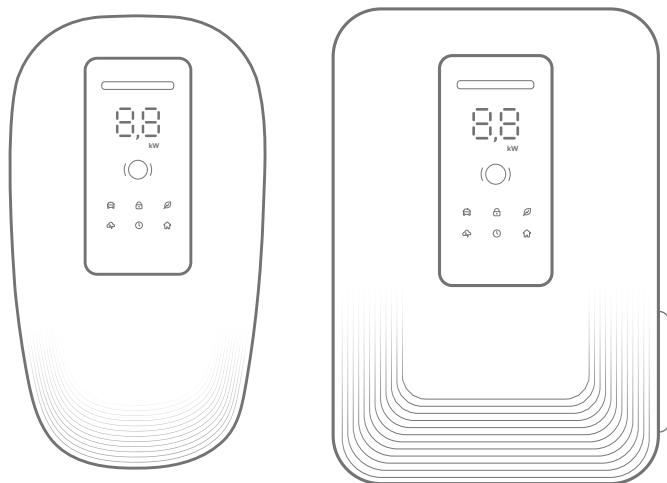


daze

EN-IT-FR-DE-ES-PT



Dazebox Share

Installation manual

V.3.1
15/10/2025

This manual covers all models with the following part number:

DT02IT32M5, DT02IT32M7, DT02IT32T5, DT02IT32T7, DS02IT32M, DS02IT32T, DK02IT32M5P, DK02IT32M7P, DK02IT32T5P, DK02IT32T7P, DS02IT32MP, DS02IT32TP

DT02FR32M5, DT02FR32M7, DT02FR32T5, DT02FR32T7, DS02FR32M, DS02FR32T, DK02FR-32M5P

DK02FR32M7P, DK02FR32T5P, DK02FR32T7P, DS02FR32MP, DS02FR32TP

DT02ES32M5I, DT02ES32M5, DT02ES32M7, DT02ES32T5, DT02ES32T7, DS02ES32M, DS02ES32T, DK02ES32M5R, DK02ES32M7R, DK02ES32T5R, DK02ES32T7R

In the following languages:

EN

pg. 3

IT

pg. 25

FR

pg. 44

DE

pg. 69

ES

pg. 91

PT

pg. 113

Summary

01 - Technical data sheet	4
02 - Rating plate	7
03 - Screen interface	7
04 - Safety information	8
05 - Preparation for installation	9
06 - Installation	9
07 - Assembly	11
08 - Connections	14
09 - Nominal current setting	16
10 - Energy management systems connection	17
11 - Configuration	19
12 - RFID card configuration	19
13 - Troubleshooting	20
14 - Maintenance	21
15 - Warranty	22
16 - CE Compliance declaration	22



Please carefully read this documentation before commencing the installation of the charging device.

Download link

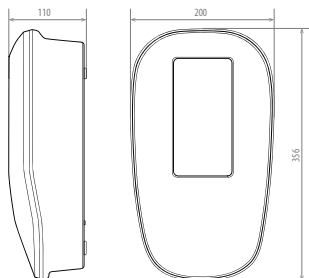


By scanning the QR code, you can access all the documentation available on the Daze website.

01 - Technical data sheet

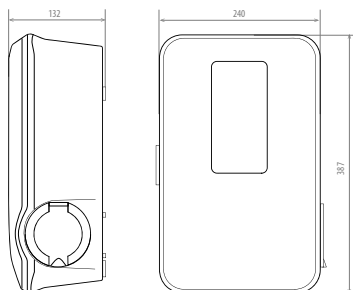
Share T

with cable



Share S

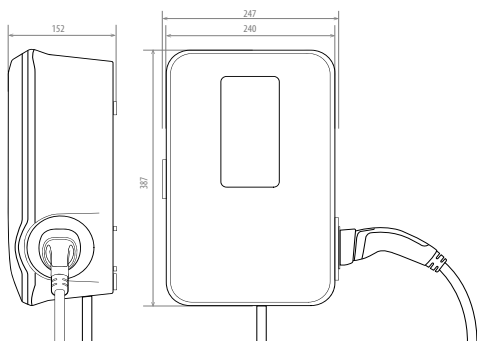
with socket



Product variants with integrated protections:

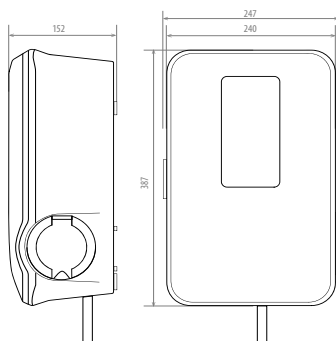
Share TK

with cable



Share SK

with socket



Single-phase version

Three-phase version

General specifications

Product type	AC Electric Vehicle Charging Device	
Charging mode	Mode 3	
Connector (Share T / TK)	Integrated Type 2 cable	
Connector (Share S / SK)	Type 2 socket	
Type 2 connector cable length (Share T / TK)	5/7 m	
Charge points	1	
Schuko socket	No	
Dimensions (Share T)	356 x 200 x 110 mm	
Dimensions (Share S)	387 x 250 x 132 mm	
Dimensions (Share TK / SK)	387 x 250 x 152 mm	
Cover Color	Grey (optionally: White, Black, White, Red, Green, Blue)	
Weight (Share T)	~ 5 Kg	~ 6 Kg
Weight (Share S)	~ 2,8 Kg	~ 3,5 Kg
Weight (Share TK)	~ 5,5 Kg	~ 6,5 Kg
Weight (Share SK)	~ 4,2 Kg	~ 5 Kg
Standby consumption	< 3 W	

Electrical Specification

Connection	N+L+PE	N+L1+L2+L3+PE
Rated current	Adjustable from 6.5 A to 32 A	
Rated power	Adjustable from 1.5 kW to 7.4 kW	Adjustable from 4.5 kW to 22.2 kW
Voltage	230 V $\pm$ 10%, 50-60 Hz	400 V $\pm$ 10%, 50-60 Hz
Network configuration	TT / TN	
Maximum terminal block cross-section	16 mm ²	
Bidirectional power transfer (V2G)	Not supported	

Connectivity

Bluetooth connectivity	BLE 4.2	
Internet connectivity	WiFi, Ethernet, and optional 4G GMS with USB modem (IP01) and nano SIM	
Software updates	Via Internet	
Internet interoperability protocol	OCPP 1.6 Json	
Management system interfaces	Via Modbus TCP su Ethernet o WiFi	
TX Power	BLE: (47÷74, 875÷118, 174÷230, 470÷694, 527.60, 656.48) MHz <-54dBm; (30÷47, 74÷87.5, 118÷174, 230÷470, 694÷1000) MHz <-36 dBm; up to 12750 MHz <-30dBm WiFi 2.4G: (47÷74, 87.5÷118, 174÷230, 470÷694, 527.60, 656.48, 670.04) MHz <-54dBm; (30÷47, 74÷87.5, 118÷174, 230÷470, 694÷1000) MHz <-36 dBm; (4825.2, up to 12750) MHz <-30dBm	
Operating frequencies	BLE 2402-2480 MHz, WiFi 2.4G: 2412-2472 / 2422-2462 MHz	

Single-phase version

Three-phase version

Features

User Interface	Daze App (Android or iOS), Web Portal, LED Matrix screen, sound indicator	
MID-certified energy metering	Optional (only for S, TK, SK)	
RFID Reader	Yes, with Card Identification	
Compatible RFID cards	Mifare_UltraLight, Mifare_One (S50), Mifare_One (S70), Mifare_Pro (X), Mifare_DESFire	
Offline-site configuration	Via App with Bluetooth	
Remote ommands and onfigurations	Via App or Web Portal with Internet	
User and admin management	Via App or Web Portal	
Authorization options setup	Via App or Web Portal	
Charging scheduling	Via App or Web Portal	
Load Balancing the energy supply connection	Optional, requires Power Manager module	
Max. number of charge points in Load Balancing	49 (Master/Slave on Modbus TCP Ethernet or WiFi)	
Self-consumption mode (only solar excess)	Yes	

Safety

Key lock	Only for access to differential circuit breaker protections, if present	
Intrusion monitoring	Via optical sensor	
Temperature monitoring	Integrated with overheating protection	
Fire safety	UL94 V-0	
DC Residual Current Detection	Integrated, 6 mA DC	
RCBO Differential Magnetic Circuit Protection	Integrated in TK and SK models	
1. Nominal current	40 A	40 A
2. Differential protection type	Type A	Type A
3. Trip curve	C	C
4. Differential leakage current	30 mA	30 mA
5. IGA Interruption power	6 kA	10 kA
6. Reference standard	EN 61009-1, EN 61009-2-1	EN 61009-1, EN 61009-2-1
Surge protection	No	
Surge category	OVC III	
Electric shock protection	Class I	
Upstream relay	Yes	

Environmental resistance

IP Protection rating	IP56	
IK Protection rating	IK10	
Operating environment	Indoors and outdoors	
Operating temperature	From -30 °C to +55 °C	
Storage temperature	From -30 °C to +60 °C	
Maximum installation altitude	2000 m a.s.l.	

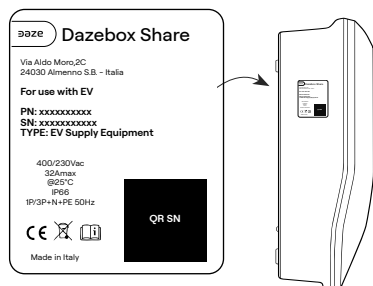
Installation

Rated current configuration	Via dip switch	
Charger and accessory configuration	Via App	
Mounting	Wall or on SD01 ground supports	
Cable entry routing	Concealed or surface-mounted, cross-section up to 10 mm²	

Certifications

Certification	CE	
International reference standard	IEC EN 61851-1, IEC EN 61851-21, IEC EN 62196-2	

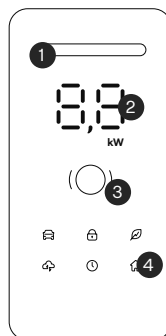
02 - Rating plate



The model iteration of Dazebox Share can be verified by reading the product data plate, which is located on the side of the product (as shown in the image). In case of product support request, it's helpful to know the serial number (SN) of the charger.

03 - Screen interface

1. LED bar: status indicator
2. Digital numeric interface: charging power (kW) or delivered energy (kWh) indicator
3. RFID reader and touch button
4. Backlight icons



03.1 - LED bars

Led	DB Home status	Description	Load Balancing
1 Green	Stand-by	Ready to charge	Ready to charge
2 Blue	Charging	Vehicle connected and charging	Vehicle connected and charging
3 Flashing Green/Blue	Waiting for vehicle	- Vehicle connected but not charging - Vehicle fully charged	- Vehicle connected but not charging - Vehicle fully charged
4 Flashing Yellow/Blue	Charging suspended	- Insufficient power - Suspended by user	- Calculating available power - Suspended by user - Vehicle excluded from power allocation, possibly because it is fully charged
5 Flashing Yellow/Red	Cooling down	Charging suspended due to excessive internal temperature	Charging suspended due to excessive internal temperature
6 Light Blue	Software update	Installing the software update; follow instructions on the App	Installing the software update; follow instructions on the App
7 Green +	Charging locked	Waiting for charging activation via App or RFID	Waiting for charging activation via App or RFID
8 Red	Out of service	Not communicating with the OCPP server or the master charger	Not communicating with the OCPP server or the master charger
9 Flashing Red	Error	Potential malfunction; check the error code on the display and refer to chapter 13	Potential malfunction; check the error code on the display and refer to chapter 13

03.2 – Light icons

Icons	Status	Description	Load Balancing
1 	Internet connectivity	Blinking: Device not connected On: Device connected Off: Connection not configured	Blinking: Device not connected On: Device connected Off: Connection not configured
2 	Vehicle	On: Cable connected to the vehicle Off: Cable disconnected from the vehicle	On: Cable connected to the vehicle Off: Cable disconnected from the vehicle
3 	Energy management	On: Power Manager configured Off: Power Manager not configured Blinking: Insufficient network power	Off: Slave not connected to the master On: Slave connected to the master Blinking: Insufficient network power On: Default state (only on master)
4 	Charger lock	On: Locked (including scheduled time) Off: Unlocked	On: Locked (including scheduled time) Off: Unlocked
5 	Scheduled programming	On: Enabled Off: Disabled	On: Enabled Off: Disabled
6 	Self-consumption	On: Self-consumption activated Off: Self-consumption disabled	On: Self-consumption activated (only on master) Off: Self-consumption disabled (only on master) Off: Default state (only on slave)

04 – Safety information



Read these instructions carefully before using Dazebox.



Deactivate the power supply by acting on the upstream switch before intervening on Dazebox for cleaning operations.



Installation, maintenance and decommissioning must be carried out only by qualified personnel.



Do not attempt to touch the contacts of the charging connector, do not insert any object into it.



Dazebox components must not be modified. Do not remove any labels, codes or nameplates.



Children, or people who may not be able to assess the risks related to the use of Dazebox, should not use the device as they may incur serious injuries.



Incorrect installation or repair may result in risks to the user. If the Dazebox is damaged, it must be replaced immediately by qualified personnel. In the event of damage or malfunction, contact technical support by opening a ticket on the website or from the support section on the Daze app.



When the Dxazebox Share T version is not in use, ensure that the cable is not left on the ground or in a position that may obstruct people.

05 - Preparation for installation



Installation should be carried out after disconnecting the power supply by acting on the upstream switch.

05.1 - Package contents



Inside the package is provided:

1. Dazebox
2. Opening key (guitar pick)
3. Installation manual
4. Ø5 screws and Ø8 dowels
5. Serial card and PUK
6. Bushing terminals
7. 3 RFID cards



05.2 - Required equipment

To install Dazebox Share, the following equipment is required, which is not supplied:

- | | |
|---|--|
| 1. Drill with wall bit Ø8 mm | 4. TX10 torx spanner |
| 2. Pencil, hammer, spirit level, tape measure | 5. Crimping pliers for ferrules and RJ45 terminals
(for Power Manager installation) |
| 3. Phillips screwdriver | |

06 - Installation

The equipment's power supply must remain turned off throughout this entire phase. Failure to follow these instructions may result in serious harm to people and property, and even death.

The following images are for illustrative purposes and may not show all internal components present in the product.

Installation requirements

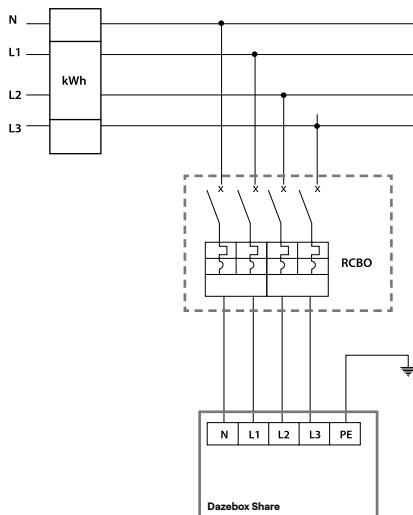
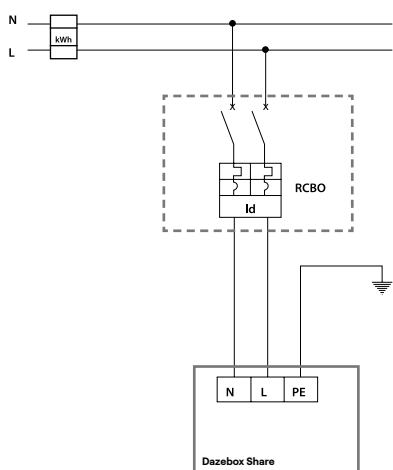
Dazebox Share can be used in installations with the following earthing systems: TT, TN. For the correct operation of the charger with all vehicles, it is necessary to verify that the earth resistance of the system is less than 100 Ω.

The Dazebox power supply line must be dedicated and protected by:

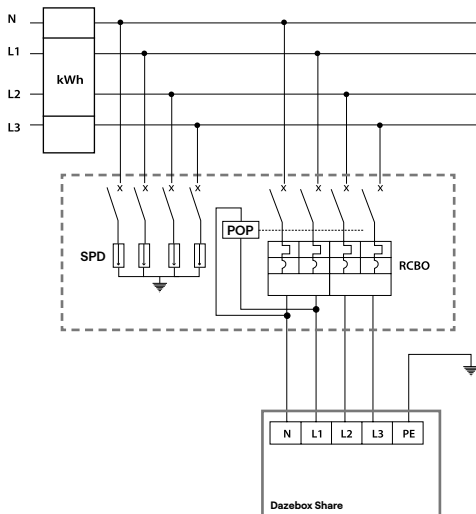
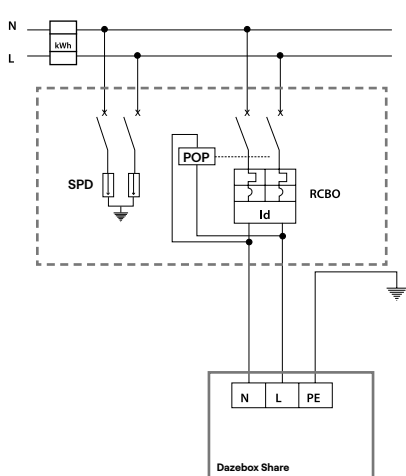
1. Type A residual current circuit breaker, trip current of 30 mA;
2. Type C circuit breaker.

The amperage of the protection devices must be sized according to the installation where the wallbox is mounted.

IEC EN 60364-7-722 or equivalent national standards provide additional requirements for the electrical installation dedicated to powering the product. It is recommended to protect the system with a Surge Protective Device (SPD). The SPD does not need to be part of the charging station, nor does it need to be "dedicated".



Dazebox Share single-phase and three-phase with RCBO



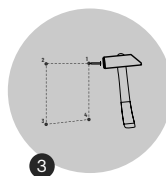
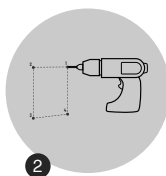
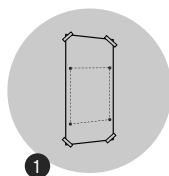
Dazebox Share, both single-phase and three-phase, comes with differential magnetic circuit breaker protection and overvoltage protections.



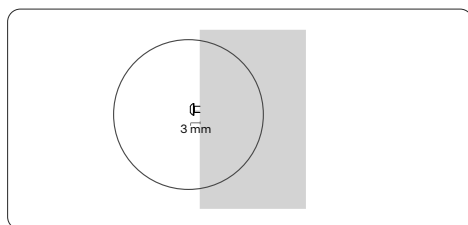
Attention!
The electrical installation must comply with local installation regulations.

07 – Assembly

Note: The wall mounting procedure instruction is provided below. For totem mounting, please refer to the separate manual.



1. Use the drilling template (see the removable sheet in the center of the manual) to mark the correct positioning of the mounting holes for Dazebox. Use a pencil to mark the four points where you will drill. It is recommended to have the bottom holes at a height from the ground between 100 and 120mm for optimal use of Dazebox.



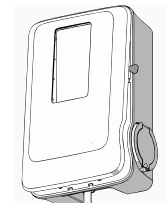
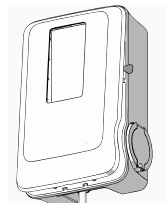
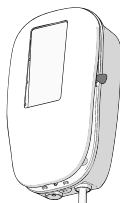
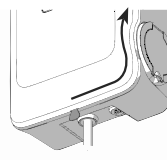
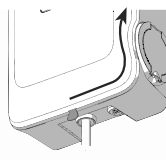
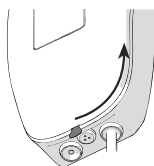
2. Drill the holes (8 mm diameter) in the wall using a drill.

3. Insert the provided plugs from the installation kit into the holes, using a hammer if necessary. **ONLY** insert the two upper screws into the plugs, making sure to screw them in until there is about 3mm of distance between the wall and the screw head (see reference image). The lower screws will be inserted later.

Share T

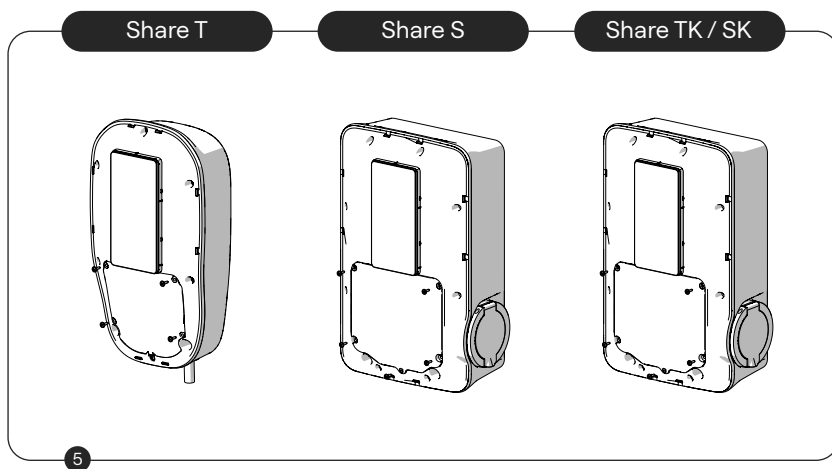
Share S

Share TK / SK

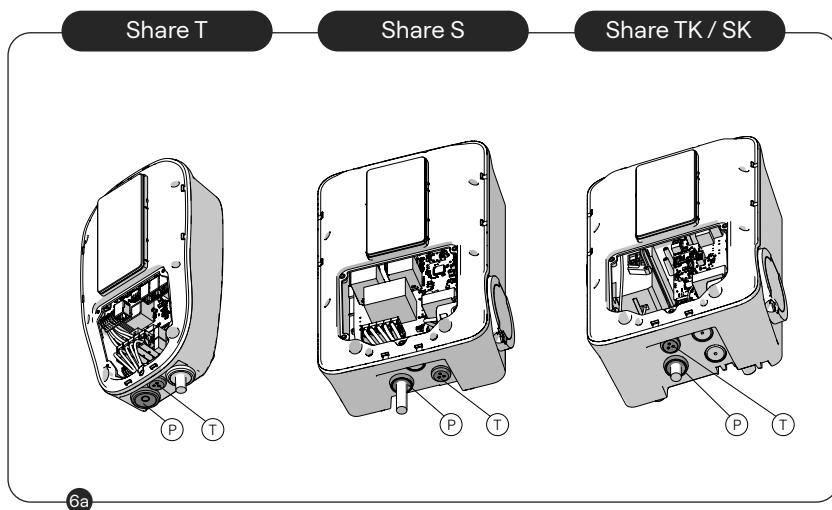


4

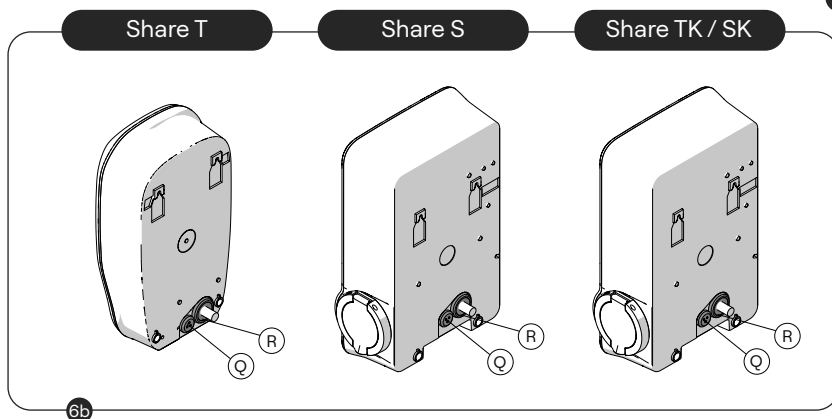
4. Remove the outer cover of the Dazebox Share. Insert the pick (provided in the installation kit) into the hole underneath the cover, lift carefully and follow along the profile of Dazebox Share. Be careful not to break the elastic clips. Do not use a screwdriver or other tools to force it!



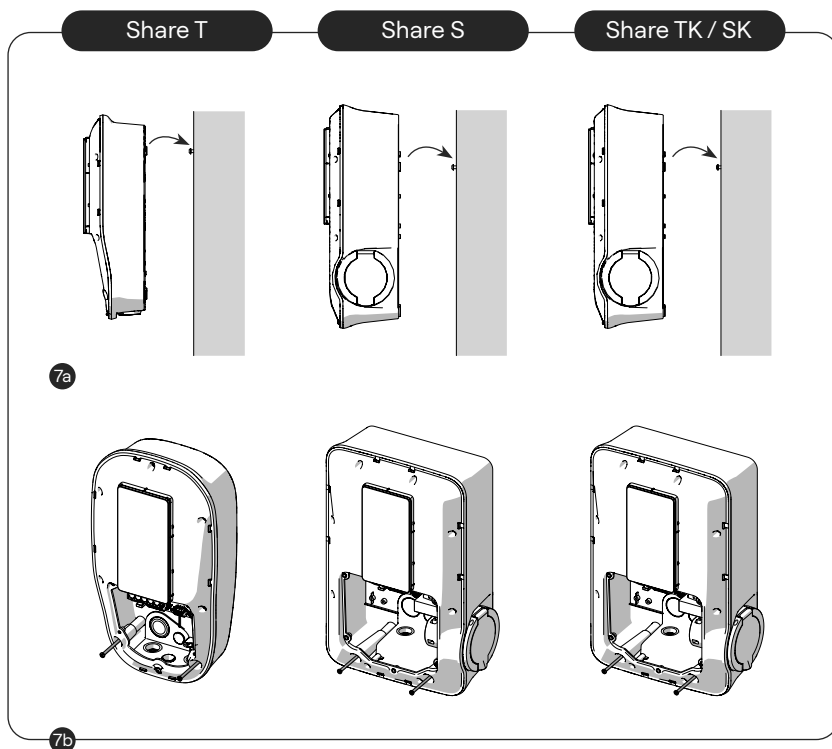
5. Open Dazebox Share by unscrewing the screws on the access panel as indicated in the figure using a Torx TX10 screwdriver.



6a. For installations with cable routing, insert the power cable through the cable gland (P) located at the bottom of Dazebox Share. The cable gland membrane (T, image 6a) on the underside of Dazebox Share has three blind holes $\varnothing 6$ mm for connecting accessories (Power Manager or Modbus, Ethernet). To insert the cable, break the blind bottom of the hole using a screwdriver.

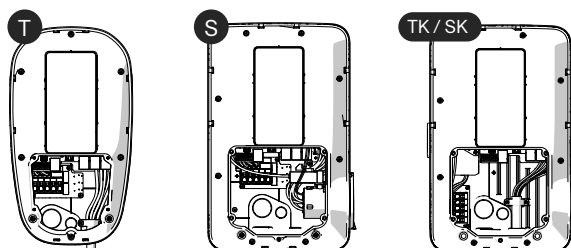


6b. For installations with concealed cable routing, open the two guide-sized holes at the back of the product using a stepped conical cutter. After preparing two membranes of suitable size for the drilled hole, insert the power cable into hole (R) and the necessary wiring for additional functionalities into hole (Q).



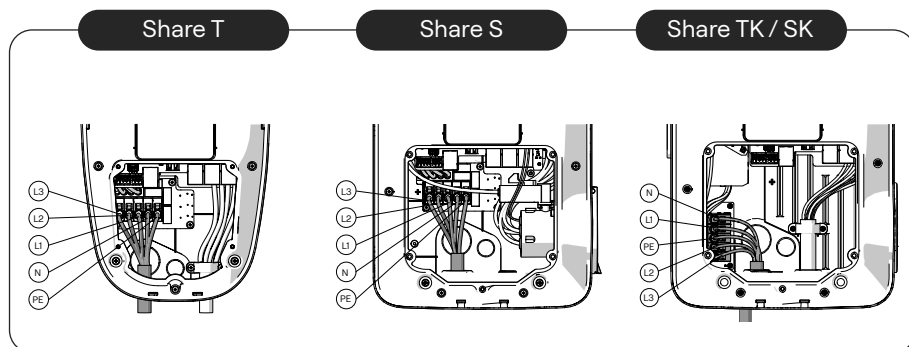
7. Secure Dazebox Share to the wall by placing the top part on the two screws already fixed to the wall as shown in Image 7a, then complete the fastening by inserting the two through screws into the lower holes of Dazebox as shown in Image 7b.

08 - Connections



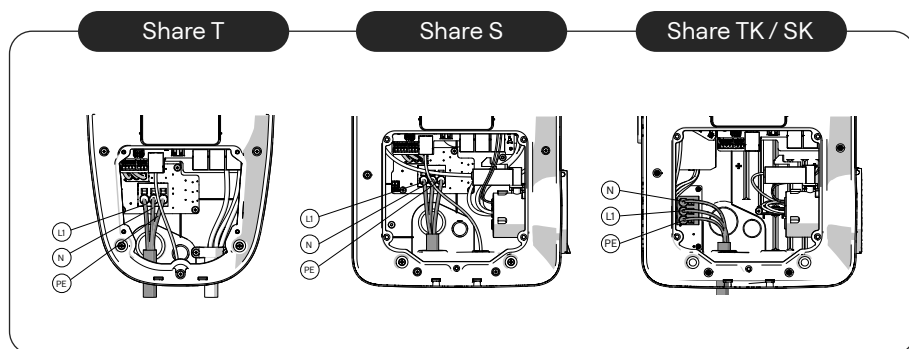
Prepare lines, neutral, and ground with the provided terminals before making connections.

Note: Failure to comply with this instruction will invalidate the product warranty. Refer to Chapter 15 - Warranty

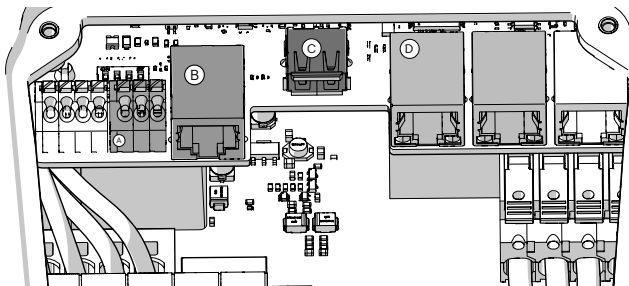


For three-phase Dazebox Share, connect line 1 (L1), line 2 (L2), line 3 (L3), neutral (N) and grounding (PE), as indicated in the image above, to the spring terminals without the use of tools.

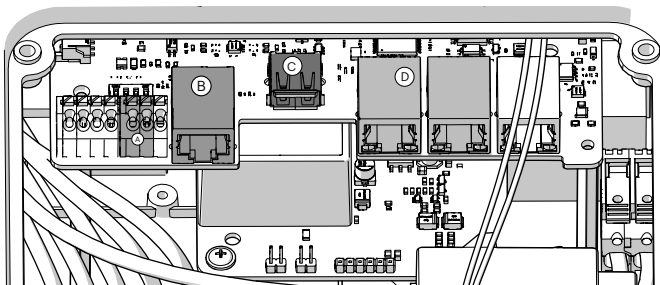
Note: In the case of installation in power sharing, you may be asked to rotate the lines L1, L2, L3 among the various chargers, as indicated in Section 11.2



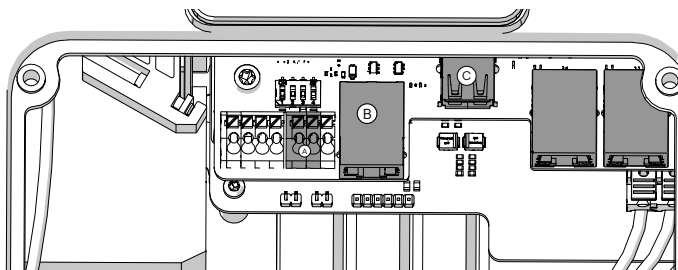
For single-phase Dazebox Share, connect line (L1) and neutral (N), without reversing them; connect the ground (PE), as indicated in the image above.



Share T



Share S

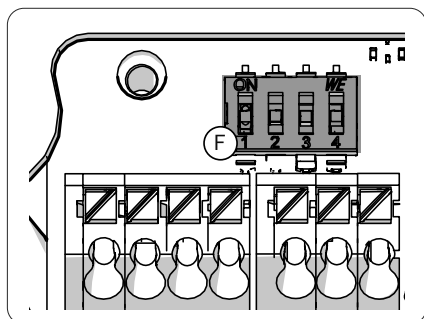


Share TK / SK

The other connections for additional features are shown in the figures:

- A. Clean contacts
- B. RJ45 for Power Manager
- C. USB connector for 4G modem (IP01)
- D. RJ45 for Ethernet input
- E. RJ45 for Ethernet output

09 – Nominal current setting



Skip this section if the electrical supply line for Dazebox is rated for 32A. If the supply line is rated for currents lower than 32A, Dazebox Share allows you to set a lower maximum nominal current via the four on-board switches (F), as shown in the figure.

The table lists the two possible values for each switch:
0: lever down / 1: lever up.

Dip switch

1	2	3	4	Maximum current (A)
0	0	0	0	32
0	0	0	1	30
0	0	1	0	28
0	0	1	1	26
0	1	0	0	24
0	1	0	1	22
0	1	1	0	20
0	1	1	1	18
1	0	0	0	16
1	0	0	1	14
1	0	1	0	12
1	0	1	1	11
1	1	0	0	10
1	1	0	1	9
1	1	1	0	8
1	1	1	1	6.5

10 – Energy management systems connection

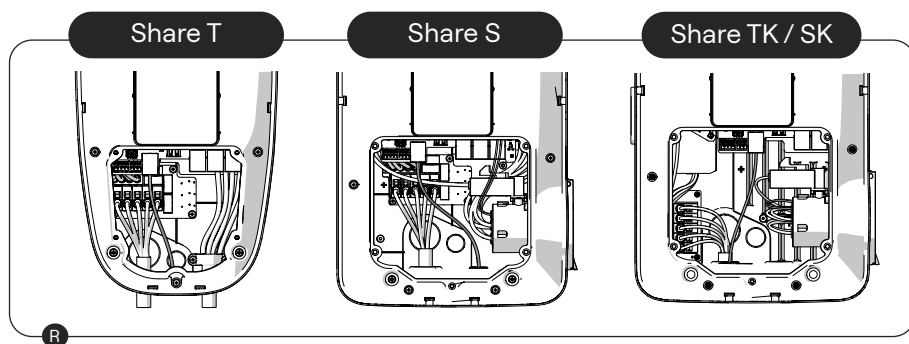
10.1 – Power Manager

Dazebox Share can be configured for operation with the Power Manager, an optional device that allows the charger to dynamically modulate the power dedicated to charging in order not to exceed the contractual power of the meter, avoiding disconnections from the grid. This device is also compatible with photovoltaic systems.

The single-phase version of the Power Manager can only be installed in single-phase installations, and vice versa for the three-phase version.

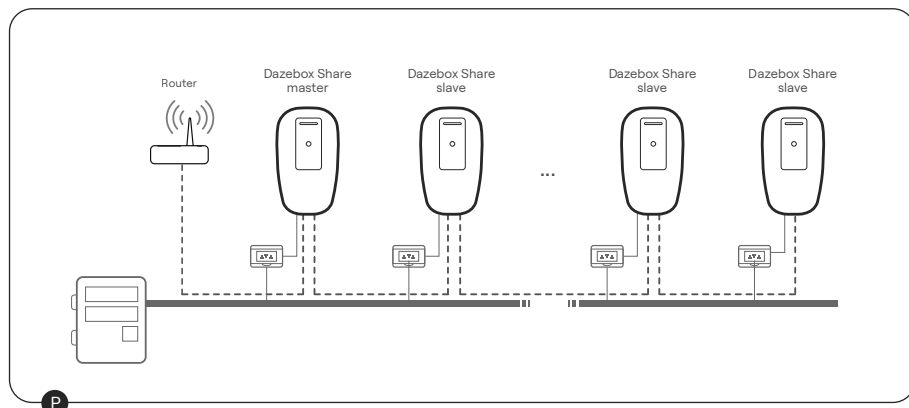
Note: The installation of the Power Manager is not necessary for the operation of Dazebox Share, but without it, the charger can only be configured in 'fixed power' mode.

Power Manager connection



After passing the Power Manager cable through the designated cable gland, as previously indicated, crimp the RJ45 connector and Connect it to the appropriate socket as shown in figure R. For more information on the installation of the Power Manager, please refer to the device manual included in the respective package or available for download from the website www.daze.eu. The configuration of the Load Balancing is done in the App (see Chapter 11).

10.2 – Load Balancing



In the case of installations of more than one Dazebox Share under a single load balancer, the Load Balancing functionality allows the power allocated to the network to be distributed among the loaders without exceeding the total limit that can be set via the app. This functionality is based on a Master/Slave architecture, so a loader must be chosen as Master of the network during installation. A Master loader can manage up to 49 Slave socket points. Load Balancing configuration is done in the App (see Chapter 11).

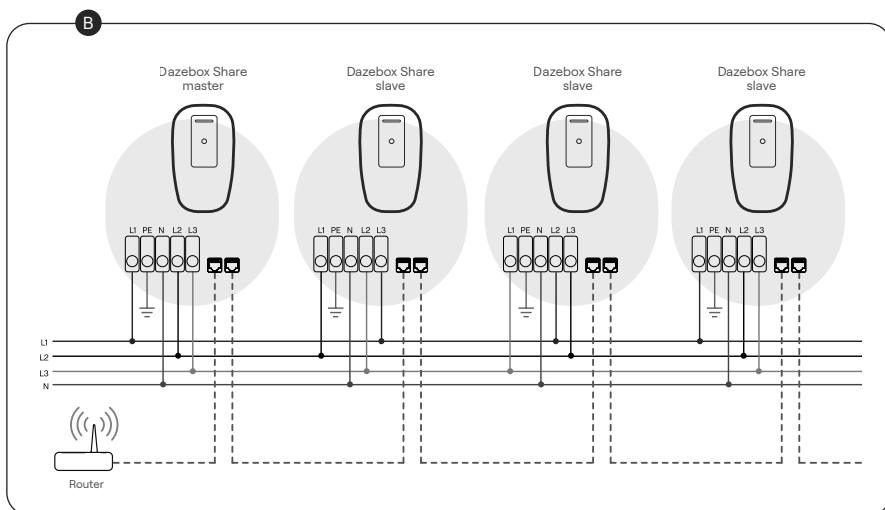
Load Balancing connection

The Load Balancing functionality is based on Modbus TCP/IP communication between loaders. Therefore, in order to configure this functionality it is sufficient to connect all loaders under the same router via Ethernet cabling (see chapter 8 for Ethernet connection) or under the same WiFi network.¹ Fig. P shows a typical installation in Daisychain.²

In the event of a loss of connection of one or more slave chargers, these will charge at a fixed minimum power (1.5 kW single-phase, 4.5 kW three-phase). The master takes this phase shift into account when balancing the grid. Finally, complete the installation by configuring the functionality via the Daze app.

¹ Note: It is not possible to configure and use two different load balancing networks under the same network connection (WiFi or Ethernet). In situations where multiple load balancing networks are required, it is essential to assign each network its own dedicated WiFi or Ethernet connection.

² Note: To ensure proper functioning of the Load Balancing functionality, the total length of the Modbus cable between the router and the master loader must not exceed 200 metres.



The Load Balancing functionality is compatible with both single-phase systems (where single-phase chargers must be installed) and three-phase systems (where three-phase chargers must be installed). In the case of a three-phase system with three-phase loaders, it is important to distribute the phases equally in the wiring of the different Dazebox Shares in order to avoid an overload on one phase (see fig. B). When configuring the Load Balancing functionality via the app, it is required that the order of the phases on each individual loader is reported.

11 – Configuration

The initial configuration of Dazebox Share must be done through the app. The Daze app will guide the user through the charger and energy management system setup phase. The configuration can also be performed in environments where the smartphone lacks an internet connection, provided that, at certain stages of the setup, the phone's connection is restored, even if temporarily moving away from the charger.

1. Download App

Download the App from the Google Play or App Store stores.



2. Associate Dazebox Share with the App

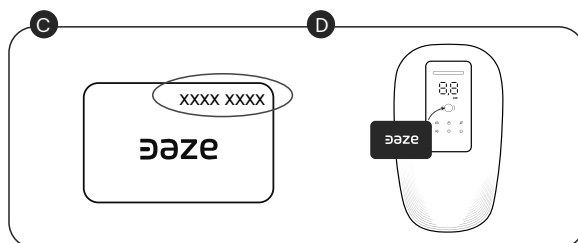
After successfully completing the steps in the previous chapters of this guide, power up the charger and verify the startup of the LEDs on the display. Launch the app downloaded on your smartphone and create an account. Once logged in, you will be able to initiate the setup procedure for Dazebox Share. During the association phase, the Serial Number and PUK will be required. You can find these details on the card provided inside the packaging. Please store this card carefully.

12 – RFID card configuration

All Dazebox Share models are equipped with an RFID reader that allows a user with a card to authenticate himself and start charging on a locked charger. Enabling the cards requires a stable internet connection of the charger, after which the cards can also be used in offline mode.

A card is enabled via the App by associating the card serial number (fig. C) with the network in which the charger is plugged. A card is inserted. Once the association with the network has been made, it will be possible to associate the card with a user on the network.

Note: Within the same network, a card can only be associated with one user.



To authorize charging via an RFID card on a locked charger, approach the card to the designated symbol on the Dazebox Share display (fig. D) until a short beep is emitted. A second signal after a few seconds will indicate whether the authorization was successful (single beep) or failed (double beep).

13 – Troubleshooting

If Dazebox Share has a flashing red status LED, the charger is in an error state and requires intervention. In this state, an error code is displayed on the screen. Please refer to the following table for a description of the problem.

	Code	Type of error	Description
1	01	Critical internal temperature	Detected a significant increase in internal temperature
2	02	Residual current detected	Possible faults in the electrical system of the vehicle
3	03	Residual current test failed	Possible failure of the sensor dispersion detection
4	04	Signal detection Control Pilot failed	No voltage detected on the signal Control Pilot of the cable between Dazebox Share and the vehicle
5	05	Safety switch blocked	Safety switch locked: Dazebox Share starts the recovery procedure. Be careful not to touch the electrical contacts of the connector
6	06	Overcurrent detection	Stopped charging: vehicle absorbs more current than allowed
7	07	Signal detection Invalid Control Pilot	Voltage detection not valid on Control Pilot signal of the cable between Dazebox Share and vehicle
8	08	Cable inserted incorrectly on charger side	Interlock socket detects an error. Disconnect and reconnect the cable
9	09	Invalid CP Status	Unable to recognize the CP status. Try restarting Dazebox Share
10	10	Magnetothermic Differential Protection activated	Protection has been triggered; reset as described in Chapter 13.1

These errors are automatically resolved as soon as the car's charging cable is disconnected. Should these errors persist, restart the charger by removing power for approx. 1 minute. Should the error reoccur, contact technical support by opening a ticket. This can be done by accessing the 'Support' section of the App, or via the 'Contact us' section of the Daze website. Alternatively, you can use the QR Code on page 21 to directly access the contact form.



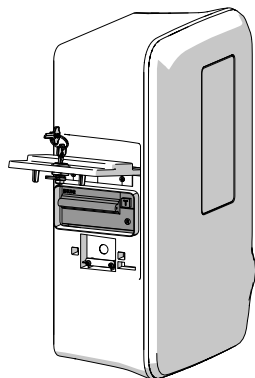
Caution! Some models of electric vehicles may not start charging because the ground resistance (R_t) of the plant is too high. This case is signalled by the flashing green-blue LED. Make sure R_t is below 100 Ω .



Caution! Some models of electric vehicles (e.g. Renault Zoé) have a minimum charging power limit of about 1.8 kW (8 A) for single-phase and 8.5 kW (13 A) for three-phase. Below this value, charging does not start. Check the vehicle's instruction manual in order to correctly set the minimum charging power limit.

Note: Dazebox Share, equipped with a thermal sensor, is designed to optimise charging performance and protect the charger's internal components. In the event of high temperatures, the charger automatically adapts the power output, thus ensuring a long service life and safe operation.

13.1 – Reset of internal protections (TK and SK models)



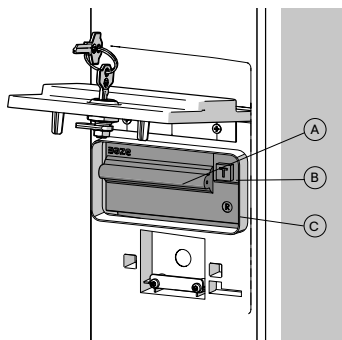
Resetting the RCBO

If the residual current circuit breaker with overcurrent protection (RCBO) trips, follow these steps to reset it:

1. Use the key to open the Dazebox Share panel as shown in the image.
2. Check the RCBO's position. If the switch is in the tripped position (lever down), proceed to reset it by lifting the lever. If the RCBO trips again, check the upstream line to identify any faults.
3. Close the panel and secure it using the key.

14 – Maintenance

14.1 – RCBO Maintenance



To ensure proper functioning of the residual current circuit breaker with overcurrent protection (RCBO), it is necessary to perform a periodic test (every 6 months) to verify the RCBO's operation in case of a fault.

To perform the test, follow these steps:

1. Use the key to open the side panel, as indicated in section 13.1.
2. Ensure the RCBO is armed, meaning the lever (A) is in the upward position.
3. Press the test button (B) (refer to the image).

The test is successful if, upon pressing the test button (B), the lever (A) trips to the downward position. Otherwise, contact technical support. After completing the test, press the reset button (C), if present, and then return the lever (A) to the upward position.

Note: The image is indicative; the position of the Test button may vary, and the Reset button may not be present.



In case of problems, technical support can be contacted by opening a ticket. This can be done by accessing the "Support" section of the App or through the "Contact Us" section of the Daze website. Alternatively, the QR Code below can be used to directly access the contact form.

15 – Warranty

Dazebox Share can only be opened by qualified personnel. Before performing any installation, cleaning, or decommissioning procedures on Dazebox Share, disconnect the device from the power grid.

Product Care

Dazebox Share should be inspected to prevent potential damage to the casing and components. In case of a damaged Dazebox Share, to avoid risk of electrocution, it is mandatory to report the presence of the damaged device so that it is not used by others and to immediately call a qualified operator to repair the product or potentially prepare its decommissioning.

For a long product life, we recommend caring for it as follows.

- When the device is not in operation, neatly wrap the cable around Dazebox Share.
- Use a damp cloth to clean the exterior of Dazebox Share, only after it has been disconnected from the power supply. Avoid abrasive sponges, solvents or water sprays.
- Residual current devices must be tested periodically according to the manufacturer's instructions.

Warranty

We guarantee the regular operation of Dazebox Share for the period regularly transcribed in the sales contract (provided it is used under the conditions of intended use). This warranty consists in restoring efficiency, by free replacement or repair, of unusable or inefficient parts due to manufacturing defects and/or assembly errors. This warranty expires if the defect is related to: Negligence – Accidents – Late reporting of the defect – Misuse – Unauthorized modification – Repair with non-original parts – Damage or malfunctions caused by exposure to unusual environmental conditions or by the user's electrical network – Incorrect installation by uncertified installers.

Disposal

The packaging material should be disposed of in paper, cardboard, and plastic containers. The components of Dazebox Share must be separated and disposed of separately. Further information on current disposal facilities can be requested from local authorities.



16 – CE Compliance declaration

Product type: Electric vehicle charging device/s

Model: Dazebox Share, codes: DT02**32M5, DT02**32M7, DT02**32T5, DT02**32T7, DS02**32M, DS02**32T, DS02**32M**, DS02**32T**.

The manufacturer: DazeTechnology S.r.l. declares compliance with the regulations and laws of the countries where they are installed and the manufacturer's instructions, comply with the essential requirements of the European Directives, the harmonized European standards, and the following international standards: Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU (DIRECTIVE 2014/35/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND COUNCIL) EN 61851-1:2019 "Electric vehicle conductive charging system – Part 1: General requirements" Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU (DIRECTIVE 2014/30/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND COUNCIL) IEC 61851-21-2:2018 "Electric vehicle conductive charging system – Part 21-2: Electric vehicle requirements for conductive connection to an AC/ DC supply – EMC requirements for off board electric vehicle charging systems".

Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment and amendment of Annex II of Delegated Directive 2015/863/EU. The CE marking on products and/or packaging means that DazeTechnology S.r.l. has made available the relevant technical documentation to the authorities of the European Union.

Legal Representative:

Andrea Dominelli

Indice

01 - Scheda tecnica	26
02 - Targa dati	29
03 - Interfaccia caricatore	29
04 - Informazioni di sicurezza	30
05 - Preparazione all'installazione	31
06 - Installazione	31
07 - Montaggio	33
08 - Collegamenti	36
09 - Settaggio corrente nominale	38
10 - Collegamento sistemi di gestione dell'energia	39
11 - Configurazione	41
12 - Configurazione tessere RFID	41
13 - Risoluzione problemi	42
14 - Manutenzione	43
15 - Garanzia	44
16 - Dichiarazione di conformità CE	44



Leggere accuratamente la presente documentazione, prima di installare il dispositivo di ricarica.

Link ai download

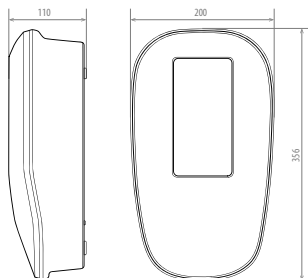


Scansionando il QR Code si accede a tutta la documentazione presente nel sito di Daze.

01 - Scheda tecnica

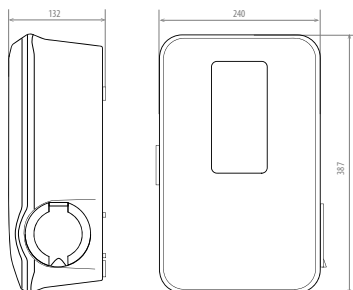
Share T

con cavo



Share S

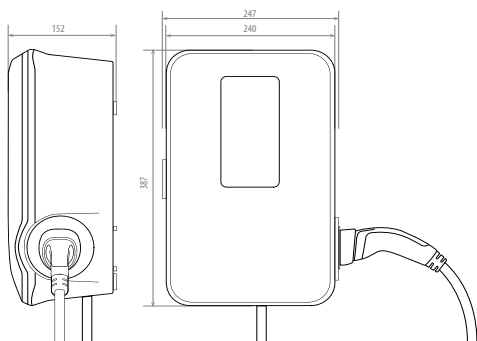
con presa



Varianti prodotto con le protezioni integrate:

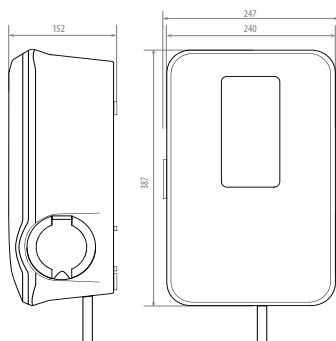
Share TK

con cavo



Share SK

con presa



Versione Monofase

Versione Trifase

Specifiche generali

Tipo di prodotto	Dispositivo per l'alimentazione di veicoli elettrici in CA	
Modo di ricarica	Modo 3	
Connessione (Share T / TK)	Cavo integrato Tipo 2	
Connessione (Share S / SK)	Presa Tipo 2	
Lunghezza cavo connettore Tipo 2 (Share T / TK)	5 / 7 m	
Punti di connessione	1	
Presa schuko	No	
Dimensioni (Share T)	356 x 200 x 110 mm	
Dimensioni (Share S)	387 x 250 x 132 mm	
Dimensioni (Share TK / SK)	387 x 250 x 152 mm	
Colore Cover	Bianco (opzionali Nero, Bianco, Rosso, Verde, Blu)	
Peso (Share T)	~ 5 Kg	~ 6 Kg
Peso (Share S)	~ 2,8 Kg	~ 3,5 Kg
Peso (Share TK)	~ 5,5 Kg	~ 6,5 Kg
Peso (Share SK)	~ 4,2 Kg	~ 5 Kg
Consumo in stand-by	< 3 W	

Specifiche elettriche

Connessione	N+L+T	N+L1+L2+L3+T
Corrente nominale	Regolabile da 6,5 A a 32 A	
Potenza massima assorbita	Regolabile da 1,5 kW a 7,4 kW	Regolabile da 4,5 kW a 22,2 kW
Tensione	230 V $\pm$ 10%, 50-60 Hz	400 V $\pm$ 10%, 50-60 Hz
Configurazione Rete	TT / TN	
Sezione massima morsettiera in ingresso	16 mm ²	
Trasferimento inverso di potenza (V2G)	Non supportato	

Connettività

Connettività Bluetooth	BLE 4.2
Connettività Internet	WiFi, Ethernet e GMS 4G opzionale con modem USB (IP01) e nano Sim
Aggiornamento software	Via Internet
Protocollo internet interoperabilità	OCPP 1.6 Json
Interfaccia con sistemi di gestione	Via Modbus TCP su Ethernet o WiFi
Potenza RF emessa	BLE: (47÷74, 875÷118, 174÷230, 470÷694, 52760, 656.48) MHz <-54dBm; (30÷47, 74÷87.5, 118÷174, 230÷470, 694÷1000) MHz <-36 dBm; up to 12750 MHz <-30dBm WiFi 2.4G: (47÷74, 875÷118, 174÷230, 470÷694, 52760, 656.48, 670.04) MHz <-54dBm; (30÷47, 74÷87.5, 118÷174, 230÷470, 694÷1000) MHz <-36 dBm; (4825.2, up to 12750) MHz <-30dBm
Frequenze operative	BLE 2402-2480 MHz, WiFi 2.4G: 2412-2472 / 2422-2462 MHz

Funzionalità

Interfaccia utente output	App Daze (Android o iOS), schermo LED Matrix, indicatore sonoro
Misura corrente certificata MID	Opzionale (solo per Share T, TK, SK)
Lettore RFID	Sì, con identificazione tessere
Tessere RFID compatibili	Mifare_UltraLight, Mifare_One (S50), Mifare_One (S70), Mifare_Pro (X), Mifare_DESFire
Comando e configurazioni offline	Tramite App via Bluetooth
Comando e configurazioni da remoto	Tramite App o Web portal via internet

Gestione utenti e amministratori	Tramite App o Web portal
Blocco, sblocco e programmazione oraria blocco	Tramite App o Web portal
Programmazione della ricarica	Tramite App o Web portal
Load Balancing con contatore	Opzionale, necessita modulo Power Manager
Numero punti presa massimo in Load Balancing	49 (Master/Slave su Modbus TCP Ethernet o WiFi)
Modalità autoconsumo (solo solare)	Sì

Sicurezza

Serratura con chiave	Solo per accesso a protezioni magnetotermiche differenziali se presenti	
Monitoraggio intrusione	Tramite sensore ottico	
Monitoraggio temperatura	Integrato con protezione surriscaldamento	
Sicurezza antincendio	UL94 V-0	
Rilevamento correnti in continua (RDC-DD)	Integrato, 6 mA CC	
Protezione magnetotermica differenziale (RCBO)	Integrata nei modelli TK e SK	
1. Corrente nominale	40 A	40 A
2. Tipo di protezione differenziale	Tipo A	Tipo A
3. Curva di intervento	C	C
4. Corrente di dispersione differenziale	30 mA	30 mA
5. Potenza di interruzione IGA	6 kA	10 kA
6. Normativa di riferimento	EN 61009-1, EN 61009-2-1	EN 61009-1, EN 61009-2-1
Protezioni sovratensione	No	
Categoria di sovratensione	OVC III	
Protezione dalle scosse elettriche	Classe I	
Relè Upstream	Sì (non necessita di bobina di sgancio)	

Resistenza ambientale

Grado protezione IP	IP56
Grado protezione IK	IK10
Ambiente di utilizzo	Interno ed esterno
Temperatura di funzionamento	Da -30 °C a +55 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -30 °C a +60 °C
Massima altitudine di installazione	2000m s.l.m.

Installazione

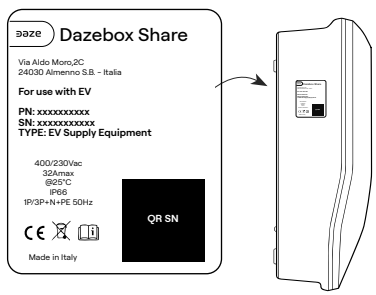
Configurazione corrente massima nominale	Tramite dip switch
Configurazione caricatore e accessori	Tramite App
Ancoraggio	A muro o su supporto a terra SD01 - SD11
Passaggio cavi	Sottotraccia o a giorno con sezione fino a 10 mm ²

Certificazioni

Certificazione	CE
Norma di riferimento internazionale	IEC 61851-1, IEC 61851-21, IEC 62196-2
Norma di riferimento nazionale IT	CEI EN 61851-1, CEI EN 61851-21-2, CEI EN 62196-2

Nota: Dazebox Share è progettata per l'installazione in ambienti privati, semipubblici e pubblici.

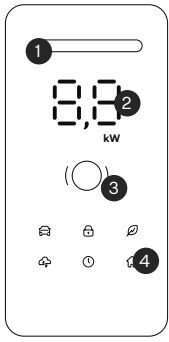
02 - Targa dati



Il modello di Dazebox Share può essere identificato verificandone la targa dati, posizionata sul lato del dispositivo (come illustrato nell'immagine). Nel caso di richiesta di assistenza per il prodotto, si prega di fornire il numero seriale (SN) del caricatore.

03 - Interfaccia caricatore

- 1. Barra LED: indicatore di stato
- 2. Interfaccia numerica: indicatore di potenza di ricarica (kW) o energia erogata (kWh)
- 3. Lettore RFID
- 4. Icone luminose



03.1 - Barra LED

Led	Stato DB Home	Descrizione	Load Balancing
1 Verde	Stand-by	Pronta alla connessione	Pronta alla connessione
2 Blu	Ricarica	Veicolo connesso e in carica	Veicolo connesso e in carica
3 Lampeggiante Verde/Blu	Attesa veicolo	- Veicolo connesso ma non in carica - Veicolo carico completamente	- Veicolo connesso ma non in carica - Veicolo carico completamente
4 Lampeggiante Giallo/Blu	Ricarica sospesa	- Potenza insufficiente - Sospesa dall'utente	- Calcolo potenza disponibile - Sospesa dall'utente - Veicolo escluso dall'allocazione potenza, possibilmente perchè carico
5 Lampeggiante Giallo/Rosso	Attesa raffreddamento	Ricarica sospesa per eccessiva temperatura interna	Ricarica sospesa per eccessiva temperatura interna
6 Azzurro	Aggiornamento software	Installazione dell'aggiornamento software, seguire le istruzioni sull'App	Installazione dell'aggiornamento software, seguire le istruzioni sull'App
7 Verde +	Blocco ricarica	In attesa dell'abilitazione della ricarica via App o RFID	Attesa dell'abilitazione via App o RFID della ricarica
8 Rosso	Fuori servizio	Non comunica con il server OCPP o con il caricatore master	Non comunica con il server OCPP o con il caricatore master
9 Lampeggiante Rosso	Errore	Potenziale guasto, verificare il codice errore sul display e consultare il capitolo 13	Potenziale guasto, verificare il codice errore sul display e consultare il capitolo 13

03.2 - Icone luminose

Icone	Stato	Descrizione	Load Balancing
1 	Connettività internet	Lampeggiante: dispositivo non connesso Accesa: dispositivo connesso Spenta: connessione non configurata	Lampeggiante: dispositivo non connesso Accesa: dispositivo connesso Spenta: connessione non configurata
2 	Veicolo	Accesa: cavo collegato all'auto Spenta: cavo scollegato all'auto	Accesa: cavo collegato all'auto Spenta: cavo scollegato all'auto
3 	Gestione energia	Accesa: Power Manager configurato Spenta: Power Manager non configurato Lampeggiante: potenza della rete non sufficiente	Spenta: slave non connesso al master Accesa: slave connesso al master Lampeggiante: potenza della rete non sufficiente Accesa: stato di default (solo su master)
4 	Blocco caricatore	Accesa: bloccato (anche con fascia oraria) Spenta: sbloccato	Accesa: bloccato (anche con fascia oraria) Spenta: sbloccato
5 	Programmazione oraria	Accesa: abilitata Spenta: disabilitata	Accesa: abilitata Spenta: disabilitata
6 	Autoconsumo	Accesa: autoconsumo attivato Spenta: autoconsumo disabilitato	Accesa: autoconsumo attivato (solo su master) Spenta: autoconsumo disabilitato (solo su master) Spenta: default (solo su slave)

04 - Informazioni di sicurezza



Leggere attentamente queste istruzioni prima di utilizzare Dazebox.



Disattivare l'alimentazione elettrica agendo sull'interruttore del quadro a monte prima di intervenire su Dazebox per operazioni di pulizia



Tutte le operazioni di installazione, manutenzione e dismissione della Dazebox devono essere effettuate esclusivamente da personale qualificato.



Non tentare di toccare i contatti del connettore o presa di ricarica, non introdurre alcun oggetto in esso.



Non è consentita la modifica dei componenti di Dazebox. Non rimuovere eventuali etichette, codici o targhette.



I bambini o le persone che potrebbero non essere in grado di valutare i rischi relativi all'uso di Dazebox non devono utilizzare il dispositivo poiché possono incorrere in lesioni gravi.



Una non corretta installazione o riparazione può causare rischi per l'utente. Se Dazebox è danneggiata, deve essere immediatamente sostituita da personale qualificato. In caso di danneggiamento o malfunzionamento contattare l'assistenza tecnica aprendo un ticket da sito oppure dalla sezione supporto su Daze app.



Nella versione di Dazebox Share T, quando non utilizzata, non lasciare il cavo a terra e/o in condizioni di intralcio per le persone. Si consiglia di avvolgerlo intorno al caricatore stesso o su un portacavo. Divieto di utilizzo di adattatori e prolunghe aggiuntive al cavo per la connessione tra EV e EVSE.

05 - Preparazione all'installazione



L'installazione deve essere effettuata dopo aver disattivato l'alimentazione elettrica agendo sull'interruttore del quadro a monte.

05.1 - Contenuto della confezione



All'interno della confezione viene fornito:

1. Dazebox
2. Plettro di apertura
3. Manuale di installazione
4. Viti Ø5 mm e tasselli Ø8 mm
5. Tessera seriale e PUK
6. Terminali a boccola
7. Tre tessere RFID

05.2 - Attrezzatura necessaria

Per installare Dazebox Share, è necessaria la seguente attrezzatura non fornita:

- | | |
|--|---|
| 1. Trapano con punta da muro Ø8 mm | 4. Chiave torx TX10 |
| 2. Matita, martello, livella a bolla d'aria, metro | 5. Pinze crimpatrici per terminali a boccola e RJ45 |
| 3. Cacciavite a croce | (per installazione Power Manager) |

06 - Installazione

L'alimentazione dell'apparecchiatura deve rimanere disattivata durante tutta questa fase. La mancata osservanza di queste istruzioni può portare a danni anche gravi a persone e cose e perfino alla morte.

Le immagini a seguire hanno scopo illustrativo e potrebbero non mostrare tutte le componenti interne presenti nel prodotto.

Requisiti di impianto

Dazebox Share può essere installata in impianti con i seguenti sistemi di messa a terra: TT, TN.

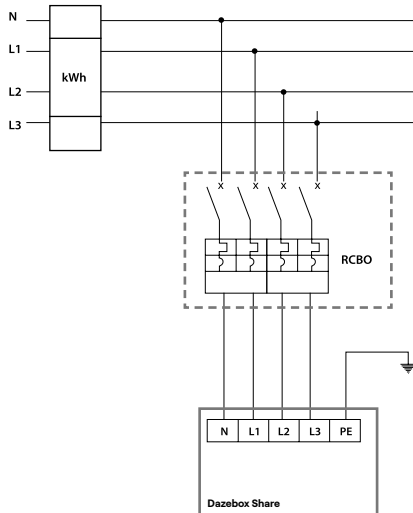
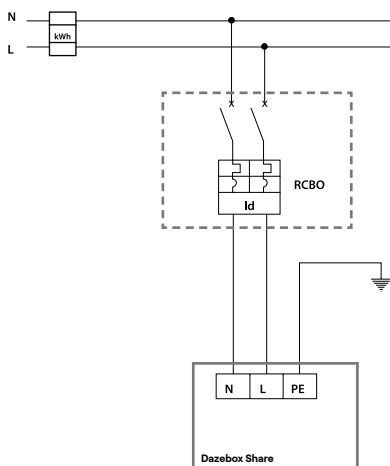
Per il corretto funzionamento del caricatore con tutti i veicoli è necessario verificare che la resistenza di terra dell'impianto sia minore di 100 Ω.

La linea di alimentazione di Dazebox deve essere dedicata e protetta da:

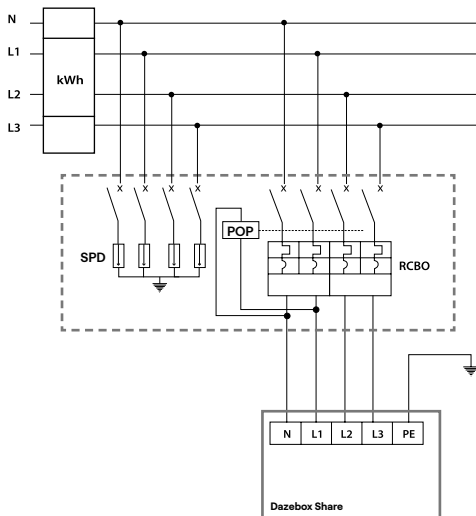
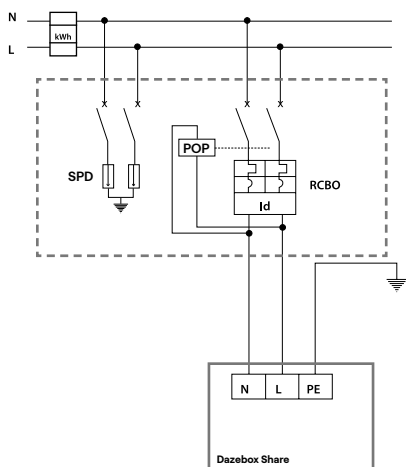
1. interruttore differenziale di tipo A, corrente di intervento di 30 mA;
 2. interruttore magnetotermico curva C.
- L'ampereaggio dei dispositivi di protezione devono essere dimensionati secondo l'impianto su cui viene montata la wallbox.

IEC EN 60364-7-722 o le norme nazionali equivalenti forniscono requisiti aggiuntivi per l'installazione elettrica dedicata ad alimentare il prodotto. Si raccomanda di proteggere l'impianto con un dispositivo limitatore di sovratensione (SPD). Non è necessario che l'SPD sia parte della stazione di ricarica, né che sia «dedicato».

06.1 - Collegamenti Dazebox T e S



Dazebox Share monofase e trifase con protezione magnetotermica differenziale.



Dazebox Share monofase e trifase con protezione magnetotermica differenziale e protezioni da sovratensione.

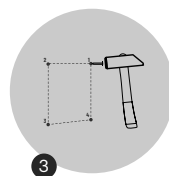
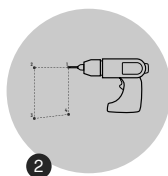
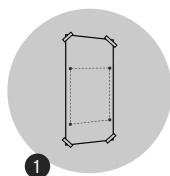


Attenzione!

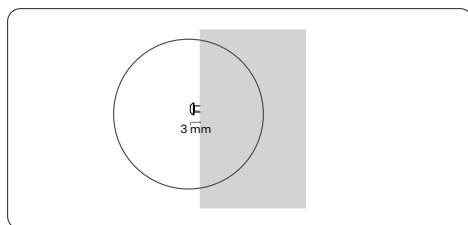
L'installazione elettrica deve essere conforme alle normative di installazione locali.

07 - Montaggio

Nota: di seguito è riportato il procedimento del montaggio a muro o montaggio su totem.



1. Utilizzare la dima di foratura (vedasi il foglio rimovibile al centro del manuale) per segnare il corretto posizionamento dei fori di fissaggio di Dazebox. Servirsi di una matita per segnare i quattro punti dove si andrà a forare. Si consiglia di avere i fori inferiori ad un'altezza da terra compresa tra 100 e 120 cm per un'utilizzo ottimale di Dazebox.



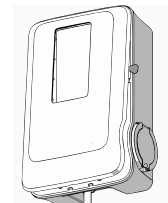
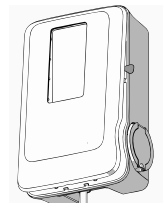
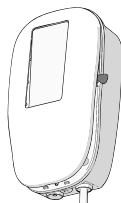
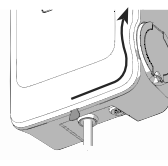
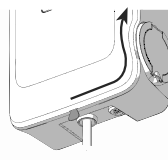
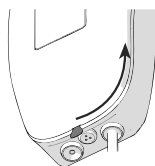
2. Realizzare i fori (diametro 8mm) sulla parete utilizzando un trapano.

3. Inserire all'interno dei fori i tasselli forniti nel kit di installazione aiutandosi con un martello. Inserire SOLO le due viti superiori all'interno dei tasselli, avendo cura di avvitare fino a lasciare circa 3mm di distanza tra il muro e la testa della vite (vedasi immagine di riferimento). Le viti inferiori saranno inserite in un secondo momento.

Share T

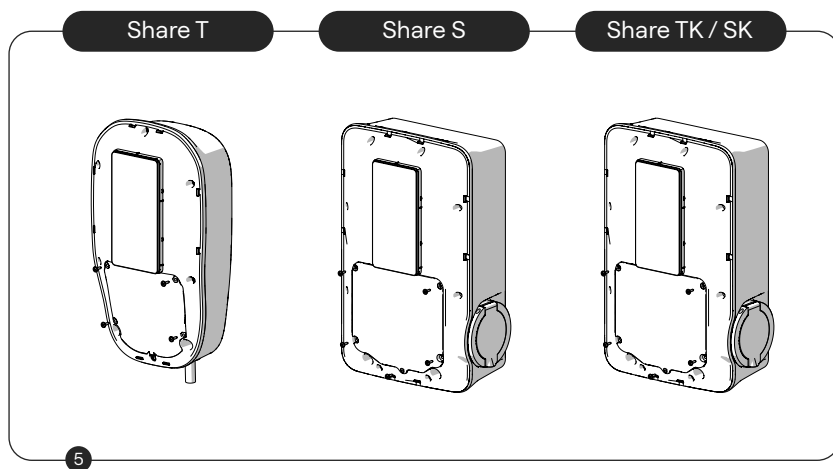
Share S

Share TK / SK

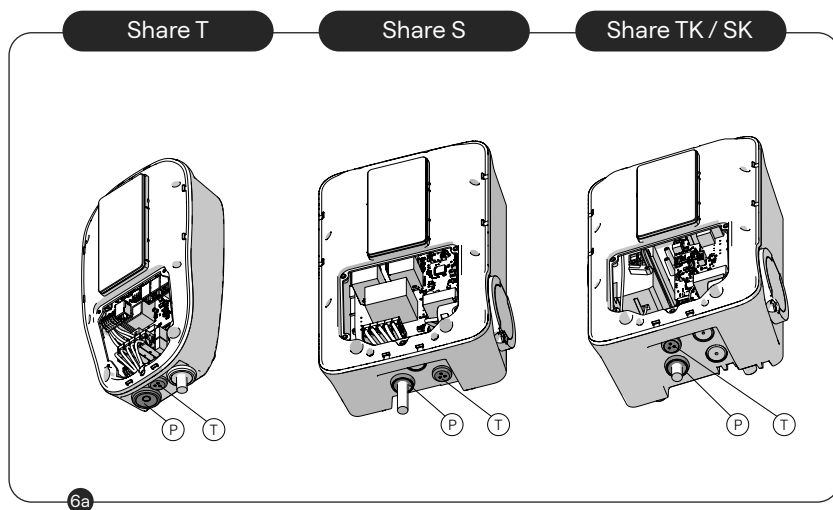


4

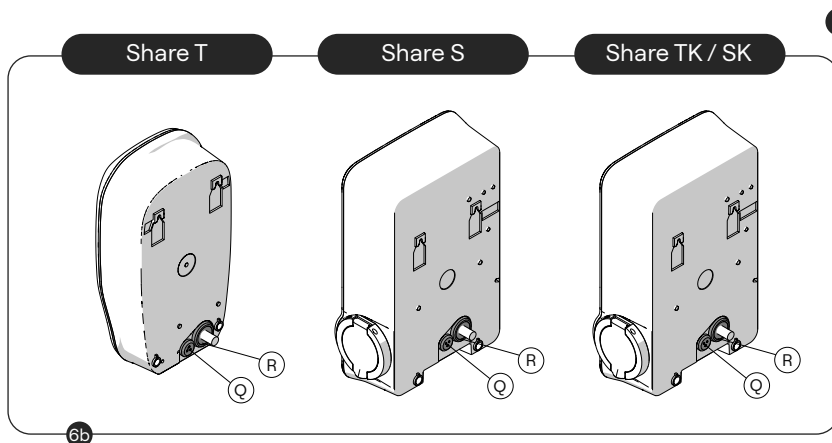
4. Togliere la cover esterna di Dazebox Share. Inserire il plettro (fornito nel kit di installazione) nel foro sottostante della cover, sollevare con cura e percorre lungo il profilo di Dazebox Share. Fare attenzione a non rompere gli incastri elastici. Non utilizzare un cacciavite o altri utensili facendo forza!



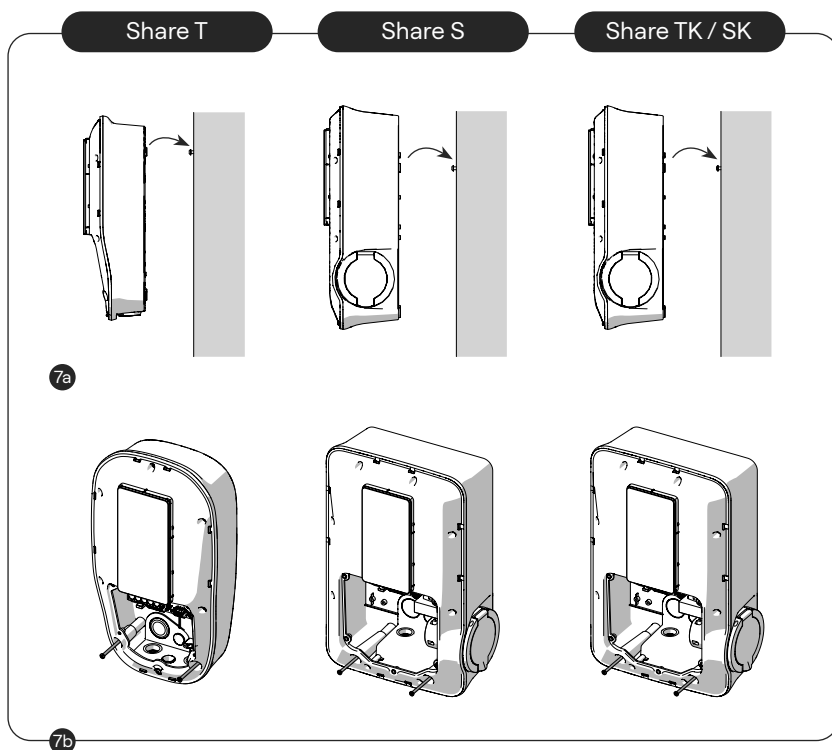
5. Aprire Dazebox Share svitando le viti dello sportellino indicate in figura con un cacciavite torx TX10.



6a. Per installazioni con passaggio cavi a giorno inserire il cavo di alimentazione attraverso il passacavo (P) nella parte inferiore di Dazebox Share. La membrana passacavo (T, immagine 6a) posta nel lato inferiore della Dazebox Share ha tre fori ciechi Ø6 mm per il collegamento di accessori (Power Manager o Modbus, Ethernet). Per inserire il cavo rompere il fondo cieco del foro servendosi di un cacciavite.

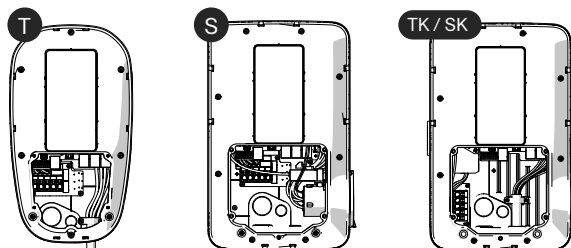


6b. Per installazioni con passaggio cavi sottotraccia aprire sul retro del prodotto i due fori delle dimensioni guida indicate mediante una fresa conica a gradino. Dopo aver predisposto due membrane delle dimensioni adatte al foro praticato inserire nel foro (R) il cavo di alimentazione e nel foro (Q) i cablaggi necessari per le funzionalità aggiuntive.



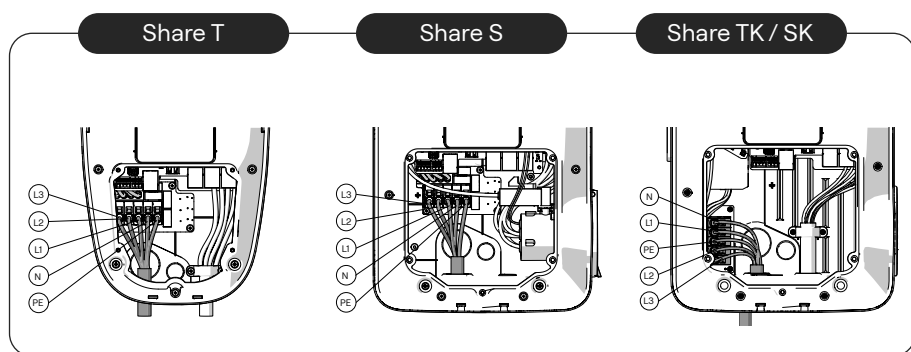
7. Fissare Dazebox Share al muro appoggiando la parte superiore alle due viti già fissate al muro come nell'immagine 7a, successivamente completare il fissaggio inserendo le due viti passanti nei fori inferiori della Dazebox come nell'immagine 7b.

08 - Collegamenti



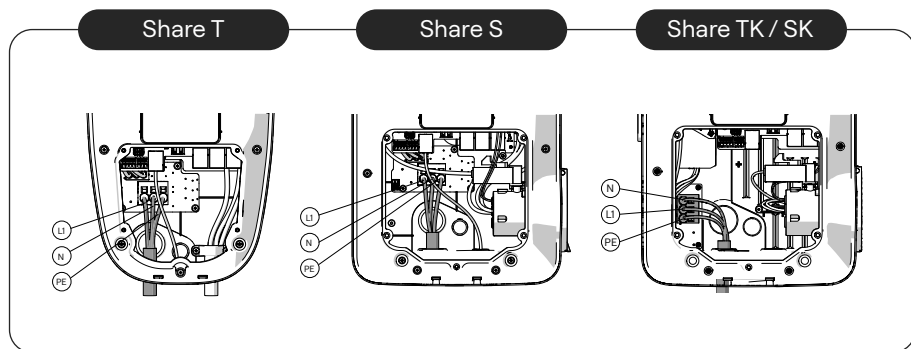
Predisporre linee, neutro e terra con i terminali a boccia forniti prima di effettuare i collegamenti.

Nota: il non rispetto di questa prescrizione invalida la garanzia del prodotto. Fare riferimento al capitolo 15 - Garanzia.

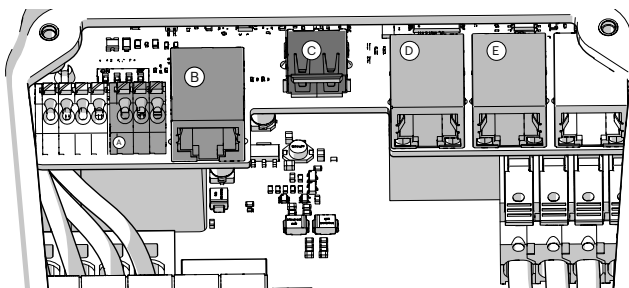


Per Dazebox Share **trifase** collegare linea 1 (L1), linea 2 (L2), linea 3 (L3), neutro (N) e terra (PE), come indicato nell'immagine sopra, ai morsetti a molla senza l'utilizzo di attrezzi.

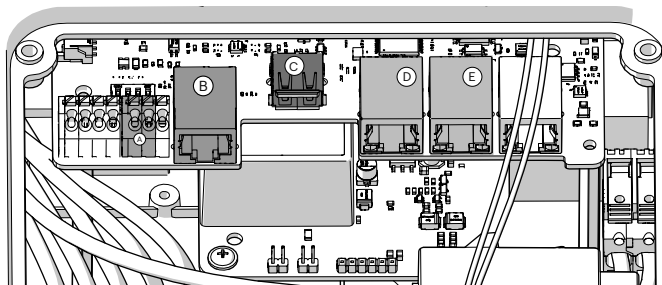
Nota: nel caso di installazione in Load Balancing potrebbe essere chiesto di ruotare le linee L1, L2, L3 tra i vari caricatori, come indicato nel capitolo 11.2.



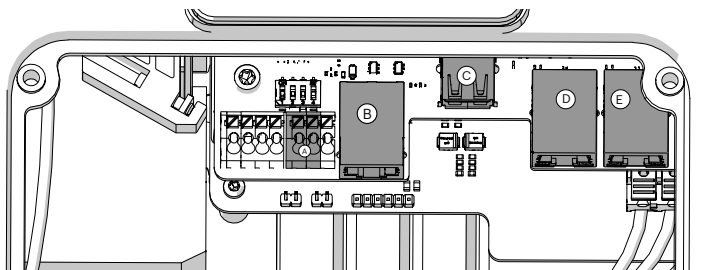
Per Dazebox Share **monofase** collegare linea (L1) e neutro (N), senza invertirli, e la terra (PE), come indicato nell'immagine sopra.



Share T



Share S

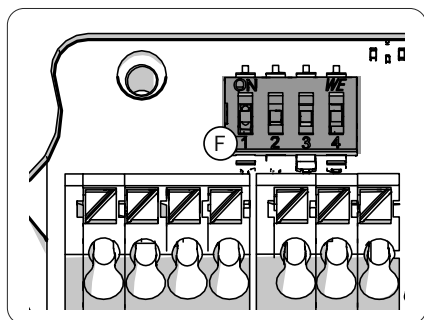


Share TK / SK

Gli altri collegamenti per le funzionalità aggiuntive sono mostrati nelle figure:

- A. Contatti puliti
- B. RJ45 per Power Manager
- C. Connettore USB per Modem 4G (IP01)
- D. RJ45 per Ethernet ingresso
- E. RJ45 per Ethernet uscita

09 – Settaggio corrente nominale



Ignorare questo capitolo se la linea dell'impianto elettrico che alimenta Dazebox è stata dimensionata per 32A. Nel caso in cui la linea d'alimentazione sia stata dimensionata per correnti minori di 32 A, Dazebox Share permette il settaggio della sua corrente massima nominale a valori inferiori tramite 4 interruttori (F) su scheda come riportato in figura.

La tabella riporta due possibili valori associati a ciascun interruttore:

0: levetta in basso / 1: levetta in alto.

Dip switch

1	2	3	4	Corrente massima (A)
0	0	0	0	32
0	0	0	1	30
0	0	1	0	28
0	0	1	1	26
0	1	0	0	24
0	1	0	1	22
0	1	1	0	20
0	1	1	1	18
1	0	0	0	16
1	0	0	1	14
1	0	1	0	12
1	0	1	1	11
1	1	0	0	10
1	1	0	1	9
1	1	1	0	8
1	1	1	1	6.5

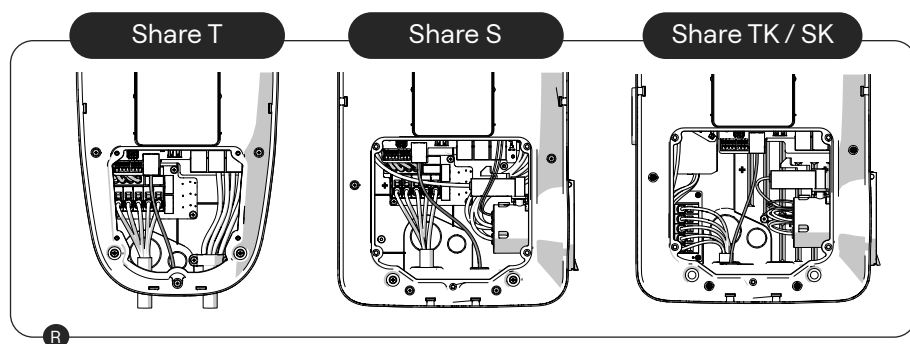
10 – Collegamento sistemi di gestione energetica

10.1 – Power Manager

Dazebox Share può essere configurata per il funzionamento con Power Manager, un dispositivo opzionale che permette al caricatore di modulare dinamicamente la potenza dedicata alla ricarica in modo da non superare la potenza contrattuale del contatore, evitando distacchi dalla rete. Questo dispositivo è compatibile anche con impianti con produzione fotovoltaica. La versione monofase di Power Manager può essere installata solo in impianti monofase e viceversa per quella trifase.

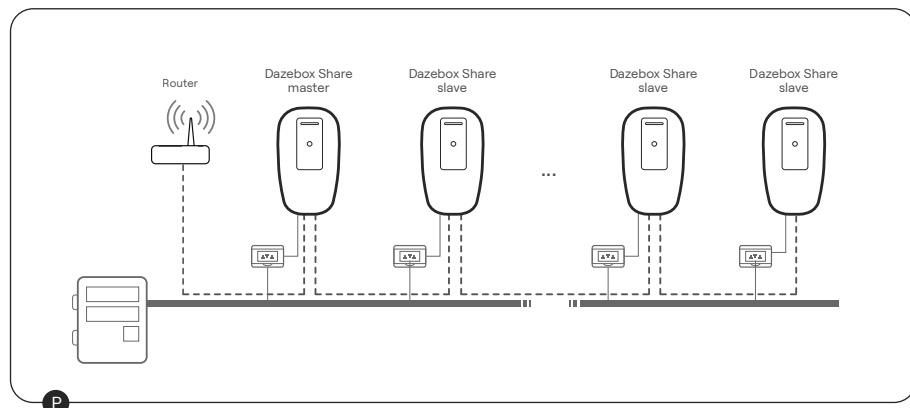
Nota: L'installazione del Power Manager non è necessaria per il funzionamento di Dazebox Share, ma in assenza il caricatore potrà essere configurato solo nella modalità "potenza fissa".

Collegamento Power Manager



Dopo aver fatto passare il cavo del Power Manager nell'apposito pressacavo come indicato in precedenza effettuare la crimpatura del connettore RJ45 e connetterlo all'apposita presa come in figura R. Per maggiori informazioni sull'installazione del Power Manager fare riferimento al manuale del dispositivo presente nella relativa confezione o scaricabile da sito www.daze.eu. La configurazione del Load Balancing è da effettuarsi in App (vedi capitolo 11).

10.2 – Load Balancing



Per casi di installazioni di più di una Dazebox Share sotto un unico contatore, grazie alla funzionalità Load Balancing è possibile far sì che la potenza allocata alla rete venga distribuita tra i caricatori senza eccedere il limite totale impostabile via app. Questa funzionalità si basa su una architettura Master/Slave, pertanto in fase di installazione è necessario scegliere un caricatore come Master della rete. Un caricatore Master può gestire fino a 49 punti presa Slave. La configurazione di Load Balancing da effettuarsi in App (vedi capitolo 11).

Collegamento Load Balancing

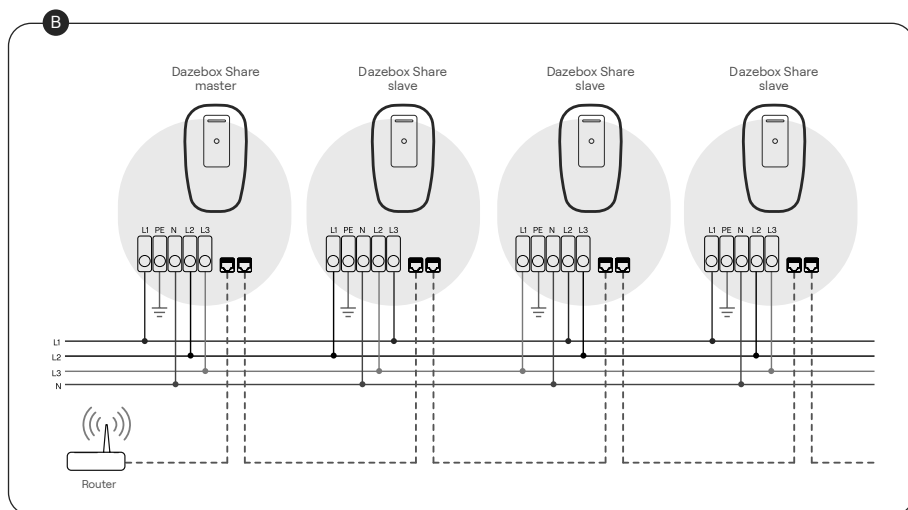
La funzionalità Load Balancing si basa su comunicazione Modbus TCP/IP tra i caricatori. Pertanto al fine di configurare questa funzionalità è sufficiente collegare tutti i caricatori sotto lo stesso router tramite cablaggio Ethernet (vedi capitolo 8 per collegamento Ethernet) o sotto la stessa rete WiFi.¹

In fig. P è riportata un'installazione tipo in Daisychain². Nel caso di perdita di connessione di uno o più caricatori slave, questi caricheranno a potenza fissa minima (1,5 kW monofase, 4,5 kW trifase). Il master tiene conto di questo sfasamento nel bilanciamento della rete.

Infine completare l'installazione configurando la funzionalità tramite app Daze.

¹ Nota: Non è possibile configurare e utilizzare due reti Load Balancing diverse sotto la stessa connessione di rete (WiFi o Ethernet). In situazioni in cui sono necessarie più reti Load Balancing, è fondamentale assegnare a ciascuna rete la propria connessione WiFi o Ethernet dedicata.

² Nota: Per garantire un corretto funzionamento della funzionalità Load Balancing, la lunghezza totale del cavo Modbus tra il Router e il caricatore master non deve superare i 200 metri.



La funzionalità Load Balancing è compatibile sia con impianti monofase (in cui devono essere installati caricatori monofase) sia con impianti trifase (in cui devono essere installati caricatori trifase). Nel caso di impianto trifase con caricatori trifase, è importante distribuire equamente le fasi nel cablaggio delle diverse Dazebox Share al fine di evitare un sovraccarico su una singola fase (vedi fig. B). Durante la configurazione via App della funzionalità Load Balancing è richiesto di riportare l'ordine delle fasi su ogni singolo caricatore.

11 – Configurazione

La configurazione iniziale di Dazebox Share deve avvenire necessariamente via app. L'app Daze guiderà l'utente nella fase di configurazione del caricatore e dei sistemi di gestione energetica. La configurazione può essere effettuata anche in ambienti dove lo smartphone è in assenza di linea internet, a patto che in determinate fasi della configurazione venga ripristinata la connessione del telefono anche allontanandosi momentaneamente dal caricatore.

1. Scaricare l'App

Scaricare l'App dagli store Google Play o App Store.



2. Associare Dazebox Share all'App

Una volta effettuati con successo i passaggi dei capitoli precedenti di questa guida, alimentare il caricatore e verificare l'avvio dei led su Display. Avviare l'app scaricata sullo smartphone e creare un account. Una volta loggati sarà possibile avviare la procedura di configurazione di Dazebox Share. Durante la fase di associazione verranno richiesti Numero Seriale e PUK. Questi dati si trovano sulla tessera fornita all'interno della confezione.

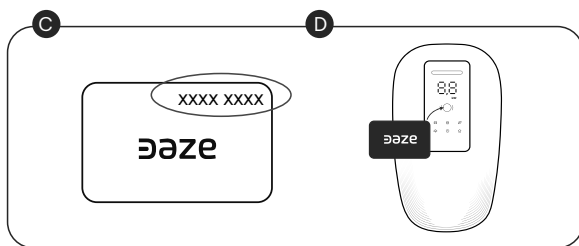
Conservare con cura questa tessera.

12 – Configurazione tessere RFID

Tutti i modelli di Dazebox Share sono dotati di lettore RFID che permette all'utente munito di tessera di autenticarsi e avviare la ricarica su un caricatore bloccato. L'abilitazione delle tessere richiede una connessione internet stabile del caricatore dopodiché l'utilizzo delle tessere è consentito anche in modalità offline.

L'abilitazione di una tessera è effettuata tramite App associando il seriale della tessera (fig. C) alla rete in cui è inserito il caricatore. Una volta effettuata l'associazione alla rete sarà possibile associare la tessera a un utente della rete.

Nota: all'interno della stessa rete una tessera può essere associata a un solo utente.



Per autorizzare una ricarica tramite tessera RFID su un caricatore bloccato, avvicinare la tessera all'apposito simbolo sul display di Dazebox Share (fig.D) fino all'emissione di un breve segnale acustico. Un secondo segnale dopo qualche secondo indicherà se l'autorizzazione ha avuto successo (singolo Bip) o è fallita (doppio Bip).

13 – Risoluzione problemi

Nel caso in cui Dazebox Share sia con led di stato lampeggiante di colore rosso, il caricatore è in stato di errore e necessita un intervento. In questo stato è riportato su display il codice dell'errore. Fare riferimento alla seguente tabella per la descrizione del problema.

	Codice	Tipo di errore	Descrizione
1	01	Temperatura interna critica	Rilevato un eccessivo aumento della temperatura interna
2	02	Rilevamento dispersione di corrente	Possibili guasti all'impianto elettrico del veicolo
3	03	Test dispersione corrente fallito	Possibili guasto al sensore di rilevamento delle dispersioni
4	04	Rilevamento segnale Control Pilot nullo	Rilevata tensione nulla sul segnale di Control Pilot del cavo tra Dazebox Share e il veicolo
5	05	Interruttore di sicurezza bloccato	Interruttore di sicurezza bloccato: Dazebox Share avvia la procedura di ripristino. Prestare attenzione a non toccare i contatti elettrici del connettore
6	06	Rilevamento consumo di corrente eccessivo	Ricarica interrotta: il veicolo assorbe più corrente del consentito
7	07	Rilevamento segnale Control Pilot non valido	Rilevamento tensione non valida sul segnale di Control Pilot del cavo tra Dazebox Share e veicolo
8	08	Cavo inserito non correttamente lato caricatore	Interlock socket rileva un errore. Staccare e reinserire il cavo.
9	09	Stato del CP invalido	Impossibile riconoscere lo stato del CP. Provare a riavviare Dazebox Share
10	10	Protezione differenziale magnetotermica intervenuta	Protezione intervenuta, riarmare come descritto nel capitolo 13.1

Questi errori si risolvono automaticamente non appena viene scollegato il cavo di ricarica della vettura. Nel caso in cui questi errori dovessero persistere riavviare il caricatore togliendo alimentazione per circa 1 minuto. Qualora l'errore si dovesse ripresentare contattare l'assistenza tecnica aprendo un ticket. Ciò può essere fatto accedendo alla sezione "Supporto" dell'App, oppure tramite la sezione "Contattaci" del sito web di Daze. In alternativa, è possibile utilizzare il QR Code a pagina 43 per accedere direttamente al modulo di contatto.



Attenzione! Alcuni modelli di veicoli elettrici potrebbero non avviare la ricarica perché la resistenza di terra (Rt) dell'impianto è troppo alta. Questa casistica è segnalata dal led lampeggiante di colore verde -blu. Assicurarsi che Rt sia inferiore a 100 Ω.



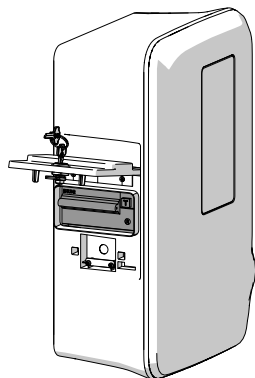
Attenzione! Alcuni modelli di veicoli elettrici (es. Renault Zoe) hanno un limite minimo di potenza di ricarica di circa 1,8 kW (8 A) per monofase e 8,5 kW (13 A) per trifase. Al di sotto di tale valore la ricarica non si avvia. Verificare il manuale di istruzioni del veicolo.



Attenzione! In alcune zone d'Italia la rete di alimentazione è bifase (2P+T). Alcuni modelli di veicoli elettrici potrebbero non avviare la ricarica.

Nota: Dazebox Share, equipaggiata con un sensore termico, è progettata per ottimizzare le prestazioni di ricarica e proteggere la componentistica interna del caricatore. In caso di temperature elevate, il caricatore adatta automaticamente la potenza erogata, assicurando così una lunga durata e un funzionamento sicuro.

13.1 – Riarmo protezioni interne (modelli TK e SK)



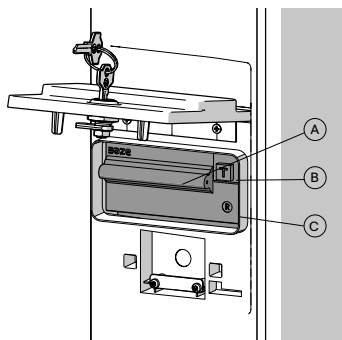
Riarmo della protezione differenziale magnetotermica (RCBO)

In caso di intervento della protezione differenziale magnetotermica (RCBO), seguire i seguenti passaggi per eseguire il riarmo:

1. Utilizzare la chiave per aprire lo sportello di Dazebox Share come illustrato nell'immagine sottostante.
2. Verificare la posizione del RCBO. Se l'interruttore è in posizione di intervento (levetta abbassata), procedere con il riarmo sollevando la levetta. Se il RCBO scatta nuovamente, verificare lo stato della linea a monte per identificare eventuali guasti.
3. Chiudere lo sportello e serrare utilizzando la chiave.

14 – Manutenzione

14.1 – Mantenimento RCBO



Per garantire il corretto funzionamento della protezione differenziale magnetotermica (RCBO), è necessario eseguire un test periodico (ogni 6 mesi) che verifica l'intervento del RCBO in caso di guasto.

Per eseguire il test procedere nel seguente modo:

1. Utilizzare la chiave per aprire lo sportellino laterale, come indicato nel capitolo 13.1.
2. Assicurarsi che il RCBO sia armato, quindi che la levetta (A) sia orientata verso l'alto.
3. Premere il tasto di test (B) (fare riferimento all'immagine sottostante).

Il test ha esito positivo se una volta premuto il tasto di test (B) la levetta (A) scatta verso il basso. Altrimenti contattare l'assistenza tecnica. Una volta eseguito il test premere sul tasto reset (C), se presente, e successivamente riportare la levetta (A) verso l'alto.

Nota: l'immagine è indicativa, il tasto di Test potrebbe essere in posizione diversa. Il tasto di Reset potrebbe non essere presente



In caso di problemi, è possibile contattare l'assistenza tecnica aprendo un ticket. Ciò può essere fatto accedendo alla sezione "Supporto" dell'App, oppure tramite la sezione "Contattaci" del sito web di Daze. In alternativa, è possibile utilizzare il QR Code sottostante per accedere direttamente al modulo di contatto.

15 – Garanzia

Dazebox Share può essere aperta solo da personale qualificato. Prima di eseguire qualsiasi intervento di installazione, pulizia e messa fuori servizio della Dazebox Share scollegare il dispositivo dalla rete elettrica.

Cura del prodotto

La Dazebox Share deve essere controllata per prevenire danni eventuali all'involucro e ai componenti. In caso di Dazebox Share danneggiata, per evitare rischi di folgorazione, è obbligatorio segnalare la presenza del dispositivo danneggiato, in modo tale che non sia usato da altre persone e chiamare immediatamente un operatore qualificato affinché ripari il prodotto o eventualmente predisponga la sua messa fuori servizio.

Per permettere una vita lunga al prodotto, si consiglia di prendersene cura come segue.

- Quando l'apparecchio non è in funzione avvolgere ordinatamente il cavo attorno a Dazebox Share.
- Utilizzare un panno umido per pulire l'esterno della Dazebox Share, solo dopo averla disalimentata. Evitare spugne abrasive, solventi o spruzzi d'acqua.
- I dispositivi differenziali devono essere verificati periodicamente secondo le istruzioni del produttore.

Garanzia

Si garantisce per il periodo stabilito regolarmente trascritto nel contratto di vendita, il regolare funzionamento della Dazebox Share (purché impiegata nelle condizioni di uso previsto). Tale garanzia consiste nel ripristino dell'efficienza, mediante sostituzione o riparazione gratuita, dei particolari inutilizzabili o inefficienti per difetto di fabbrica e/o errori di assemblaggio. Tale garanzia decade se il difetto è collegabile con: - Incuria - Sinistri - Tardiva denuncia del difetto - Uso improprio - Modifica non autorizzata - Riparazione con ricambi non originali - Danni o malfunzionamenti causati da esposizione a condizioni ambientali inusuali o dalla rete elettrica dell'utente - Installazione errata da parte di installatori non certificati. È esclusa dalla garanzia installazione/disinstallazione della wallbox

Smaltimento

Il materiale di imballaggio deve essere smaltito nei contenitori per carta, cartone e plastica. Le componenti di Dazebox Share devono essere separate e smaltite separatamente. Ulteriori informazioni sugli attuali impianti di smaltimento possono essere richieste alle autorità locali.



16 – Dichiarazione di conformità CE

Tipo di prodotto: Dispositivo/i di ricarica per veicoli elettrici.

Modello: Dazebox Share, codici: DT02**32M5, DT02**32M7, DT02**32T5, DT02**32T7, DS02**32M, DS02**32T, DS02**32M**, DS02**32T**.

Il fabbricante: DazeTechnology S.r.l. dichiara che i prodotti sopracitati, se correttamente installati, mantenuti e usati conformemente al loro scopo, in accordo con le normative e le leggi dei Paesi ove sono installati e alle istruzioni del costruttore, sono conformi alle esigenze essenziali delle Direttive Europee, agli standard europei armonizzati e agli standard internazionali seguenti: Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU (DIRETTIVA 2014/35/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO) EN 61851-1:2019 "Electric vehicle conductive charging system - Part 1: General requirements" Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU (DIRETTIVA 2014/30/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO) IEC 61851-21-2:2018 "Electric vehicle conductive charging system - Part 21-2: Electric vehicle requirements for conductive connection to an AC/DC supply - EMC requirements for off board electric vehicle charging systems". Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche e modifica dell'allegato II della direttiva delegata 2015/863/UE. La marcatura CE sui prodotti e/o sugli imballaggi significa che DazeTechnology S.r.l. tiene a disposizione delle autorità dell'Unione Europea i relativi fascicoli tecnici.

Il Legale Rappresentante,

Andrea Dominelli

Index

01 - Fiche technique	47
02 - Plaque de données	51
03 - Interface de la borne	51
04 - Informations de sécurité	52
05 - Préparation à l'installation	53
06 - Installation	53
07 - Montage	55
08 - Connexions	58
09 - Réglage du courant nominal	60
10 - Connexion aux systèmes de gestion de l'énergie	61
11 - Configuration	63
12 - Configuration des cartes RFID	63
13 - Dépannage	64
14 - Maintenance	65
15 - Garantie	66
16 - Déclaration de conformité CE	66



Lisez attentivement cette documentation avant d'installer le dispositif de charge.

Liens de téléchargement

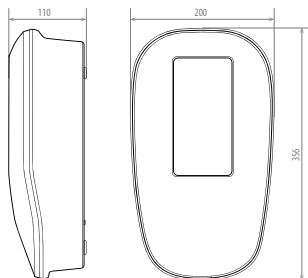


En scannant le code QR, vous pouvez accéder à toute la documentation disponible sur le site de Daze.

01 - Fiche technique

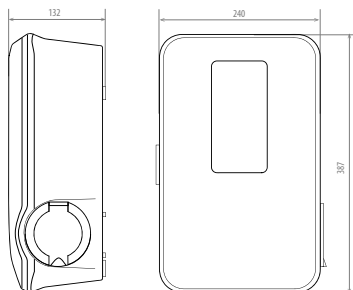
Share T

avec câble de Type 2 intégré
avec obturateur (T2S)



Share S

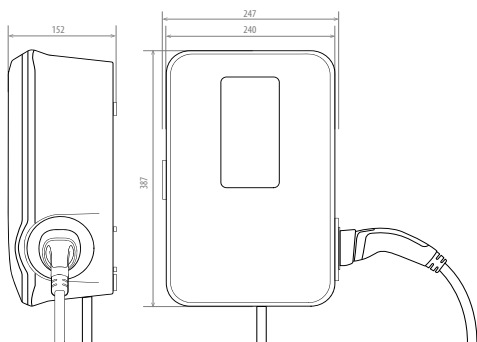
avec prise Type 2
avec obturateur (T2S)



Variantes de produits avec protections intégrées :

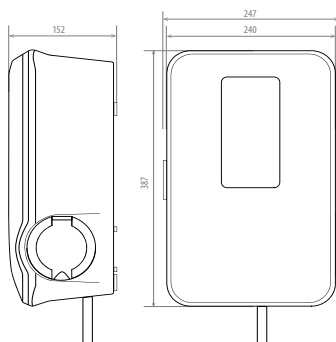
Share TK

avec câble de Type 2 intégré
avec obturateur (T2S)



Share SK

avec prise Type 2
avec obturateur (T2S)



Version Monophasée

Version Triphasée

Spécifications générales

Type de produit	Dispositif pour l'alimentation des véhicules électriques en AC	
Mode de charge	Mode 3	
Connecteurs (Share T / TK)	Câble intégré Type 2 avec obturateur (T2S)	
Connecteurs (Share S / SK)	Prise Type 2 avec obturateur (T2S)	
Longueur du câble du connecteur Type 2 (Share T / TK)	5/7 m	
Points de charge	1	
Prise schuko	Non	
Dimensions (Share T)	356 x 200 x 110 mm	
Dimensions (Share S)	387 x 250 x 132 mm	
Dimensions (Share TK / SK)	387 x 250 x 152 mm	
Couleur du boîtier	Blanc (Noir,, Rouge, Vert, Bleu en option)	
Poids (Share T)	~ 5 Kg	~ 6 Kg
Poids (Share S)	~ 2,8 Kg	~ 3,5 Kg
Poids (Share TK)	~ 5,5 Kg	~ 6,5 Kg
Poids (Share SK)	~ 4,2 Kg	~ 5 Kg
Consommation en veille	< 3 W	

Spécifications électriques

Connexion	N+L+PE	N+L1+L2+L3+PE
Courant nominal	Réglable de 6,5 A à 32 A	
Puissance maximale absorbée	Réglable de 1,5 kW à 7,4 kW	Réglable de 4,5 kW à 22,2 kW
Tension	230 V $\pm$ 10%, 50-60 Hz	400 V $\pm$ 10%, 50-60 Hz
Configuration réseau	TT / TN	
Section maximale borne d'entrée	16 mm ²	
Transfert inverse de puissance (V2G)	Non supporté	

Connectivité

Connectivité Bluetooth	BLE 4.2	
Connectivité Internet	WiFi, Ethernet, et 4G GMS en option avec modem USB (IP01) et nano SIM	
Mise à jour du logiciel	Via Internet	
Protocole d'interopérabilité Internet	OCPP 1.6 Json	
Interface avec systèmes de gestion	Via Modbus TCP su Ethernet o WiFi	
Puissance RF émise	BLE: (47÷74, 87,5÷118, 174÷230, 470÷694, 527,60, 656,48) MHz <-54dBm; (30÷47, 74÷87,5, 118÷174, 230÷470, 694÷1000) MHz <-36 dBm; up to 12750 MHz <-30dBm WiFi 2.4G: (47÷74, 87,5÷118, 174÷230, 470÷694, 527,60, 656,48, 670,04) MHz <-54dBm; (30÷47, 74÷87,5, 118÷174, 230÷470, 694÷1000) MHz <-36 dBm; (4825,2, up to 12750) MHz <-30dBm	
Fréquences de fonctionnement	BLE 2402-2480 MHz, WiFi 2.4G: 2412-2472 / 2422-2462 MHz	
Communication avec compteur Linky via TIC	Oui	

Fonctionnalités

Interface utilisateur	App Daze (Android ou iOS), Portail Web, écran LED Matrix, indicateur sonore	
Mesure de courant certifiée MID	Optionnel (seulement pour S, TK, SK)	
Lecteur RFID	OUI, avec identification des Cartes	
Cartes RFID compatibles	Mifare_UltraLight, Mifare_One (S50), Mifare_One (S70), Mifare_Pro (X), Mifare_DESFire	
Commandes et configurations hors ligne	Par App via Bluetooth	

Commandes et configurations à distance	Par App ou Portail Web via Internet
Gestion des utilisateurs et administrateurs	Par App ou Portail Web
Verrouillage, déverrouillage et programmation horaire de verrouillage	Par App ou Portail Web
Programmation de la recharge	Par App ou Portail Web
Équilibrage de puissance avec compteur	Oui, nécessite module power manager
N. maximal de points de prise dans équilibrage de puissance	49 (Master/Slave sur Modbus TCP Ethernet ou WiFi)
Mode Autoconsommation (seulement excès solaire)	Oui

Sécurité

Verrouillage avec clé	Seulement pour l'accès aux protections magnéto-thermiques différentielles si présentes	
Surveillance intrusion	Par capteur optique	
Surveillance de la température	Intégré avec protection contre la surchauffe	
Sécurité incendie	UL94 V-0	
Détection des courants continus (RDC-DD)	Intégré, 6 mA CC	
Protection magnéto-thermique différentielle (RCBO)	Intégrée dans les modèles TK et SK	
1. Courant nominal	40 A	40 A
2. Type de protection différentielle	Type A	Type A
3. Courbe d'intervention	C	C
4. Courant de fuite différentiel	30 mA	30 mA
5. Puissance d'interruption IGA	6 kA	10 kA
6. Norme de référence	EN 61009-1, EN 61009-2-1	EN 61009-1, EN 61009-2-1
Protection surtensions	Non	
Catégorie de surtension	OVC III	
Protection contre les chocs électriques	Classe I	

Résistance environnementale

Indice de protection IP	IP56
Indice de protection IK	IK10
Environnement d'utilisation	Intérieur et extérieur
Température de fonctionnement	De -30 °C à +55 °C
Température de stockage	De -30 °C à +60 °C
Altitude maximale d'installation	2000 m au-dessus du niveau de la mer

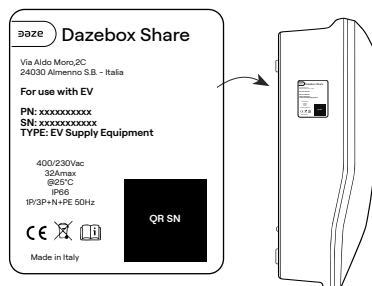
Installation

Configuration du courant nominal maximal	Par interrupteur DIP
Configuration du chargeur et des accessoires	Par App
Fixation	Au mur ou sur supports au sol SD01
Passage des câbles d'entrée	Encastré ou en apparent avec section jusqu'à 10 mm²

Certifications

Certification	CE
Norme internationale de référence	IEC EN 61851-1, IEC EN 61851-21, IEC EN 62196-2

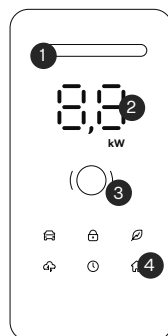
02 – Plaque de données



Le modèle de Dazebox Share peut être identifié en vérifiant la plaque signalétique située sur le côté de l'appareil (comme indiqué sur l'image). Si vous avez besoin d'assistance pour le produit, veuillez fournir le numéro de série (SN) de la borne.

03 – Interface de la borne

1. Barre de LED : indicateur d'état
2. Interface numérique : indicateur de puissance de recharge (kW) ou d'énergie fournie kWh)
3. Lecteur RFID et bouton tactile
4. Icônes lumineuses



03.1 – Barre de LEDs

Led	État DB Home	Description	Load Balancing (Equilibrage de puissance)
1 Vert	Veille	Prête à charger	Prête à charger
2 Bleu	Recharge	Véhicule connecté et en charge	Véhicule connecté et en charge
3 Clignotant Vert/Bleu	En attente du véhicule	- Véhicule connecté mais pas en charge - Véhicule complètement chargé	- Véhicule connecté mais pas en charge - Véhicule complètement chargé
4 Clignotant Jaune/Bleu	Recharge suspendue	- Puissance insuffisante - Suspendue par l'utilisateur	- Calcul de la puissance disponible - Suspendue par l'utilisateur - Véhicule exclu de l'allocation de puissance, peut-être parce qu'il est entièrement chargé
5 Clignotant Jaune/Rouge	Refroidissement	Recharge suspendue en raison d'une température interne excessive	Recharge suspendue en raison d'une température interne excessive
6 Bleu Clair	Mise à jour du logiciel	Installation de la mise à jour du logiciel ; suivez les instructions sur l'application	Installation de la mise à jour du logiciel ; suivez les instructions sur l'application
7 Vert +	Recharge verrouillée	En attente de l'activation de la recharge via l'application ou RFID	En attente de l'activation de la recharge via l'application ou RFID
8 Rouge	Hors service	Pas de communication avec le serveur OCPP ou avec le chargeur maître	Pas de communication avec le serveur OCPP ou avec le chargeur maître
9 Clignotant Rouge	Erreur	Dysfonctionnement potentiel ; vérifiez le code d'erreur sur l'écran et consultez le chapitre 13	Dysfonctionnement potentiel ; vérifiez le code d'erreur sur l'écran et consultez le chapitre 13

03.2 – Icônes lumineuses

Icônes	État	Description	Load Balancing (Équilibrage de puissance)
1 	Connexion Internet	Clignotant : Appareil non connecté Allumé : Appareil connecté Éteint : Connexion non configurée	Clignotant : Appareil non connecté Allumé : Appareil connecté Éteint : Connexion non configurée
2 	Véhicule	Allumé : Câble connecté au véhicule Éteint : Câble déconnecté du véhicule	Allumé : Câble connecté au véhicule Éteint : Câble déconnecté du véhicule
3 	Gestion de l'énergie	Allumé : Power Manager configuré Éteint : Power Manager non configuré Clignotant : Puissance du réseau insuffisante	Éteint : Esclave non connecté au maître Allumé : Esclave connecté au maître Clignotant : Puissance du réseau insuffisante Allumé : État par défaut (uniquement sur le maître)
4 	Verrouillage de la borne	Allumé : Verrouillé (y compris avec plage horaire) Éteint : Déverrouillé	Allumé : Verrouillé (y compris avec plage horaire) Éteint : Déverrouillé
5 	Programmation horaire	Allumé : Activée Éteint : Désactivée	Allumé : Activée Éteint : Désactivée
6 	Auto-consommation	Allumé : Auto-consommation activée Éteint : Auto-consommation désactivée	Allumé : Auto-consommation activée (uniquement sur le maître) Éteint : Auto-consommation désactivée (uniquement sur le maître) Éteint : État par défaut (uniquement sur l'esclave)

04 – Informations de sécurité



Lisez attentivement ces instructions avant d'utiliser la Dazebox.



Désactivez l'alimentation en agissant sur l'interrupteur amont avant d'intervenir sur la Dazebox pour des opérations de nettoyage.



L'installation, la maintenance et la mise hors service doivent être effectuées uniquement par du personnel qualifié.



Ne touchez pas aux contacts du connecteur de charge, n'y insérez aucun objet.



Les composants de la Dazebox ne doivent pas être modifiés. Ne retirez pas les étiquettes, codes ou plaques d'identification.



Les enfants ou les personnes qui pourraient ne pas être capables d'évaluer les risques liés à l'utilisation de la Dazebox ne doivent pas utiliser l'appareil, car elles pourraient subir des blessures graves.



Une installation ou une réparation incorrecte peut entraîner des risques pour l'utilisateur. Si la Dazebox est endommagée, elle doit être remplacée immédiatement par du personnel qualifié. En cas de dommage ou de dysfonctionnement, contactez le support technique en ouvrant un ticket sur le site web ou depuis la section support de l'appli Daze.



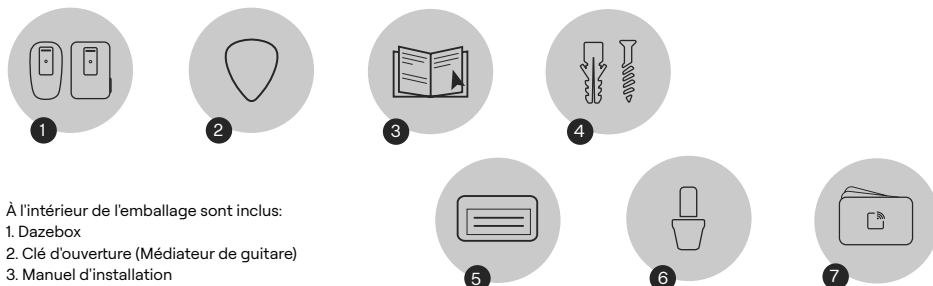
Lorsque la version T de la Dazebox Share n'est pas utilisée, assurez-vous que le câble ne soit pas laissé par terre ou dans une position qui pourrait obstruer les personnes.

05 – Préparation à l'installation



L'installation doit être réalisée après avoir déconnecté l'alimentation électrique en agissant sur l'interrupteur principal.

05.1 – Contenu de l'emballage



À l'intérieur de l'emballage sont inclus:

1. Dazebox
2. Clé d'ouverture (Médiateur de guitare)
3. Manuel d'installation
4. Vis Ø5 et goujons Ø8
5. Carte de série et PUK
6. Bornes de connexion
7. 3 cartes RFID

05.2 – Matériel nécessaire

Pour installer Dazebox Share, vous aurez besoin de l'équipement suivant, qui n'est pas fourni:

1. Perceuse avec mèche de mur Ø8 mm
2. Crayon, marteau, niveau à bulle, mètre ruban
3. Tournevis cruciforme
4. Clé Torx TX10
5. Pince à sertir pour embouts de câble et RJ45 (pour l'installation du Power Manager)

06 – Installation

L'alimentation de l'équipement doit rester désactivée pendant toute cette étape. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages graves aux personnes et aux biens, voire la mort.

Les images suivantes sont fournies à titre illustratif et peuvent ne pas montrer tous les composants internes présents dans le produit.

Exigences d'installation

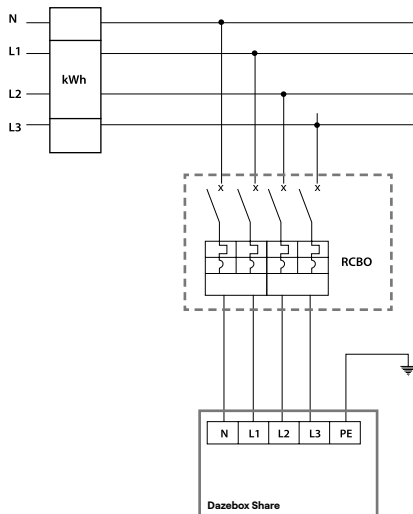
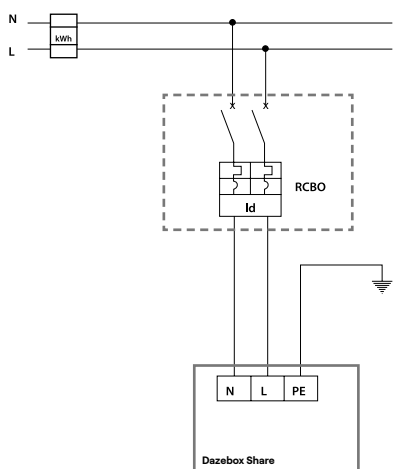
Dazebox Share peut être installée dans des systèmes avec les types de mise à la terre suivants : TT, TN.

Pour un fonctionnement correct du chargeur avec tous les véhicules, il est nécessaire de vérifier que la résistance de terre de l'installation soit inférieure à 100 Ω.

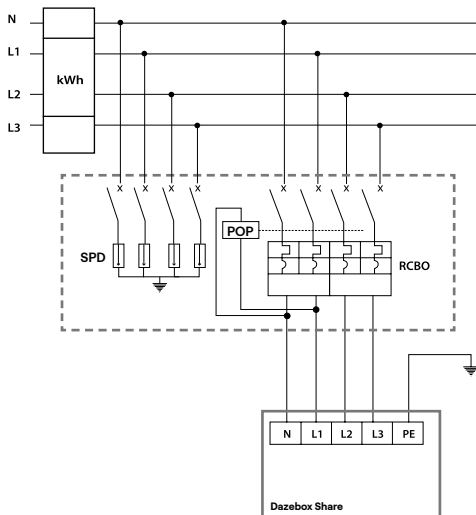
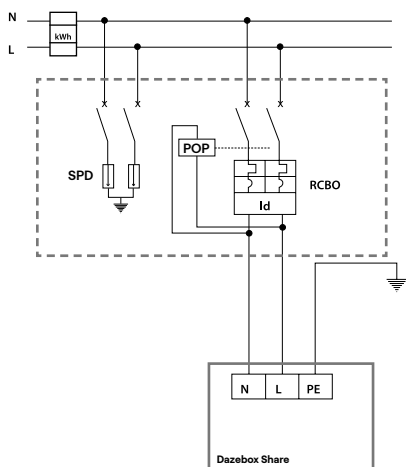
La ligne d'alimentation Dazebox doit être dédiée et protégée par:

1. disjoncteur différentiel de type A, courant de déclenchement de 30 mA;
2. disjoncteur magnétothermique courbe C. L'intensité nominale des dispositifs de protection doit être dimensionnée en fonction de l'installation sur laquelle la borne de recharge est montée.

La norme IEC EN 60364-7-722 ou les normes nationales équivalentes fournissent des exigences supplémentaires pour l'installation électrique dédiée à l'alimentation du produit. Il est recommandé de protéger l'installation avec un dispositif de protection contre les surtensions (SPD). Il n'est pas nécessaire que le SPD fasse partie intégrante du point de charge, ni qu'il soit « dédié ».



Dazebox Share monophasée et triphasée avec RCBO.



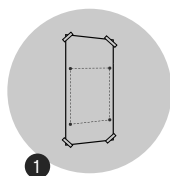
Dazebox Share, que ce soit dans sa version monophasée ou triphasée, est équipée d'une protection par disjoncteur différentiel et de protections contre les surtensions.



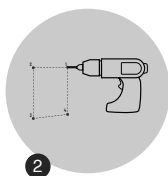
Attention !
L'installation électrique doit être conforme aux réglementations locales d'installation.

07 – Montage

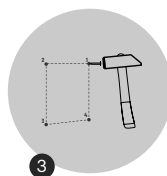
Note: Les instructions pour le montage mural sont fournies ci-dessous. Pour le montage sur un support, veuillez consulter le manuel séparé.



1

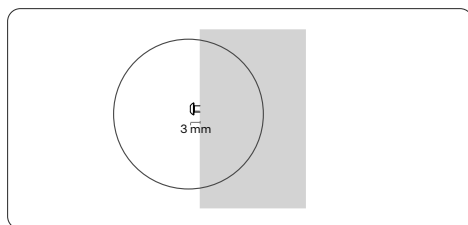


2



3

1. Utilisez le modèle de perçage (consultez la feuille amovible au centre du manuel) pour marquer la position correcte des trous de montage pour Dazebox. Utilisez un crayon pour marquer les quatre points où vous percerez. Il est recommandé que les trous inférieurs soient à une hauteur du sol comprise entre 100 et 120 mm pour une utilisation optimale de Dazebox.



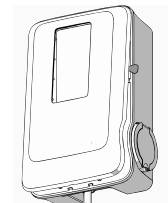
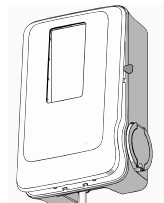
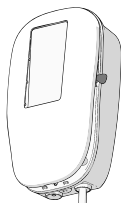
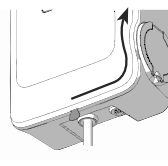
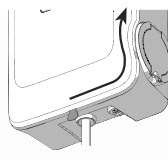
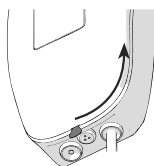
2. Percez les trous (diamètre de 8 mm) dans le mur à l'aide d'une perceuse.

3. Insérez les goujons fournis dans le kit d'installation dans les trous, en utilisant un marteau si nécessaire. Insérez uniquement les deux vis supérieures dans les goujons, en veillant à les serrer jusqu'à ce qu'il y ait environ 3 mm de distance entre le mur et la tête de la vis (consultez l'image de référence). Les vis inférieures seront insérées ultérieurement.

Share T

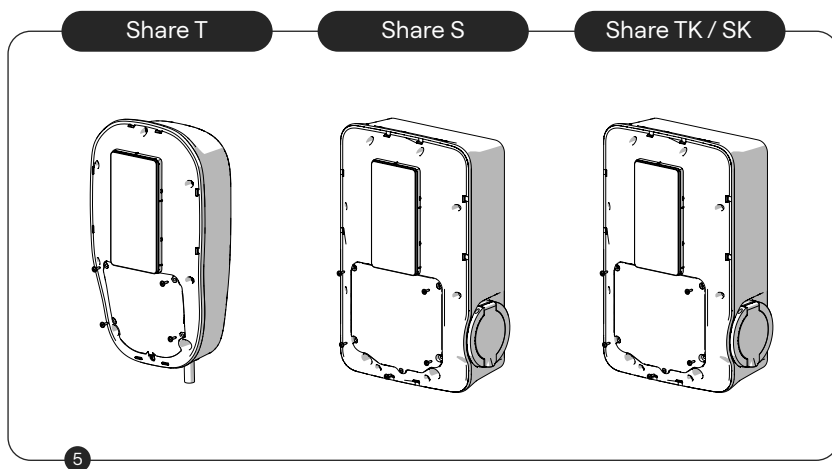
Share S

Share TK / SK

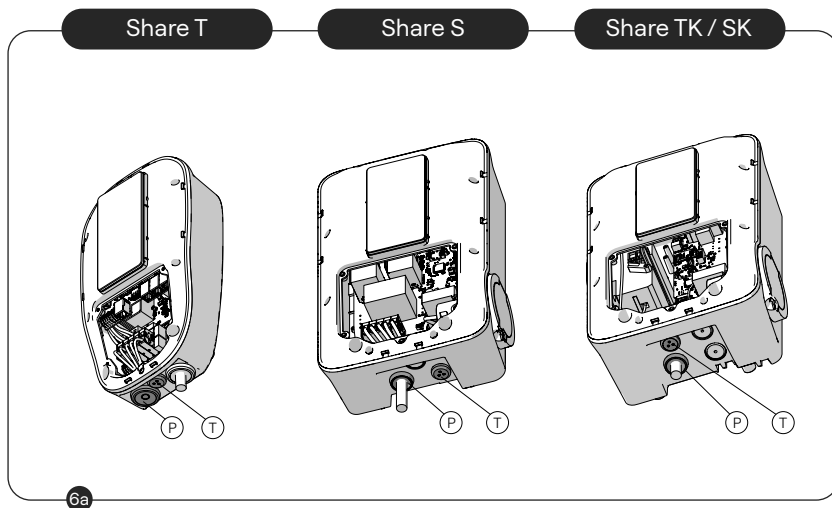


4

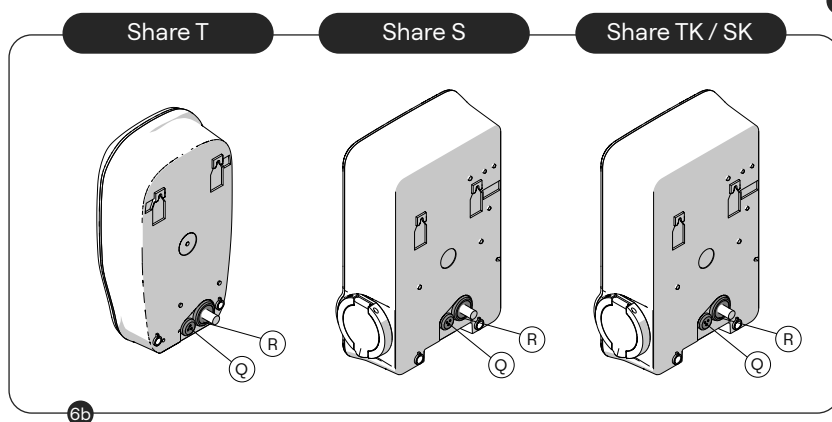
4. Retirer le couvercle extérieur de Dazebox Share. Insérer le médiateur (fourni dans le kit d'installation) dans le trou situé sous le couvercle, soulever délicatement et suivre le profil de Dazebox Share. Faites attention à ne pas casser les clips élastiques. N'utilisez pas de tournevis ou d'autres outils pour forcer !



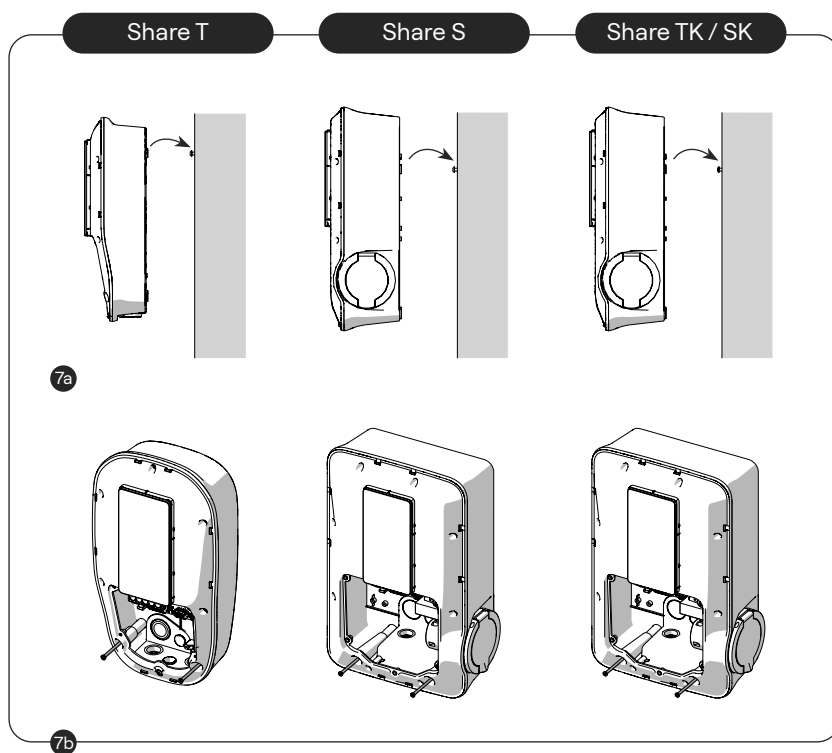
5. Ouvrez Dazebox Share en dévissant les vis du panneau d'accès tel qu'indiqué sur la figure à l'aide d'un tournevis Torx TX10.



6a. Pour les installations avec acheminement des câbles, insérez le câble d'alimentation à travers la glande de câble (P) située dans la partie inférieure de Dazebox Share. La membrane de la glande de câble (T, image 6a) située dans la partie inférieure de Dazebox Share comporte trois trous borgnes de Ø6 mm pour connecter des accessoires (Power Manager ou Modbus, Ethernet). Pour insérer le câble, cassez le fond aveugle du trou à l'aide d'un tournevis.

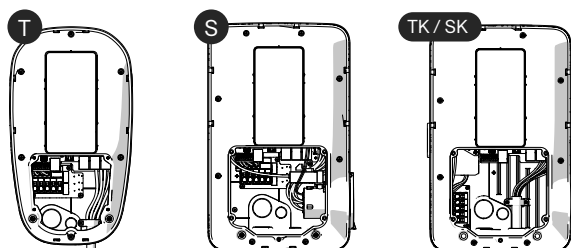


6b. Pour les installations avec acheminement de câbles dissimulés, ouvrez les deux trous de guidage à l'arrière du produit à l'aide d'un foret conique étagé. Après avoir préparé deux membranes de la taille appropriée pour le trou percé, insérez le câble d'alimentation dans le trou (R) et le câblage nécessaire pour les fonctionnalités supplémentaires dans le trou (Q).



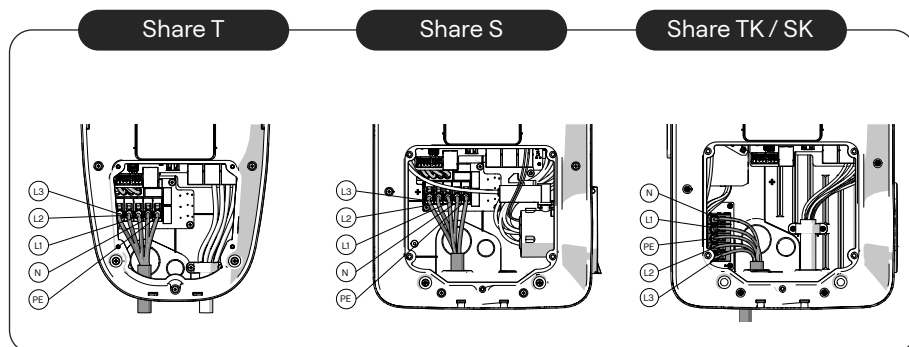
7. Fixez Dazebox Share au mur en plaçant la partie supérieure sur les deux vis déjà fixées au mur comme indiqué sur l'image 7a, puis terminez l'ajustement en insérant les deux vis traversantes dans les trous inférieurs de Dazebox comme indiqué sur l'image 7b.

08 - Connexions



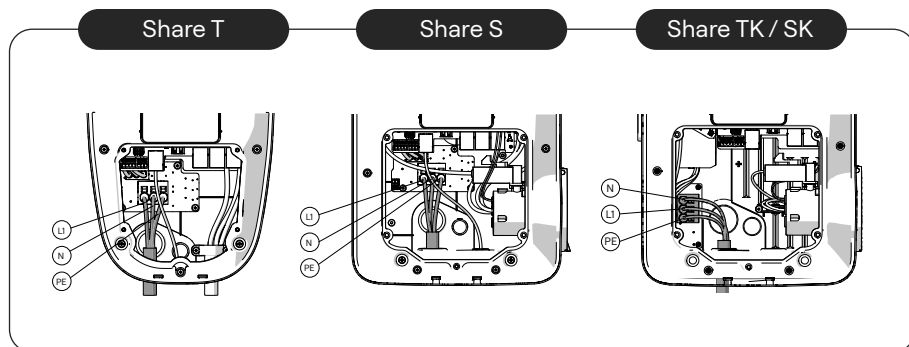
Préparez les lignes, le neutre et la terre avec les bornes fournies avant de réaliser les connexions.

Note : Le non-respect de cette instruction invalidera la garantie du produit. Consultez le Chapitre 15 - Garantie.

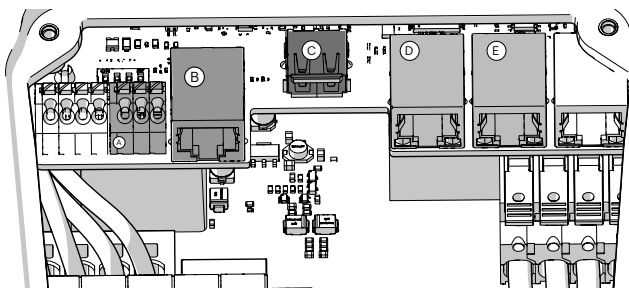


Pour Dazebox Share triphasée, connectez la phase 1 (L1), la phase 2 (L2), la phase 3 (L3), le neutre (N) et la terre (PE), comme indiqué dans l'image ci-dessus, aux bornes à ressort sans utiliser d'outils.

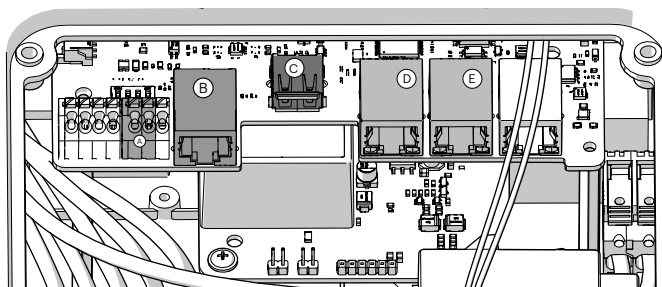
Note : dans le cas d'une installation en Power Sharing, il pourrait être demandé de permuter les lignes L1, L2, L3 entre les différents chargeurs, comme indiqué dans le chapitre 11.2.



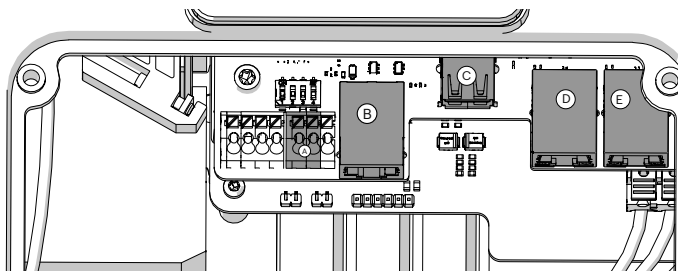
Pour Dazebox Share monphasée, connectez la phase (L1) et le neutre (N) sans les inverser; connectez la terre (PE), comme indiqué dans l'image ci-dessus.



Share T



Share S

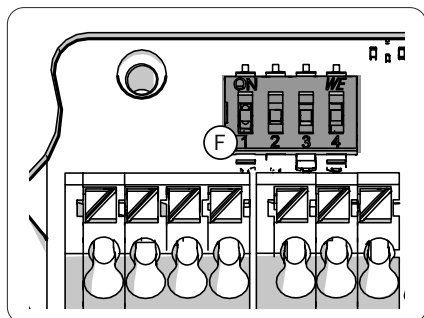


Share TK / SK

Les autres connexions pour les fonctionnalités supplémentaires sont montrées dans les figures :

- A. Contacts secs
- B. RJ45 pour Power Manager
- C. Connecteur USB pour le modem 4G IP01
- D. RJ45 pour entrée Ethernet
- E. RJ45 pour sortie Ethernet

09 – Réglage du courant nominal



Ignorez ce chapitre si la ligne de l'installation électrique alimentant la Dazebox a été dimensionnée pour 32 A. Dans le cas où la ligne d'alimentation a été dimensionnée pour des courants inférieurs à 32 A, Dazebox Share permet de régler son courant nominal maximal à des valeurs inférieures via 4 interrupteurs (F) sur la carte, comme indiqué sur la figure.

Le tableau présente deux valeurs possibles associées à chaque interrupteur :

0 : levier en bas / 1 : levier en haut.

Dip switch

1	2	3	4	Courant maximal (A)
0	0	0	0	32
0	0	0	1	30
0	0	1	0	28
0	0	1	1	26
0	1	0	0	24
0	1	0	1	22
0	1	1	0	20
0	1	1	1	18
1	0	0	0	16
1	0	0	1	14
1	0	1	0	12
1	0	1	1	11
1	1	0	0	10
1	1	0	1	9
1	1	1	0	8
1	1	1	1	6.5

Pour des installations comportant plus d'une Dazebox Share sous un seul compteur, grâce à la fonctionnalité équilibrage de puissance, il est possible de répartir la puissance allouée au réseau entre les bornes sans dépasser la limite totale réglable via l'application. Cette fonctionnalité repose sur une architecture Maître/Escave. Ainsi, lors de l'installation, il est nécessaire de désigner une borne comme Maître du réseau. Une borne Maître peut gérer jusqu'à 49 points de charge Esclaves. La configuration de l'équilibrage de puissance se fait via l'application (voir chapitre 11).

Connexion équilibrage de puissance

La fonctionnalité de partage de puissance avancé repose sur la communication Modbus TCP/IP entre les bornes. Par conséquent, pour configurer cette fonctionnalité, il suffit de connecter toutes les bornes au même routeur via un câblage Ethernet (voir le chapitre 8 pour la connexion Ethernet) ou sur le même réseau WiFi.

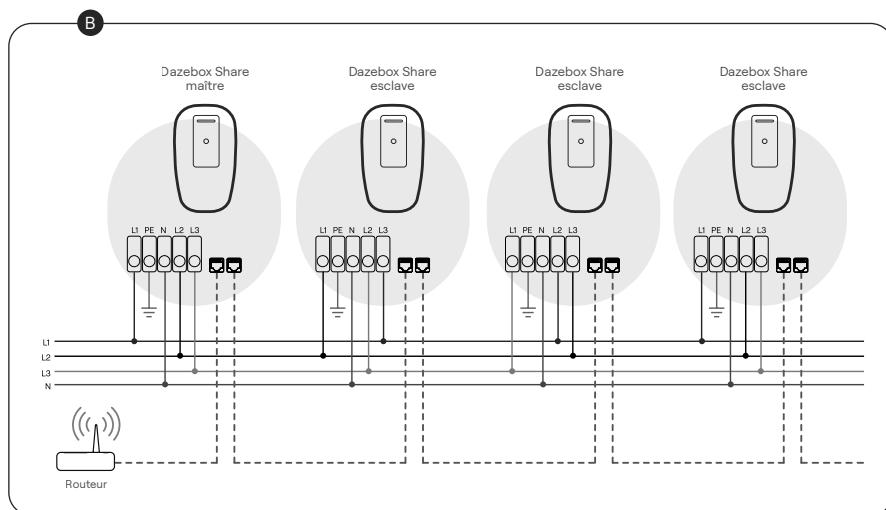
La figure P illustre une installation typique en DaisyChain. En cas de perte de connexion d'une ou plusieurs bornes esclaves, celles-ci fonctionneront à une puissance fixe minimale (1,5 kW monophasé, 4,5 kW triphasé). Le maître prend en compte ce décalage dans l'équilibrage du réseau.

Pour terminer, finalisez l'installation en configurant la fonctionnalité via l'application Daze.

Pour plus d'informations sur l'installation complète du partage de puissance avancé, veuillez consulter le manuel disponible en téléchargement sur le site www.daze.eu.

¹Remarque : Il n'est pas possible de configurer et d'utiliser deux réseaux distincts d'équilibrage de puissance avancé sur la même connexion réseau (WiFi ou Ethernet). Dans des cas où plusieurs réseaux d'équilibrage de puissance avancé sont nécessaires, il est essentiel d'attribuer à chaque réseau une connexion WiFi ou Ethernet dédiée.

²Remarque : Pour garantir le bon fonctionnement de la fonctionnalité d'équilibrage de puissance avancé, la longueur totale du câble Modbus entre le routeur et la borne Maître ne doit pas dépasser 200 mètres.



La fonctionnalité d'équilibrage de puissance avancé est compatible à la fois avec les systèmes monophasés (où des bornes monophasées doivent être installées) et avec les systèmes triphasés (où des bornes triphasées doivent être installées). Dans le cas d'un système triphasé avec des bornes triphasées, il est essentiel de répartir uniformément les phases dans le câblage des différentes unités de Dazebox Share pour éviter de surcharger une seule phase (voir fig. B). Lors de la configuration de la fonctionnalité d'équilibrage de puissance avancé via l'application, il sera nécessaire de spécifier l'ordre des phases dans chaque borne individuelle.

11 – Configuration

La configuration initiale de Dazebox Share doit être effectuée via l'application. L'application Daze guidera l'utilisateur à travers la phase de configuration de la borne et du système de gestion de l'énergie. La configuration peut également être réalisée dans des environnements où le smartphone n'a pas de connexion internet, à condition que, à certaines étapes de la configuration, la connexion du téléphone soit rétablie, même temporairement éloignée de la borne.

1. Téléchargez l'Application

Téléchargez l'application sur les stores Google Play ou App Store.



2. Associez Dazebox Share avec l'application

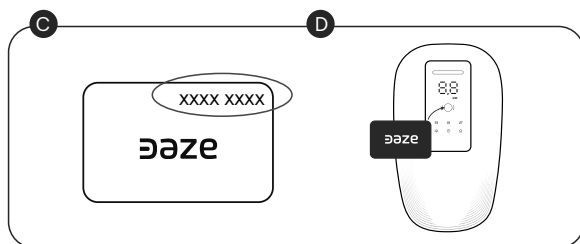
Après avoir complété les étapes des chapitres précédents de ce guide, allumez la borne et vérifiez que les LED s'allument sur l'écran. Ouvrez l'application téléchargée sur votre smartphone et créez un compte. Une fois connecté, vous pourrez démarrer la procédure de configuration pour le Dazebox Share. Pendant la phase d'association, vous aurez besoin du Numéro de Série et du PUK. Vous pouvez trouver ces détails sur la carte fournie dans l'emballage. Veuillez conserver cette carte soigneusement.

12 – Configuration des cartes RFID

Tous les modèles de Dazebox Share sont équipés d'un lecteur RFID qui permet à l'utilisateur muni d'une carte de s'authentifier et de démarrer la recharge sur une borne verrouillée. L'activation des cartes nécessite une connexion Internet stable de la borne, après quoi l'utilisation des cartes est également possible en mode hors ligne.

L'activation d'une carte s'effectue via l'application en associant le numéro de série de la carte (fig. C) au réseau auquel la borne est connecté. Une fois l'association au réseau effectuée, il sera possible d'associer la carte à un utilisateur du réseau.

Remarque : au sein d'un même réseau, une carte peut être associée à un seul utilisateur.



Pour autoriser une recharge via une carte RFID sur une borne verrouillée, approchez la carte du symbole prévu à cet effet sur l'écran de la Dazebox Share (fig. D) jusqu'à l'émission d'un bref signal sonore. Un second signal, après quelques secondes, indiquera si l'autorisation a réussi (un seul bip) ou a échoué (deux bips).

13 – Dépannage

Si le Dazebox Share a un voyant d'état rouge clignotant, la borne est dans un état d'erreur et nécessite une intervention. À cet état, un code d'erreur est affiché à l'écran. Veuillez consulter le tableau suivant pour obtenir une description du problème.

Code	Type d'erreur	Description
1 01	Température interne critique	Augmentation significative de la température interne détectée
2 02	Courant résiduel détecté	Possibles défaillances du système électrique du véhicule
3 03	Test de courant résiduel échoué	Possibilité de défaillance dans la détection de dispersion du capteur
4 04	Défaillance dans la détection du signal du pilote de contrôle	Aucune tension n'est détectée sur le signal de contrôle pilote du câble entre Dazebox Share et le véhicule
5 05	Interrupteur de sécurité bloqué	Interrupteur de sécurité bloqué : Dazebox Share lance la procédure de récupération. Faites attention de ne pas toucher les contacts électriques du connecteur
6 06	Détection de surintensité	Charge arrêtée : le véhicule absorbe plus que le courant autorisé
7 07	Détection de signal de pilote de contrôle invalide	Détection invalide de tension sur le signal de contrôle pilote du câble entre Dazebox Share et le véhicule
8 08	Câble inséré incorrectement du côté de la borne	La prise d'interverrouillage détecte une erreur. Débranchez et reconnectez le câble
9 09	État du CP invalide	Impossible de reconnaître l'état du CP. Essayez de redémarrer la borne de recharge
10 10	Protection différentielle magnétothermique activée	La protection a été activée. Réinitialisez-la comme décrit au chapitre 13.1

Ces erreurs sont automatiquement résolues dès que le câble de charge est déconnecté. Dans le cas où ces erreurs persistent, redémarrez la borne. Si ces erreurs persistent, redémarrez la borne en coupant l'alimentation pendant environ 1 minute. Si l'erreur se reproduit, contactez le support technique en ouvrant un ticket. Vous pouvez le faire en accédant à la section « Support » de l'application, ou via la section « Contactez-nous » du site web de Daze. Vous pouvez également utiliser le code QR de la page 43 pour accéder directement au formulaire de contact.



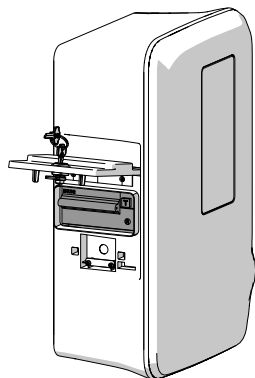
Attention ! Certains modèles de véhicules électriques peuvent ne pas commencer à charger en raison d'une résistance de terre (R_t) de l'installation trop élevée. Ce cas est indiqué par le voyant clignotant de couleur vert - bleu. Assurez-vous que R_t soit inférieure à 100 Ω .



Attention ! Certains modèles de véhicules électriques (par exemple, Renault Zoe) ont une limite minimale de puissance de charge d'environ 1,8 kW (8 A) pour monophasé et 8,5 kW (13 A) pour triphasé. En dessous de cette valeur, la recharge ne démarrera pas. Consultez le manuel d'instructions du véhicule pour configurer correctement la limite minimale de puissance de charge.

Attention : Dazebox Share, équipée d'un capteur thermique, est conçue pour optimiser les performances de charge et protéger les composants internes de la borne. En cas de températures élevées, la borne adapte automatiquement la puissance délivrée, garantissant ainsi une longue durée de vie et un fonctionnement sûr.

13.1 – Réarmement des protections internes (modèles TK et SK)



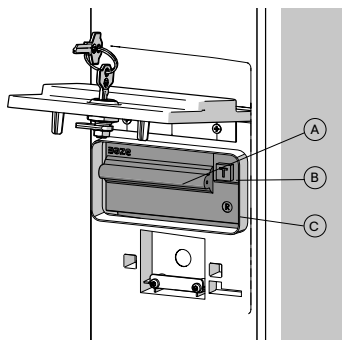
Réarmement de la protection différentielle magnétothermique (RCBO)

En cas d'activation de la protection différentielle magnétothermique (RCBO), suivez les étapes suivantes pour effectuer le réarmement :

1. Utilisez la clé pour ouvrir la porte de la Dazebox Share, comme illustré sur l'image ci-dessous.
2. Vérifiez la position du RCBO. Si l'interrupteur est en position déclenchée (levier abaissé), procédez au réarmement en relevant le levier. Si le RCBO se déclenche à nouveau, vérifiez l'état de la ligne en amont pour identifier d'éventuelles défaillances.
3. Fermez la porte et serrez-la à l'aide de la clé.

14 – Maintenance

14.1 – Maintenance du RCBO



Pour garantir le bon fonctionnement de la protection différentielle magnétothermique (RCBO), il est nécessaire de réaliser un test périodique (tous les 6 mois) afin de vérifier l'intervention du RCBO en cas de défaut.

Pour effectuer le test, procédez comme suit :

1. Utilisez la clé pour ouvrir la porte latérale, comme indiqué au chapitre 13.1.
2. Assurez-vous que le RCBO est armé, c'est-à-dire que le levier (A) est orienté vers le haut.
3. Appuyez sur le bouton de test (B) (reportez-vous à l'image ci-dessous).

Le test est réussi si, après avoir appuyé sur le bouton de test (B), le levier (A) se déclenche vers le bas. Sinon, contactez l'assistance technique. Une fois le test effectué, appuyez sur le bouton de réinitialisation (C), si présent, puis remettez le levier (A) en position haute.

Remarque : l'image est indicative, le bouton de test peut être situé ailleurs. Le bouton de réinitialisation peut ne pas être présent.



Pour tout souci, veuillez contacter le Service d'Assistance Technique en ouvrant un ticket en accédant à la section « Support » de l'application ou via la section « Nous contacter » du site web de Daze. Il est également possible d'utiliser le code QR ci-dessous pour accéder directement au formulaire de contact.

14 – Garantie

Dazebox Share ne peut être ouverte que par du personnel qualifié. Avant d'effectuer toute procédure d'installation, de nettoyage ou de démontage sur Dazebox Share, débranchez l'appareil du réseau électrique.

Attention au Produit

Dazebox Share doit être inspectée pour éviter d'éventuels dommages sur le boîtier et les composants. En cas de dommages sur Dazebox Share, pour éviter le risque de choc électrique, il est obligatoire de signaler la présence du dispositif endommagé afin qu'il ne soit pas utilisé par d'autres personnes et d'appeler immédiatement un opérateur qualifié pour réparer le produit ou éventuellement préparer son démontage. Pour une durée de vie prolongée du produit, nous recommandons de le prendre en charge de la manière suivante:

- Lorsque le dispositif n'est pas en cours d'utilisation, enroulez soigneusement le câble autour de Dazebox Share.
- Utilisez un chiffon humide pour nettoyer l'extérieur de Dazebox Share, uniquement après l'avoir déconnecté de la source d'alimentation. Évitez les éponges abrasives, les solvants ou l'aspersion d'eau.
- Les dispositifs différentiels doivent être vérifiés périodiquement conformément aux instructions du fabricant.

Garantie

Nous garantissons le bon fonctionnement de Dazebox Share pendant la période régulièrement stipulée dans le contrat de vente (à condition qu'elle soit utilisée dans les conditions d'utilisation prévues). Cette garantie consiste à restaurer l'efficacité, par le remplacement gratuit ou la réparation, des pièces inutilisables ou inefficaces en raison de défauts de fabrication et/ou d'erreurs de montage. Cette garantie expire si le défaut est lié à : Négligence - Accidents - Retard dans l'information du défaut - Utilisation incorrecte - Modification non autorisée - Réparation avec des pièces non d'origine - Dommages ou dysfonctionnements causés par l'exposition à des conditions environnementales inhabituelles ou par le réseau électrique de l'utilisateur - Installation incorrecte par des installateurs non certifiés.

Élimination

Le matériel d'emballage doit être jeté dans des conteneurs dédiés au papier, au carton et au plastique. Les composants de Dazebox Share doivent être séparés et jetés individuellement. Des informations supplémentaires sur les installations d'élimination actuellement disponibles peuvent être obtenues auprès des autorités locales.



16 – Déclaration de Conformité CE

Type de produit : Dispositif/s de charge de véhicules électriques.

Modèle: Dazebox Share Codes : DT02**32M5, DT02**32M7, DT02**32T5, DT02**32T7, DS02**32M, DS02**32T, DS02**32M**, DS02**32T**. Fabricant : La société DazeTechnology S.r.l. déclare que les produits susmentionnés, s'ils sont installés, entretenus et utilisés correctement selon leur objectif, respectent les réglementations et lois des pays où ils sont installés ainsi que les instructions du fabricant, répondent aux exigences essentielles des directives européennes, des normes européennes harmonisées et des normes internationales suivantes: Directive Basse Tension (LVD) 2014/35/EU (DIRECTIVE 2014/35/EU DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL) EN 61851-1:2019 "Système de charge conductive pour véhicules électriques - Partie 1 : Exigences générales" Directive sur la Compatibilité Électromagnétique (CEM) 2014/30/EU (DIRECTIVE 2014/30/EU DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL) IEC 61851-21-2:2018 "Système de charge conductive pour véhicules électriques - Partie 21-2 : Exigences des véhicules électriques pour la connexion conductive à une source d'alimentation AC/DC - Exigences de CEM pour les systèmes de charge de véhicules électriques hors du véhicule" Directive 2011/65/EU sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques et modification de l'Annexe II de la Directive Déléguée 2015/863/EU. La marque CE sur les produits et/ou les emballages signifie que la société DazeTechnology S.r.l. a mis à disposition de l'Union européenne la documentation technique pertinente.

Représentant Légal:

Andreas Dominelli

Inhalt

01 - Technische Daten	70
02 - Datenschild	73
03 - Bildschirmschnittstelle	73
04 - Sicherheitsinformationen	74
05 - Vorbereitung der Installation	75
06 - Installation	75
07 - Montage	77
08 - Verbindungen	80
09 - Einstellung des Nennstroms	82
10 - Anschluss an Energiemanagementsysteme	83
11 - Konfiguration	85
12 - Konfiguration der RFID-Karten	85
13 - Fehlerbehebung	86
14 - Wartung	87
15 - Garantie	88
16 - EU-Konformitätserklärung	88



Bitte lesen Sie diese Dokumentation sorgfältig durch, bevor Sie das Ladegerät installieren.

Download-Links

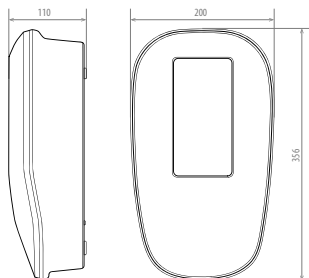


Scannen Sie den QR-Code, um auf alle verfügbaren Dokumente auf der Daz-Website zuzugreifen

01 – Technische Daten

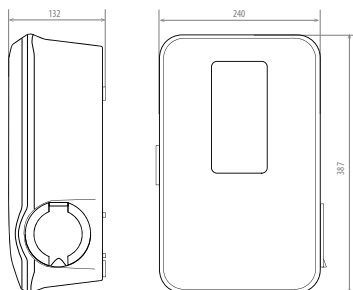
Share T

Mit Kabel



Share S

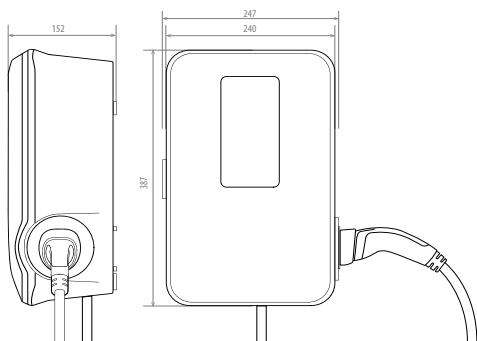
Mit Steckdose



Produktvarianten mit integrierten Schutzvorrichtungen:

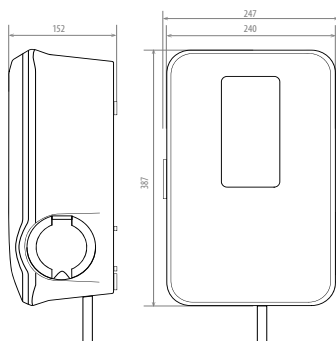
Share TK

Mit Kabel



Share SK

Mit Steckdose



Einphasige Version

Dreiphasige Version

Allgemeine Spezifikationen

Produkttyp	Gerät zur Stromversorgung von Elektrofahrzeugen mit Wechselstrom	
Lademodus	Modus 3	
Anschluss (Share T / TK)	Integriertes Kabel Typ 2	
Anschluss (Share S / SK)	Steckdose Typ 2	
Länge des Typ 2 Kabels (Share T / TK)	5/7 m	
Anschlusspunkte	1	
Schuko-Steckdose	Nein	
Abmessungen (Share T)	356 x 200 x 110 mm	
Abmessungen (Share S)	387 x 250 x 132 mm	
Abmessungen (Share TK / SK)	387 x 250 x 152 mm	
Coverfarbe	Weiß (optional Schwarz, Weiß, Rot, Grün, Blau)	
Gewicht (Share T)	~ 5 Kg	~ 6 Kg
Gewicht (Share S)	~ 2,8 Kg	~ 3,5 Kg
Gewicht (Share TK)	~ 5,5 Kg	~ 6,5 Kg
Gewicht (Share SK)	~ 4,2 Kg	~ 5 Kg
Verbrauch im Stand-by-Betrieb	< 3 W	

Elektrische Spezifikationen

Anschluss	N+L+PE	N+L1+L2+L3+PE
Nennstrom	Einstellbar von 6,5 A bis 32 A	
Leistung	Einstellbar von 1,5 kW bis 7,4 kW	Einstellbar von 4,5 kW bis 22,2 kW
Spannung	230 V $\pm$ 10%, 50–60 Hz	400 V $\pm$ 10%, 50–60 Hz
Netzwerk-Konfiguration	TT / TN	
Maximaler Querschnitt der Eingangsklemme	16 mm ²	
Rückwärtige Energieübertragung (V2G)	Nicht unterstützt	

Konnektivität

Bluetooth-Konnektivität	BLE 4.2	
Internetverbindung	WiFi, Ethernet und optionales GSM 4G mit USB-Modem (IP01) und Nano-SIM	
Software-Update	Via Internet	
Interoperabilitätsprotokoll	OCPP 1.6 Jsn	
Schnittstelle zu Managementsystemen	Über Modbus TCP über Ethernet oder WiFi	
Ausgestrahlte RF-Leistung	BLE: (47÷74, 87,5÷118, 174÷230, 470÷694, 527,60, 656,48) MHz <-54dBm; (30÷47, 74÷87,5, 118÷174, 230÷470, 694÷1000) MHz <-36 dBm; up to 12750 MHz <-30dBm WiFi 2.4G: (47÷74, 87,5÷118, 174÷230, 470÷694, 527,60, 656,48, 670,04) MHz <-54dBm; (30÷47, 74÷87,5, 118÷174, 230÷470, 694÷1000) MHz <-36 dBm; (4825,2, up to 12750) MHz <-30dBm	
Betriebsfrequenzen	BLE 2402-2480 MHz, WiFi 2.4G: 2412-2472 / 2422-2462 MHz	

Funktionalitäten

Benutzerschnittstelle	App Daze (Android oder iOS), Web-Portal, LED-Matrix-Display, akustischer Indikator
MID-zertifizierte Strommessung	Optional (nur für S, TK, SK)
RFID-Leser	Ja, mit Identifizierung
Kompatible RFID-Karten	Mifare_UltraLight, Mifare_One (S50), Mifare_One (S70), Mifare_Pro (X), Mifare_DESFire

Offline-Steuerung und Konfiguration	Über die App via Bluetooth
Steuerung und Konfiguration von unterwegs	Über die App oder das Webportal via Internet
Benutzer- und Administratorverwaltung	Über die App oder das Webportal
Sperren, Entsperren und Zeitplanung	Über die App oder das Webportal
Programmierung der Aufladung	Über die App oder das Webportal
Lastmanagement mit Zähler	Optional, benötigt Power-Manager-Modul
Maximale Anzahl an Ladepunkten mit Lastmanagement	49 (Master/Slave über Modbus TCP Ethernet oder WiFi)
Eingenverbrauchsmodus (nur überschüssige Solarenergie)	Ja

Sicherheit

Schloss mit Schlüssel	Nur für den Zugang zum FI-LS Schutzschalter, falls vorhanden	
Einbruchüberwachung	Durch optischen Sensor	
Temperaturüberwachung	Integriert mit Überhitzungsschutz	
Brandschutz	UL94 V-0	
DC-Fehlerstromerkennung (RDC-DD)	Integriert, 6 mA DC	
FI-LS Schutzschalter (RCBO)	Integriert in den TK und SK Versionen	
1. Nennstrom	40 A	40 A
2. Typ des Differenzialschutzes	Type A	Type A
3. Interventionscharakteristik	C	C
4. Ableitstrom-Differentialschutz	30 mA	30 mA
5. Unterbrechungsleistung IGA	6 kA	10 kA
6. Referenznorm	EN 61009-1, EN 61009-2-1	EN 61009-1, EN 61009-2-1
Überspannungsschutz	Nein	
Überspannungskategorie	OVC III	
Schutz gegen elektrische Schläge	Klasse I	
Upstream-Relais	Ja	

Widerstandsfähigkeit gegen Umwelteinflüsse

Schutzart IP	IP56
Schlagfestigkeit IK	IK10
Einsatzumgebung	Innen und Außen
Betriebstemperatur	Von -30 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	Von -30 °C bis +60 °C
Maximale Installationshöhe	2000 m über dem Meeresspiegel

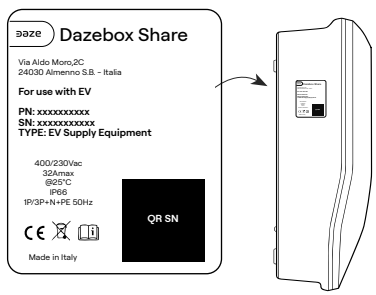
Installation

Konfiguration des maximalen Nennstroms	Durch Dip-Schalter
Konfiguration der Ladestation und Zubehörteile	Durch App
Befestigung	Wand- oder Sockelmontage SD01
Kabelverlegung	Offen oder verdeckt mit Querschnitt bis zu 10 mm ²

Zertifizierungen

Zertifizierung	CE
Internationale Referenznorm	IEC EN 61851-1, IEC EN 61851-21, IEC EN 62196-2

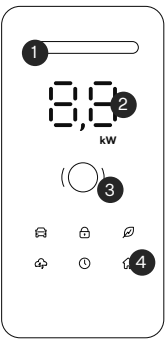
02 – Datenschild



Das Modell des Dazebox Share kann identifiziert werden, indem Sie das Identifikationsschild auf der Seite des Geräts überprüfen (wie auf dem Bild dargestellt). Wenn Sie Unterstützung für das Produkt benötigen, geben Sie bitte die Seriennummer (SN) der Ladestation an.

03 – Bildschirmschnittstelle

- 1. LED-Bar: Statusanzeige
- 2. Digitale Schnittstelle: Ladeleistungsanzeige (kW) oder gelieferte Energie (kWh)
- 3. RFID-Leser und Touch-Taste
- 4. Leuchtende Symbole



03.1 – LED-Bar

Led	DB Home Status	Beschreibung	Load Balancing
1 Grün	Stand-by	Bereit zum Laden	Bereit zum Laden
2 Blau	Laden	Fahrzeug angeschlossen und wird geladen	Fahrzeug angeschlossen und wird geladen
3 Blinkend Grün/Blau	Warten auf Fahrzeug	Fahrzeug angeschlossen, aber nicht in Betrieb Fahrzeug vollständig geladen	Fahrzeug angeschlossen, aber nicht in Betrieb Fahrzeug vollständig geladen
4 Blinkend Gelb/Blau	Laden unterbrochen	- Unzureichende Leistung - Vom Benutzer angehalten	- Berechnung der verfügbaren Leistung - Vom Benutzer angehalten - Fahrzeug von der Leistungszuteilung ausgeschlossen, möglicherweise, weil es vollständig geladen ist
5 Blinkend Gelb/Rot	Abkühlung	Ladesitzung unterbrochen aufgrund einer übermäßigen internen Temperatur	Ladesitzung unterbrochen aufgrund einer übermäßigen internen Temperatur
6 Hellblau	Software-Update	Installation des Software-Updates; folgen Sie den Anweisungen in der App	Installation des Software-Updates; folgen Sie den Anweisungen in der App
7 Grün +	Laden gesperrt	Warten auf Freigabe des Ladevorgangs über App oder RFID	Warten auf Freigabe des Ladevorgangs über App oder RFID
8 Rot	Außer Betrieb	Keine Kommunikation mit dem OCP-P-Server oder dem Master-Ladegerät	Keine Kommunikation mit dem OCP-P-Server oder dem Master-Ladegerät
9 Blinkend Rot	Fehler	Mögliche Fehlfunktion; prüfen Sie den Fehlercode auf dem Display und konsultieren Sie Kapitel 13	Mögliche Fehlfunktion; prüfen Sie den Fehlercode auf dem Display und konsultieren Sie Kapitel 13

03.2 – Leuchtsymbole

Symbole	Status	Beschreibung	Load Balancing
1 	Internetverbindung	Blinkend: Gerät nicht verbunden An: Gerät verbunden Aus: Verbindung nicht konfiguriert	Blinkend: Gerät nicht verbunden An: Gerät verbunden Aus: Verbindung nicht konfiguriert
2 	Fahrzeug	An: Kabel mit dem Fahrzeug verbunden Aus: Kabel vom Fahrzeug getrennt	An: Kabel mit dem Fahrzeug verbunden Aus: Kabel vom Fahrzeug getrennt
3 	Energiemanagement	An: Power Manager konfiguriert Aus: Power Manager nicht konfiguriert Blinkend: Netzleistung unzureichend	Aus: Slave nicht mit dem Master verbunden An: Slave mit dem Master verbunden Blinkend: Netzleistung unzureichend An: Standardstatus (nur bei Master)
4 	Ladesperre	An: Gesperrt (auch mit Zeitplanung) Aus: Entsperrt	An: Gesperrt (auch mit Zeitplanung) Aus: Entsperrt
5 	Zeitplanung	An: Aktiviert Aus: Deaktiviert	An: Aktiviert Aus: Deaktiviert
6 	Eigenverbrauch	An: Eigenverbrauch aktiviert Aus: Eigenverbrauch deaktiviert	An: Eigenverbrauch aktiviert (nur bei Master) Aus: Eigenverbrauch deaktiviert (nur bei Master) Aus: Standardstatus (nur bei Slave)

04 – Sicherheitsinformationen



Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie Dazebox verwenden.



Schalten Sie die Stromversorgung aus, indem Sie den Schalter an der Schalttafel ausschalten, bevor Sie an der Dazebox Share arbeiten.



Die Installation, Wartung und Außerbetriebnahme darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden (qualifizierter Elektriker).



Berühren Sie nicht die Kontakte des Ladeanschlusstekers und führen Sie keine Gegenstände ein.



Die Komponenten der Dazebox dürfen nicht verändert werden. Entfernen Sie keine Etiketten, Codes oder Kennzeichnungsschilder.



Kinder oder Personen, die möglicherweise nicht in der Lage sind, die mit der Verwendung des Dazebox verbundenen Risiken zu bewerten, sollten das Gerät nicht verwenden, da sie schwerwiegende Verletzungen erleiden könnten.



Eine unsachgemäße Installation oder Reparatur kann zu Gefahren für den Benutzer führen. Wenn die Dazebox beschädigt ist, muss sie sofort von qualifiziertem Personal ausgetauscht werden. Wenden Sie sich im Falle einer Beschädigung oder Fehlfunktion an den technischen Support, indem Sie ein Ticket auf der Website oder im Support-Bereich der Daze-App öffnen.



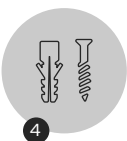
Die Kabel, Steckdosen und Stecker, die für die Verbindung des Fahrzeugs verwendet werden, müssen den Sicherheitsanforderungen der geltenden Gesetzgebung im Installationsland des Geräts entsprechen. Die Verwendung von Adaptern oder zusätzlichen Verlängerungen zur Verbindung zwischen EV und EVSE ist verboten.

05 – Vorbereitung zur Installation



Die Installation muss nach Abschalten der Stromversorgung durch den Schalter an der Schalttafel erfolgen.

05.1 – Inhalt der Verpackung



In der Verpackung ist folgendes enthalten:

1. Dazebox
2. Öffnungswerkzeug (Gitarrenplektrum)
3. Installationsanleitung
4. Schrauben Ø5 und Dübel Ø8
5. Seriennummer- und PUK-Karte
6. Aderendhülsen
7. 3 RFID-Karten

05.2 – Benötigtes Material

Um das Dazebox Share zu installieren, benötigen Sie folgende Ausrüstung, die nicht im Lieferumfang enthalten ist:

- | | |
|--|--|
| 1. Bohrmaschine mit Ø8 mm Wandbohrer | 4. Torx-Schlüssel TX10 |
| 2. Bleistift, Hammer, Wasserwaage, Maßband | 5. Crimpzange für Aderendhülsen und RJ45 |
| 3. Kreuzschlitzschraubendreher | (Zur Installation des Power Managers) |

06 – Installation

Die Stromversorgung des Geräts muss während dieser gesamten Phase ausgeschaltet bleiben. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Schäden an Personen und Sachen und sogar zum Tod führen.

Die folgenden Abbildungen dienen zu Illustrationszwecken und zeigen möglicherweise nicht alle internen Komponenten des Produkts.

Anforderungen an die Installation

Die Dazebox Share kann in Anlagen mit den folgenden Erdungssystemen installiert werden: TT, TN.

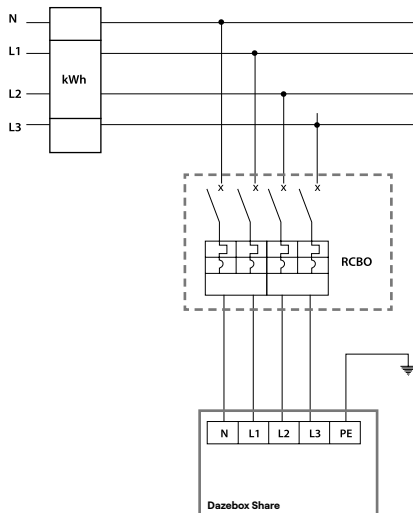
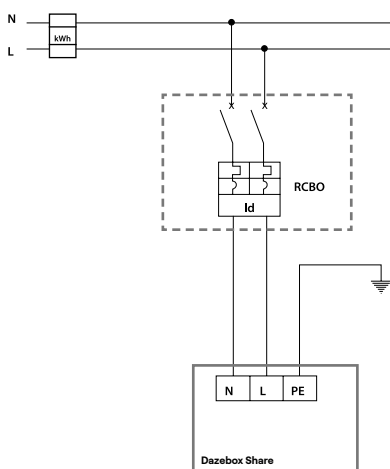
Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Ladegeräts mit allen Fahrzeugen muss sichergestellt werden, dass der Erdungswiderstand der Anlage weniger als 100 Ω beträgt.

Die Stromversorgungsleitung der Dazebox muss exklusiv sein und durch folgende Schutzeinrichtungen abgesichert werden:

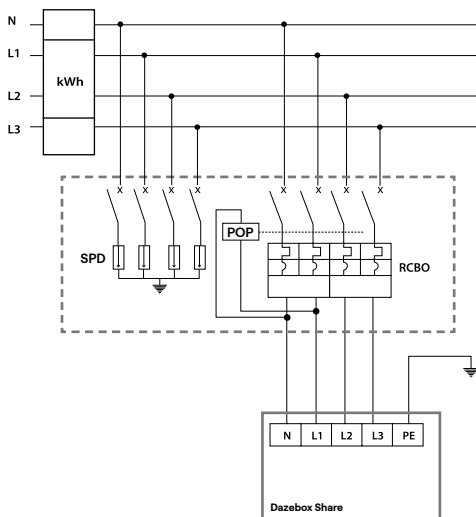
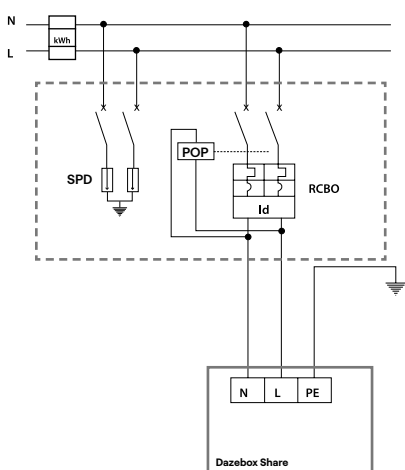
1. Fehlerstromschutzschalter Typ A mit einem Auslösestrom von 30 mA;
2. Leitungsschutzschalter mit Typ C.

Der Strom der Schutzeinrichtungen muss an die Installation angepasst werden, an der die Wallbox montiert wird.

Die Norm IEC EN 60364-7-722 oder gleichwertige nationale Normen stellen zusätzliche Anforderungen an die elektrische Installation, die das Produkt versorgt. Es wird empfohlen, die Anlage mit einem Überspannungsschutzgerät (SPD) zu schützen. Es ist nicht erforderlich, dass der SPD Teil der Ladestation ist oder „dediziert“ ist.



Dazebox Share einphasig und drephasig mit FI/LS Schalter (RCBO).



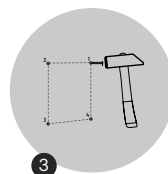
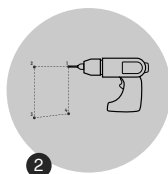
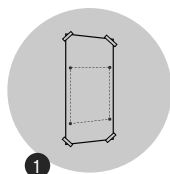
Dazebox Share einphasig und drephasig mit FI/LS Schalter (RCBO) und Überspannungsschutzdevice.



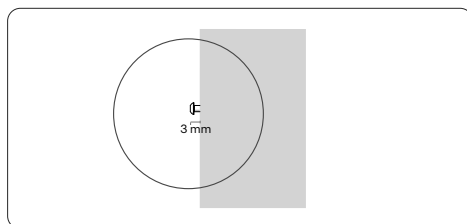
Achtung!
Die elektrische Installation muss den örtlichen Installationsvorschriften entsprechen.

07 – Montage

Hinweis: Nachfolgend finden Sie die Anleitungen zur Wandmontage. Für die Montage auf eine Standsäule lesen Sie bitte das separate Handbuch.



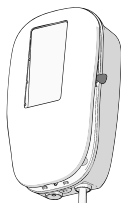
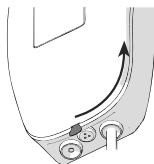
1. Verwenden Sie das Bohrschablonen-Modell (siehe herausnehmbares Blatt in der Mitte des Handbuchs), um die richtige Position der Montagelöcher für den Dazebox zu kennzeichnen. Verwenden Sie einen Bleistift, um die vier Punkte zu markieren, an denen Sie bohren werden. Für eine optimale Verwendung der Dazebox wird es empfohlen, dass die unteren Löcher in einer Höhe von 100 bis 120 mm über dem Boden liegen.



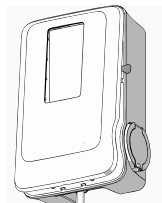
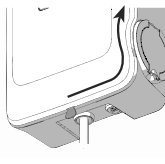
2. Mit einem Bohrer bohren Sie Löcher (8 mm Durchmesser) in die Wand.

3. Setzen Sie die mitgelieferten Dübel in die vorgebohrten Löcher ein, gegebenenfalls mit einem Hammer. Setzen Sie NUR die beiden oberen Schrauben in die Dübel ein und ziehen Sie sie fest, bis circa 3 mm Abstand zwischen der Wand und dem Kopf der Schraube verbleiben (siehe Referenzbild). Die unteren Schrauben werden später eingesetzt.

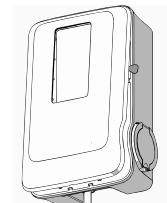
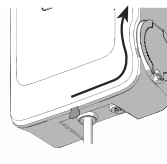
Share T



Share S

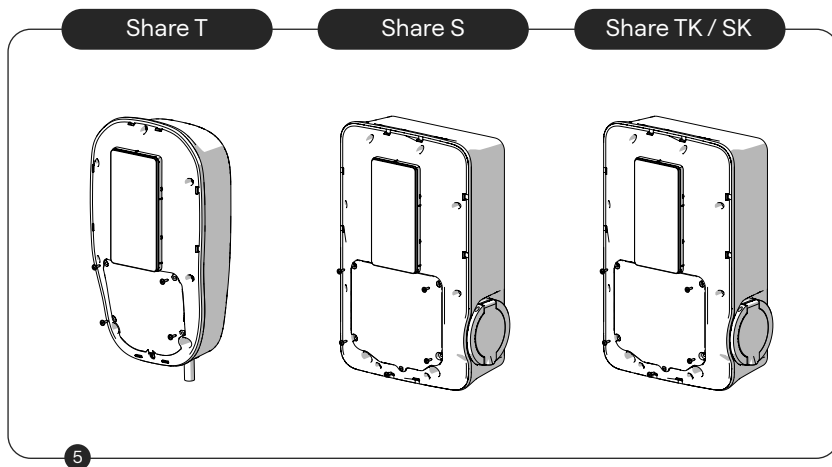


Share TK / SK

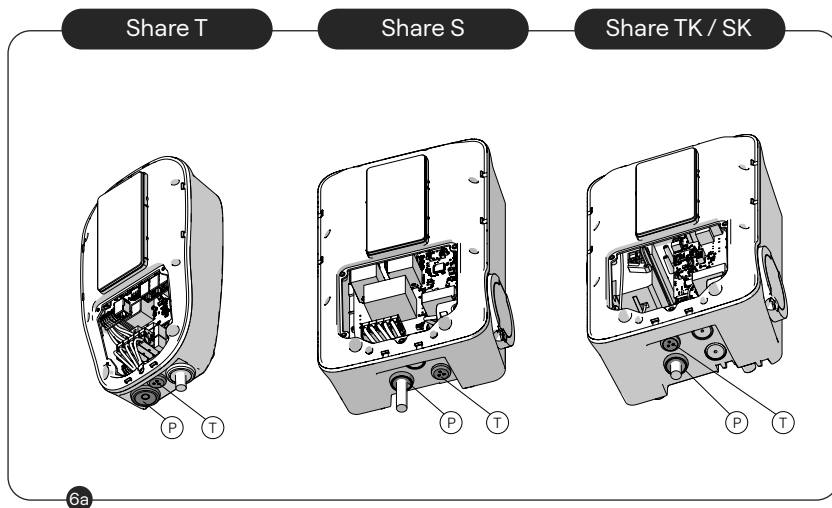


4

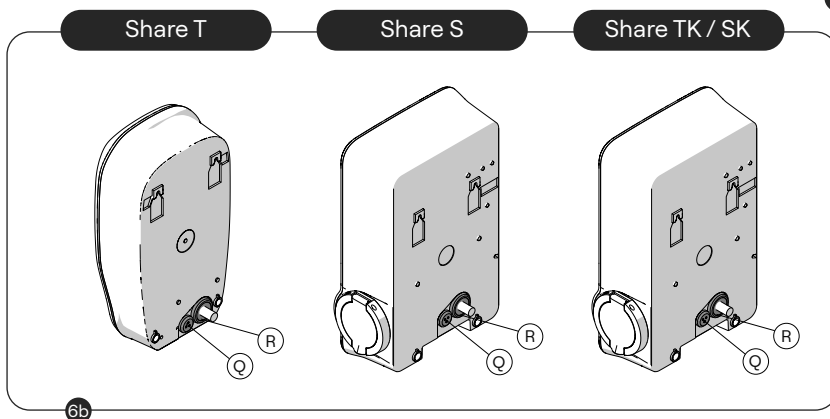
4. Entfernen Sie die äußere Abdeckung des Dazebox Share. Setzen Sie das Plektrum (im Installationskit enthalten) in das Loch unter der Abdeckung ein, heben Sie es vorsichtig an und folgen Sie dem Profil des Dazebox Share. Achten Sie darauf, die elastischen Clips nicht zu brechen. Benutzen Sie keinen Schraubendreher oder andere Werkzeuge zum Hebeln!



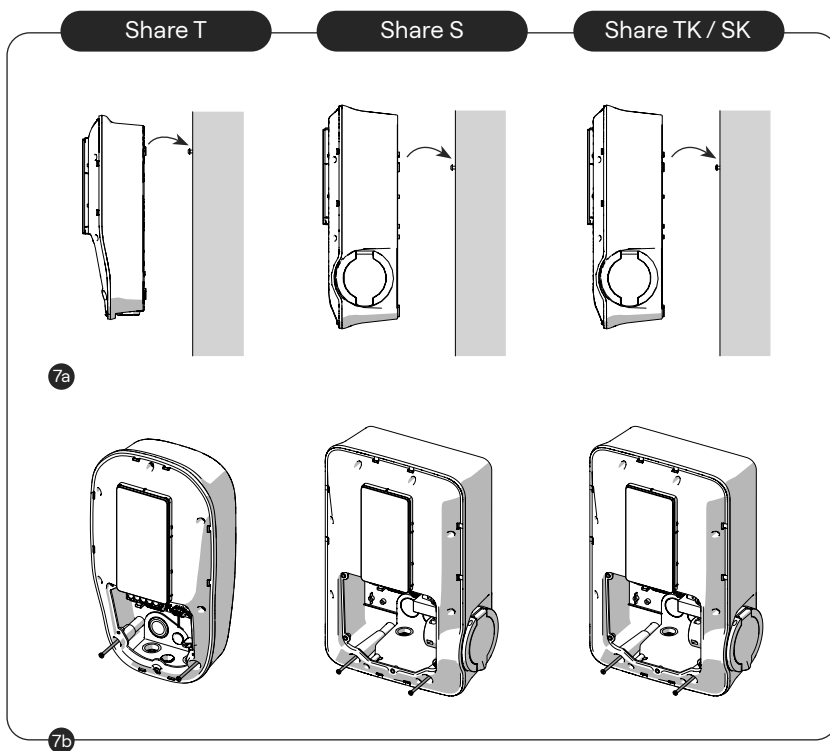
5. Öffnen Sie Dazebox Share, indem Sie die Schrauben der Zugangsklappe mit einem Torx TX10-Schraubendreher gemäß der Abbildung lösen.



6a. Für Installationen mit offener Kabelverlegung führen Sie das Netzkabel durch die Kabelverschraubung (P) im unteren Bereich der Dazebox Share ein. Die Membran der Kabelverschraubung (T, Abbildung 6a) im unteren Bereich der Dazebox Share verfügt über drei blinde Bohrungen mit einem Durchmesser von Ø6 mm für den Anschluss von Zubehörteilen (Power Manager oder Modbus, Ethernet). Um das Kabel einzuführen, brechen Sie den blinden Boden des Lochs mit einem Schraubendreher auf.

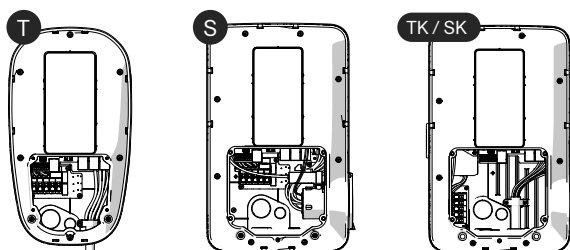


6b. Für Installationen mit verdeckter Kabelverlegung öffnen Sie die beiden Führungslöcher auf der Rückseite des Produkts mit einem konischen Bohrer. Nachdem Sie zwei Membranen in der richtigen Größe für das gebohrte Loch vorbereitet haben, führen Sie das Netzkabel in das Loch (R) und die benötigte Verkabelung für zusätzliche Funktionen in das Loch (Q) ein.



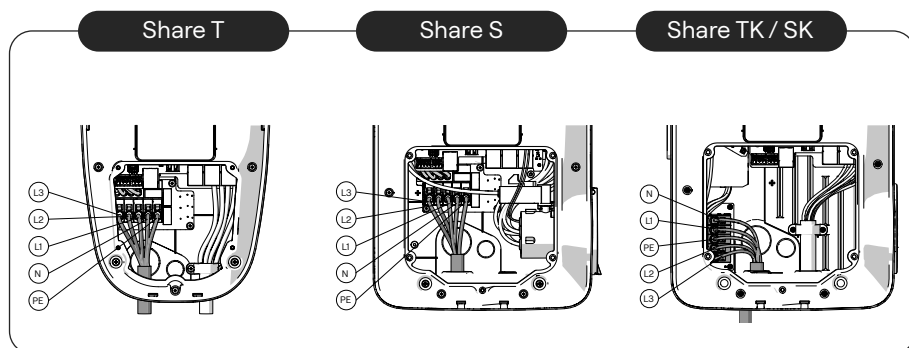
7. Befestigen Sie die Dazebox Share an der Wand, indem Sie den oberen Teil auf die beiden bereits an der Wand befestigten Schrauben legen, wie in Bild 7a gezeigt, und beenden Sie die Befestigung, indem Sie die beiden Durchgangsschrauben in die unteren Löcher der Dazebox einsetzen, wie in Bild 7b gezeigt.

08 - Verbindungen



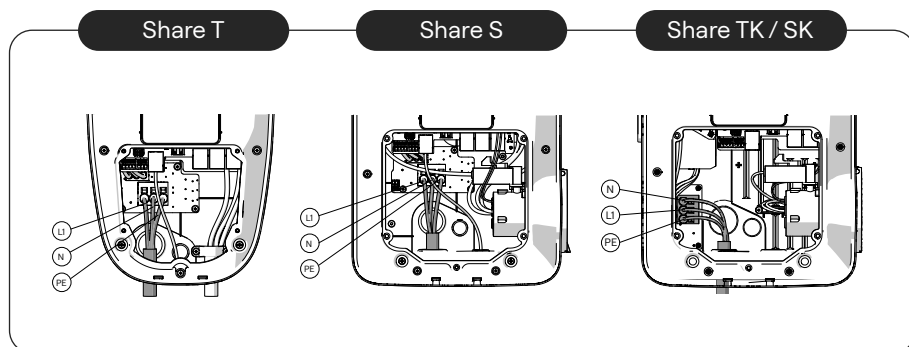
Bereiten Sie die Leitungen, den Neutralleiter und die Erdung mit den mitgelieferten Aderendhülsen vor, bevor Sie die Verbindungen herstellen.

Hinweis: Wenn diese Anweisung nicht befolgt wird, erlischt die Garantie für das Produkt. Lesen Sie Kapitel 15 – Garantie.

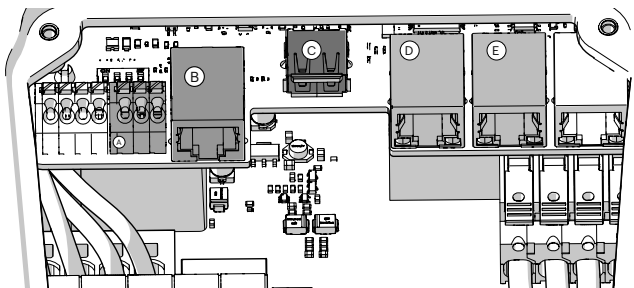


Für die dreiphasige Dazebox Share, schließen Sie Phase 1 (L1), Phase 2 (L2), Phase 3 (L3), Neutralleiter (N) und Erde (PE), wie im Bild oben gezeigt, mit den Federklemmen ohne die Verwendung von Werkzeugen.

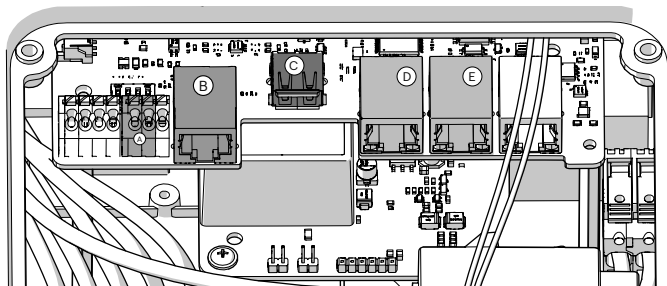
Hinweis: Bei Installationen in Power Sharing Modus kann es erforderlich sein, die Phasen L1, L2, L3 zwischen den verschiedenen Ladegeräten zu rotieren, wie im Kapitel 11.2 – Fortgeschrittenes Power Sharing angegeben.



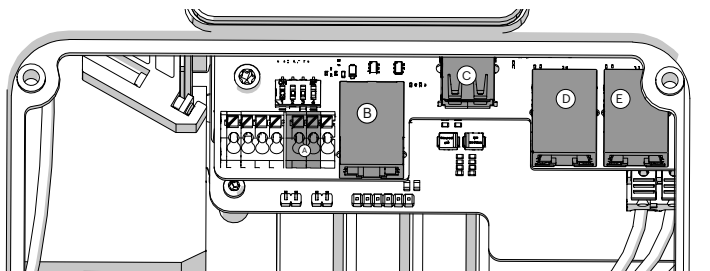
Für Dazebox Share Einphasig, verbinden Sie die Phase (L1) und Neutral (N), ohne sie zu vertauschen, und die Erde (PE), wie im Bild oben angezeigt.



Share T



Share S

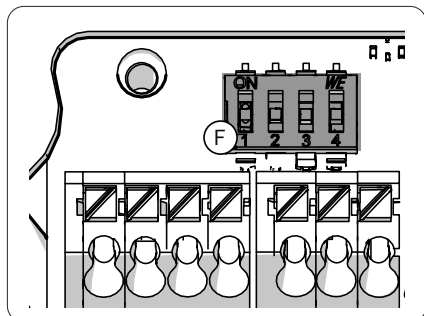


Share TK / SK

Die anderen Verbindungen für zusätzliche Funktionen sind in den Abbildungen dargestellt:

- A. Trockenkontakte
- B. RJ45 für Power Manager
- C. USB-Anschluss für 4G-Modem IP01
- D. RJ45 für Ethernet-Eingang
- E. RJ45 für Ethernet-Ausgang

09 – Einstellung des Nennstroms



Ignorieren Sie dieses Kapitel, wenn die elektrische Installationsleitung, die die Dazebox versorgt, für 32 A ausgelegt ist. Wenn die Versorgungsleitung für Ströme unter 32 A dimensioniert wurde, ermöglicht die Dazebox Share die Einstellung ihres maximalen Nennstroms auf niedrigere Werte über 4 Schalter (F) auf der Platine, wie in der Abbildung dargestellt.

Die Tabelle zeigt zwei mögliche Werte, die jedem Schalter zugeordnet sind:

0: Hebel nach unten / 1: Hebel nach oben.

Dip switch

1	2	3	4	Maximalstrom (A)
0	0	0	0	32
0	0	0	1	30
0	0	1	0	28
0	0	1	1	26
0	1	0	0	24
0	1	0	1	22
0	1	1	0	20
0	1	1	1	18
1	0	0	0	16
1	0	0	1	14
1	0	1	0	12
1	0	1	1	11
1	1	0	0	10
1	1	0	1	9
1	1	1	0	8
1	1	1	1	6.5

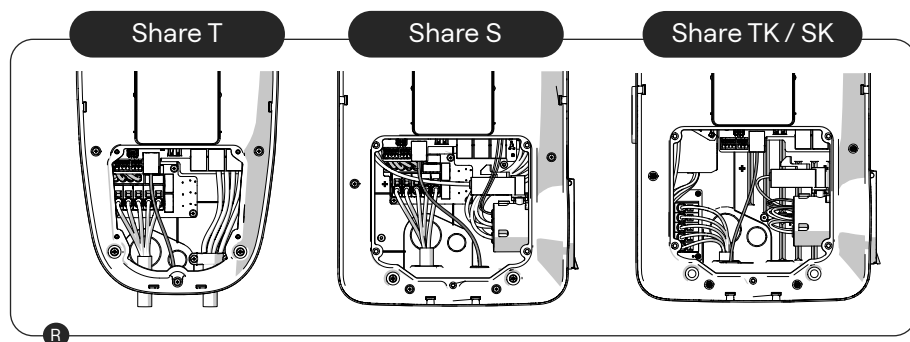
10 – Anschluss der Energiemanagementsysteme

10.1 – Power Manager

Dazexbox Share kann so konfiguriert werden, dass es mit dem Power Manager funktioniert. PM ist ein optionales Gerät, das es dem Ladegerät ermöglicht, die Leistung, die dem Laden gewidmet ist, dynamisch zu modulieren, um die vertragliche Leistung des Zählers nicht zu überschreiten und somit Netzwerktrennungen zu vermeiden. PM ist auch mit Photovoltaiksystemen kompatibel. Die einphasige Version des Power Manager kann nur in einphasigen Installationen installiert werden, und umgekehrt gilt dies auch für die dreiphasige Version.

Hinweis: Die Installation des Power Managers ist für den Betrieb der Dazebox Share nicht erforderlich, das Ladegerät kann nur im Modus „Feste Stromversorgung“ konfiguriert werden.

Power Manager Verbindung

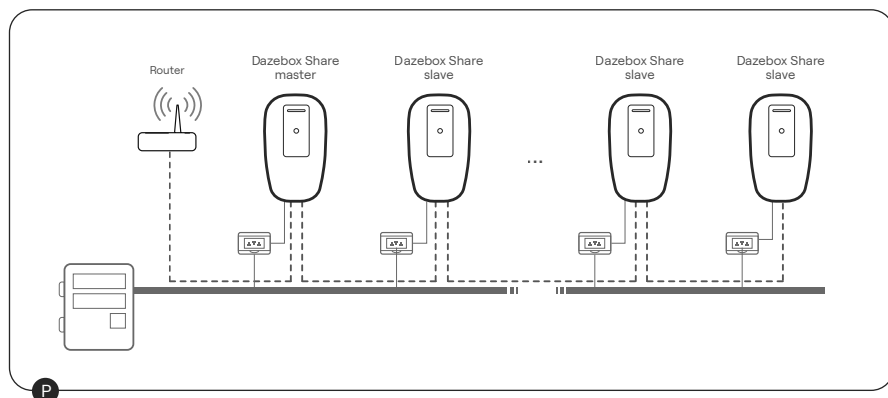


Nachdem das Kabel des Power Managers durch die vorgesehene Kabelverschraubung geführt wurde, wie zuvor beschrieben, crimpen Sie den RJ45-Stecker und verbinden Sie ihn mit der entsprechenden Buchse, wie in Abbildung R gezeigt.

Für weitere Informationen zur Installation des Power Managers konsultieren Sie das Handbuch des Geräts, das in der entsprechenden Verpackung enthalten ist oder auf der Website www.daze.eu heruntergeladen werden kann.

Die Konfiguration des Load Balancing erfolgt über die App (siehe Kapitel 11).

10.2 - Load Balancing



Für Installationen mit mehr als einer Dazebox Share an einem einzigen Zähler ermöglicht die Funktion "Load Balancing", die dem Netz zugewiesene Leistung zwischen den Ladegeräten zu verteilen, ohne das über die App einstellbare Gesamtlimit zu überschreiten.

Diese Funktion basiert auf einer Master/Slave-Architektur, daher muss bei der Installation ein Ladegerät als Master des Netzwerks festgelegt werden. Ein Master-Ladegerät kann bis zu 49 Slave-Ladepunkte verwalten.

Die Konfiguration des Load Balancing erfolgt über die App (siehe Kapitel 11).

Hinweis: Die Funktionalität des erweiterten Power Sharings ist derzeit nicht mit dem Power Manager kompatibel. Diese Kompatibilität wird mit zukünftigen Produkt-Updates gewährleistet sein.

Erweiterte Power-Sharing-Verbindung

Die Funktion "Load Balancing" basiert auf einer Modbus TCP/IP-Kommunikation zwischen den Ladegeräten.

Um diese Funktion zu konfigurieren, reicht es aus, alle Ladegeräte über eine Ethernet-Verkabelung (siehe Kapitel 8 für die Ethernet-Verbindung) oder über dasselbe WiFi-Netzwerk mit demselben Router zu verbinden.¹

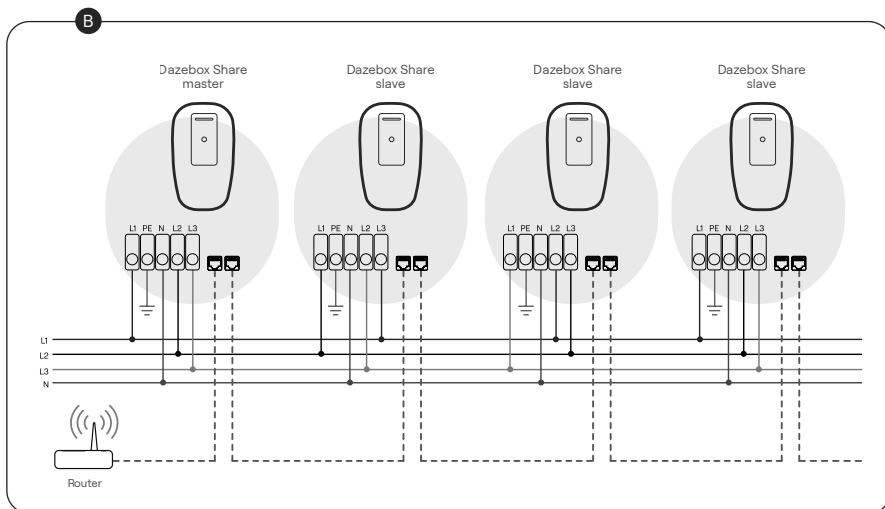
In Abb. P ist eine typische Daisychain-Installation dargestellt.²

Bei einem Verbindungsverlust eines oder mehrerer Slave-Ladegeräte laden diese mit einer festen Mindestleistung (1,5 kW einphasig, 4,5 kW dreiphasig). Der Master berücksichtigt diese Abweichung bei der Netzlastverteilung.

Abschließend vervollständigen Sie die Installation, indem Sie die Funktion über die Daze-App konfigurieren.

¹ Hinweis: Es ist nicht möglich, zwei unterschiedliche Netzwerke für die Lastverteilung über dieselbe Netzwerkverbindung (WiFi oder Ethernet) zu konfigurieren und zu verwenden. In Fällen, in denen mehrere Netzwerke für die Lastverteilung erforderlich sind, ist es entscheidend, jedem Netzwerk eine eigene WiFi- oder Ethernet-Verbindung zuzuweisen.

² Hinweis: Um den ordnungsgemäßen Betrieb der Funktion "Lastverteilung" sicherzustellen, darf die Gesamtlänge des Modbus-Kabels zwischen dem Router und dem Master-Ladegerät 200 Meter nicht überschreiten.



Die Funktion "Load Balancing" ist sowohl mit einphasigen Anlagen (bei denen einphasige Ladegeräte installiert werden müssen) als auch mit dreiphasigen Anlagen (bei denen dreiphasige Ladegeräte installiert werden müssen) kompatibel. Im Falle einer dreiphasigen Anlage mit dreiphasigen Ladegeräten ist es wichtig, die Phasen im Kabelmanagement der verschiedenen Dazebox Share gleichmäßig zu verteilen, um eine Überlastung einer einzelnen Phase zu vermeiden (siehe Abb. B). Während der Konfiguration der Load Balancing-Funktion über die App muss die Reihenfolge der Phasen für jedes einzelne Ladegerät angegeben werden.

11 – Konfiguration

Die Erstkonfiguration der Dazebox Share muss über die App durchgeführt werden. Die Daze-App führt den Benutzer durch die Konfigurationsphase der Ladestation und der Energiemanagementsystemen. Die Konfiguration kann auch in Umgebungen durchgeführt werden, in denen das Smartphone keine Internetverbindung hat, vorausgesetzt, dass zu bestimmten Konfigurationsschritten die Telefonverbindung wiederhergestellt wird, auch wenn das Telefon vorübergehend von der Ladestation entfernt ist.

1. App herunterladen

Laden Sie die App aus dem Google Play Store oder dem App Store herunter.



2. Dazebox Share mit der App verknüpfen

Nachdem Sie die Schritte aus den vorherigen Kapiteln dieses Handbuchs erfolgreich abgeschlossen haben, schalten Sie die Ladestation ein und überprüfen Sie, ob die LEDs auf dem Bildschirm leuchten. Öffnen Sie die auf Ihr Smartphone heruntergeladene App und erstellen Sie ein Account. Sobald Sie angemeldet sind, können Sie mit dem Konfigurationsprozess für die Dazebox Share beginnen. Während des Verknüpfungsvorgangs benötigen Sie die Seriennummer und den PUK. Diese Informationen finden Sie auf der im Paket enthaltenen Karte. Bitte bewahren Sie diese Karte sorgfältig auf.

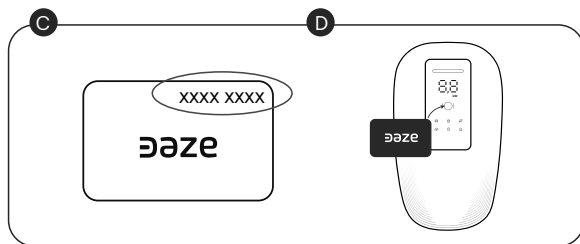
12 – Konfiguration der RFID-Karten

Alle Modelle der Dazebox Share sind mit einem RFID-Lesegerät ausgestattet, das es dem Benutzer mit einer Karte ermöglicht, sich zu authentifizieren und die Ladung an einer gesperrten Ladestation zu starten.

Die Aktivierung der Karten erfordert eine stabile Internetverbindung der Ladestation. Danach ist die Nutzung der Karten auch im Offline-Modus möglich.

Die Aktivierung einer Karte erfolgt über die App, indem die Seriennummer der Karte (Abb. C) dem Netzwerk zugeordnet wird, in dem sich die Ladestation befindet. Nach der Zuordnung zum Netzwerk kann die Karte einem Benutzer dieses Netzwerks zugewiesen werden.

Hinweis: Innerhalb desselben Netzwerks kann eine Karte nur einem Benutzer zugewiesen werden.



Um eine Ladung über eine RFID-Karte an einer gesperrten Ladestation zu autorisieren, halten Sie die Karte an das entsprechende Symbol auf dem Display der Dazebox Share (Abb. D), bis ein kurzer Signalton ertönt.

Ein zweiter Signalton nach einigen Sekunden zeigt an, ob die Autorisierung erfolgreich war (ein einzelner Signalton) oder fehlgeschlagen ist (zwei Signalton).

13 – Fehlerbehebung

Wenn die Dazebox Share ein rot blinkendes Statuslicht anzeigt, befindet sich das Ladegerät im Fehlerzustand und erfordert ein Eingreifen. In diesem Zustand wird der Fehlercode auf dem Bildschirm angezeigt. Bitte beziehen Sie sich auf die nachstehende Tabelle zur Beschreibung des Problems.

	Code	Fehlertyp	Beschreibung
1	01	Kritische interne Temperatur	Übermäßige Erhöhung der Innentemperatur festgestellt
2	02	Fehlerstromerkennung	Mögliche Störungen im elektrischen System des Fahrzeugs
3	03	Fehlerstromtest fehlgeschlagen	Möglicher Defekt des Fehlerstromsensors
4	04	Erkennung eines ungültigen Control-Pilot-Signals	Keine Spannung auf dem Control-Pilot-Signal des Kabels zwischen Dazebox und dem Fahrzeug festgestellt
5	05	Erkennung von übermäßiger Stromaufnahme	Sicherheitsschalter blockiert: Dazebox startet das Zurücksetzungsverfahren. Berühren Sie die elektrischen Kontakte des Steckers nicht
6	06	Control Pilot Signalerkennung: Null	Ladevorgang unterbrochen: Das Fahrzeug zieht mehr Strom als erlaubt
7	07	Ungültiges Control-Pilot-Signal erkannt	Ungültige Spannung auf dem Control-Pilot-Signal des Kabels zwischen Dazebox und dem Fahrzeug festgestellt
8	08	Kabel auf der Ladegerätseite nicht richtig eingesteckt	Die Verriegelung der Steckdose erkennt einen Fehler. Trennen und schließen Sie das Kabel erneut an
9	09	Ungültiger CP-Status	Der CP-Status kann nicht erkannt werden. Versuchen Sie, Dazebox neu zu starten
10	10	FI/LS Schutzschalter aktiviert	Schutz aktiviert; zurücksetzen wie im Kapitel 13.1 beschrieben

Diese Fehler werden automatisch behoben, sobald das Ladekabel abgetrennt wird. Sollten diese Fehler weiterhin bestehen, starten Sie das Ladegerät neu, indem Sie die Stromversorgung für ca. 1 Minute unterbrechen. Sollte der Fehler erneut auftreten, wenden Sie sich an den technischen Support, indem Sie ein Ticket eröffnen. Dies kann über den Bereich „Support“ in der App oder über den Bereich „Kontakt“ auf der Daze-Website erfolgen. Alternativ können Sie auch den QR-Code auf Seite 87 verwenden, um direkt auf das Kontaktformular zuzugreifen.



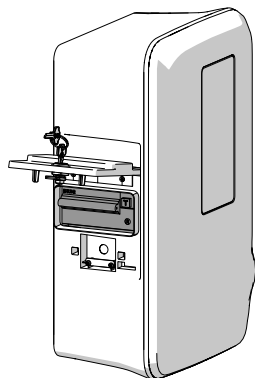
Achtung! Einige Modelle von Elektrofahrzeugen können möglicherweise nicht mit dem Laden beginnen, wenn der Erdungswiderstand (Rt) der Installation zu hoch ist. Stellen Sie sicher, dass Rt weniger als 100 Ω beträgt.



Achtung! Einige Modelle von Elektrofahrzeugen (z. B. Renault Zoe) haben eine minimale Ladeleistungsgrenze von etwa 1,8 kW (8 A) für einphasige und 8,5 kW (13 A) für dreiphasige Ladevorgänge. Unterhalb dieser Grenzwerte wird der Ladevorgang nicht gestartet. Lesen Sie die Bedienungsanleitung des Fahrzeugs, um die minimale Ladeleistungsgrenze korrekt einzustellen.

Hinweis: Die Dazebox Share ist mit einem Temperatursensor ausgestattet, um die Ladeleistung zu optimieren und die internen Komponenten des Ladegeräts zu schützen. Bei hohen Temperaturen passt das Ladegerät automatisch die Leistungsabgabe an und gewährleistet so eine lange Lebensdauer und einen sicheren Betrieb.

13.1 – Rücksetzung der internen Schutzvorrichtungen (modelle TK und SK)



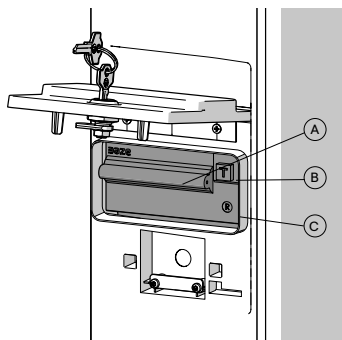
FI-LS Schutzschalter (RCBO)

Falls der FI-LS Schutzschalter (RCBO) ausgelöst hat, folgen Sie diesen Schritten, um ihn zurückzusetzen:

1. Verwenden Sie den Schlüssel, um die Tür der Dazebox Share zu öffnen, wie in der Abbildung unten gezeigt.
2. Überprüfen Sie die Position des FI-LS Schutzschalter. Wenn der Schalter in der ausgelösten Position ist (Hebel nach unten), setzen Sie ihn zurück, indem Sie den Hebel nach oben bewegen. Wenn der FI-LS Schutzschalter erneut auslöst, überprüfen Sie die Leitung vor der Wallbox, um mögliche Fehler zu identifizieren.
3. Schließen Sie die Tür und sichern Sie sie mit dem Schlüssel.

14 – Wartung

14.1 – Wartung des FI-LS Schutzschalter



Um die ordnungsgemäße Funktion des FI-LS Schutzschalter (RCBO) zu gewährleisten, sollte alle 6 Monate ein regelmäßiger Test durchgeführt werden, um die Auslösung des FI-LS Schutzschalter im Fehlerfall zu überprüfen.

Führen Sie den Test wie folgt durch:

1. Verwenden Sie den Schlüssel, um die Seitentür zu öffnen, wie in Kapitel 13.1 beschrieben.
2. Stellen Sie sicher, dass der FI-LS Schutzschalter eingeschaltet ist, d. h., dass der Hebel (A) nach oben zeigt.
3. Drücken Sie die Testtaste (B) (siehe Abbildung unten).

Der Test ist erfolgreich, wenn der Hebel (A) nach unten auslöst, nachdem die Testtaste (B) gedrückt wurde. Andernfalls wenden Sie sich an den technischen Support. Nach Abschluss des Tests drücken Sie die Reset-Taste (C), falls vorhanden, und stellen Sie den Hebel (A) wieder in die obere Position.

Hinweis: Die Abbildung ist beispielhaft, die Position der Testtaste kann abweichen. Die Reset-Taste ist möglicherweise nicht vorhanden.



Im Falle von Problemen kann der technische Support kontaktiert werden, indem ein Ticket geöffnet wird. Dies kann erfolgen, indem man auf den Bereich "Support" der App zugreift oder über den Bereich "Kontakt" der Daze-Website. Alternativ kann der untenstehende QR-Code verwendet werden, um direkt auf das Kontaktformular zuzugreifen.

15 – Garantie

Dazebox Share darf nur von qualifiziertem Personal geöffnet werden. Bevor Sie irgendwelche Installations-, Reinigungs- oder Demontageverfahren am Dazebox Share durchführen, trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.

Produktpflege

Der Dazebox Share muss regelmäßig auf mögliche Schäden am Gehäuse und den Komponenten überprüft werden. Bei Schäden am Dazebox Share muss zur Vermeidung von Stromschlaggefahr das Vorhandensein des beschädigten Geräts gemeldet werden, damit es von anderen Personen nicht verwendet wird, und sofort ein qualifizierter Techniker zur Reparatur des Produkts oder gegebenenfalls zur Vorbereitung des Demontage angerufen wird. Für eine verlängerte Lebensdauer des Produkts empfehlen wir folgende Maßnahmen:

- Wenn das Gerät nicht verwendet wird, wickeln Sie das Kabel sorgfältig um den Dazebox Share.
- Verwenden Sie ein feuchtes Tuch, um die Außenseite des Dazebox Share zu reinigen, jedoch nur nachdem es von der Stromquelle getrennt wurde. Vermeiden Sie abrasive Schwämme, Lösungsmittel oder das Besprühen mit Wasser.
- Die FI/LS Schalter müssen regelmäßig gemäß den Anweisungen des Herstellers überprüft werden.

Garantie

Wir garantieren die ordnungsgemäße Funktion des Dazebox Share für die im Verkaufsvertrag regelmäßig festgelegte Zeit (sofern es unter den vorgesehenen Bedingungen verwendet wird). Diese Garantie besteht darin, die Wirksamkeit durch kostenlose Reparatur oder den Austausch unbrauchbarer oder ineffizienter Teile aufgrund von Herstellungsfehlern und/oder Montagefehlern wiederherzustellen. Diese Garantie erlischt, wenn der Fehler auf Folgendes zurückzuführen ist: Fahrlässigkeit – Unfälle – Verzögerung bei der Meldung des Defekts – Falsche Verwendung – Nicht autorisierte Änderungen – Reparatur mit nicht originalen Teilen – Schäden oder Fehlfunktionen aufgrund von Exposition gegenüber ungewöhnlichen Umgebungsbedingungen oder dem Stromnetz des Benutzers – Falsche Installation durch nicht zertifizierte Installateure.

Entsorgung

Die Verpackungsmaterialien sollten in speziellen Containern für Papier, Karton und Kunststoff entsorgt werden. Die Komponenten des Dazebox Share sollen separat entsorgt werden. Weitere Informationen zu den derzeit verfügbaren Entsorgungseinrichtungen erhalten Sie von den örtlichen Behörden.



16 – EG-Konformitätserklärung

Produktstyp: Ladegerät/e für Elektrofahrzeuge Modell: Dazebox Share Codes: DT02**32M5, DT02**32M7, DT02**32T5, DT02**32T7, DS02**32M, DS02**32T, DS02**32M**, DS02**32T**.

Hersteller: Die Firma DazeTechnology S.r.l. erklärt, dass die oben genannten Produkte, wenn sie ordnungsgemäß installiert, gewartet und verwendet werden gemäß ihrem Zweck, die Vorschriften und Gesetze der Länder, in denen sie installiert sind, sowie die Anweisungen des Herstellers einhalten, die wesentlichen Anforderungen der folgenden europäischen Richtlinien, harmonisierten europäischen Normen und internationalen Normen erfüllen: Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU (RICHTLINIE 2014/35/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES) EN 61851-1:2019 Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU (RICHTLINIE 2014/30/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES) IEC 61851-21-2:2018 "Electric vehicle conductive charging system – Part 21-2: Electric vehicle requirements for conductive connection to an AC/DC supply – EMC requirements for off board electric vehicle charging systems". Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten und Änderung von Anhang II der delegierten Richtlinie 2015/863/EU. Das CE-Zeichen auf den Produkten und/oder Verpackungen bedeutet, dass die Firma DazeTechnology S.r.l. der Europäischen Union die relevanten technischen Unterlagen zur Verfügung gestellt hat.

Rechtlicher Vertreter:

Andrea Dominelli

Índice

01 - Ficha técnica	92
02 - Placa de identificación	95
03 - Interfaz del cargador	95
04 - Información de seguridad	96
05 - Preparación para la instalación	97
06 - Instalación	97
07 - Montaje	99
08 - Conexiones	102
09 - Ajuste de la corriente nominal	104
10 - Conexión a los sistemas de gestión de energía	105
11 - Configuración	107
12 - Configuración de las tarjetas RFID	107
13 - Resolución de problemas	108
14 - Mantenimiento	109
15 - Garantía	110
16 - Declaración de conformidad CE	110



Leer cuidadosamente la presente documentación antes de instalar el dispositivo de carga.

Enlace de descarga

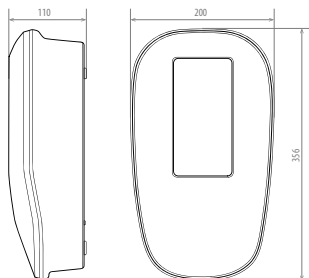


Escaneando el código QR, puedes acceder a toda la documentación disponible en el sitio web de Daze.

01 - Ficha técnica

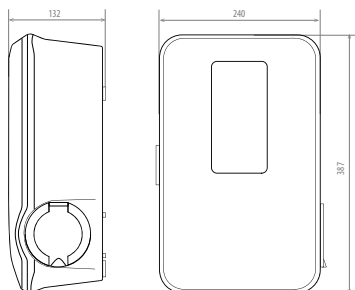
Share T

con cable



Share S

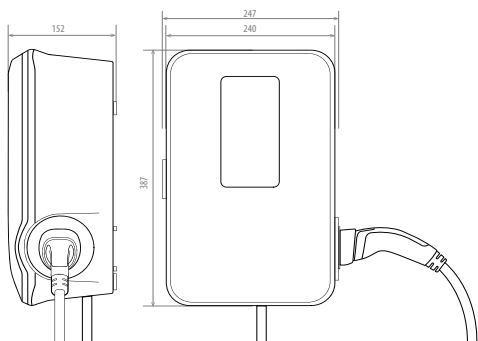
con toma



Variantes de producto con protecciones integradas:

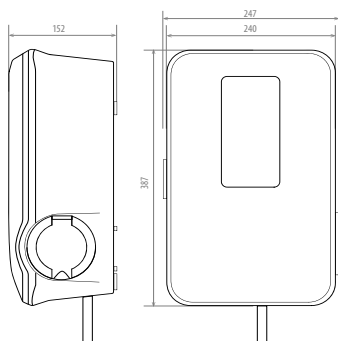
Share TK

con cable



Share SK

con toma



Especificaciones generales

Tipo de producto	Cargador para vehículos eléctricos en CA	
Modo de carga	Modo 3	
Conexión (Share T / TK)	Cable integrado Tipo 2	
Conexión (Share S / SK)	Toma tipo 2	
Longitud del cable conector Tipo 2 (Share T / TK)	5/7 m	
Puntos de conexión	1	
Toma schuko	No	
Dimensiones (Share T)	356 x 200 x 110 mm	
Dimensiones (Share S)	387 x 250 x 132 mm	
Dimensiones (Share TK / SK)	387 x 250 x 152 mm	
Color de tapa	Blanco (opcional Negro, Blanco, Rojo, Verde, Azul)	
Peso (Share T)	~ 5 Kg	~ 6 Kg
Peso (Share S)	~ 2,8 Kg	~ 3,5 Kg
Peso (Share TK)	~ 5,5 Kg	~ 6,5 Kg
Peso (Share SK)	~ 4,2 Kg	~ 5 Kg
Consumo en stand-by	< 3 W	

Especificaciones eléctricas

Conexión	N+L+PE	N+L1+L2+L3+PE
Corriente nominal	Regulable de 6,5 A a 32 A	
Potencia máxima absorbida	Regulable de 1,5 kW a 7,4 kW	Regulable de 4,5 kW a 22,2 kW
Tensión	230 V ± 10%, 50-60 Hz	400 V ± 10%, 50-60 Hz
Configuración de red	TT / TN	
Sección máxima del terminal de entrada	16 mm²	
Transferencia inversa de potencia (V2G)	No soportado	

Conectividad

Conectividad Bluetooth	BLE 4.2	
Conexión a Internet	WiFi, Ethernet y GSM 4G opcional con módem USB (IP01) y nano SIM	
Actualización de software	Vía Internet	
Protocolo de interoperabilidad de Internet	OCPP 1.6 Json	
Interfaz con sistemas de gestión	Vía Modbus TCP su Ethernet o WiFi	
Potencia RF emitida	BLE: <20dBm; WiFi 2.4G: <20dBm BLE: (47÷74, 87,5÷118, 174÷230, 470÷694, 527,60, 656,48) MHz <-54dBm; (30÷47, 74÷87,5, 118÷174, 230÷470, 694÷1000) MHz <-36 dBm; up to 12750 MHz <-30dBm WiFi 2.4G: (47÷74, 87,5÷118, 174÷230, 470÷694, 527,60, 656,48, 670,04) MHz <-54dBm; (30÷47, 74÷87,5, 118÷174, 230÷470, 694÷1000) MHz <-36 dBm; (4825,2, up to 12750) MHz <-30dBm	
Frecuencias operativas	BLE 2402-2480 MHz, WiFi 2.4G: 2412-2472 / 2422-2462 MHz	

Funcionalidades

Interfaz de usuario	App Daze (Android o iOS), Portal Web, pantalla LED Matrix, indicador sonoro	
Medición de corriente certificada MID	Opcional (solo para S, TK, SK)	
Lector RFID	Si, con tarjetas identificativas	
Tarjetas RFID compatibles	Mifare_UltraLight, Mifare_One (S50), Mifare_One (S70), Mifare_Pro (X), Mifare_DESFire	
Comandos y configuraciones offline	A través de la App vía Bluetooth	
Comandos y configuraciones remotas	A través de la App o Portal Web vía Internet	
Gestión de usuarios y administradores	A través de la App o Portal Web	

Bloqueo, desbloqueo y programación horaria de bloqueo	A través de la App o Portal Web
Programación de la carga	A través de la App o Portal Web
Load balancing con contador	Opcional, requiere módulo Power Manager
Número máximo de puntos de conexión en Load Balancing	49 (Master/Slave sobre Modbus TCP Ethernet o WiFi)
Modo de autoconsumo (solo excedente solar)	Sí
Rearme automático del contador	Sí

Seguridad

Cerradura con llave	Solo para acceso a protecciones magnetotérmicas diferenciales si están presentes	
Supervisión de intrusión	A través de sensor óptico	
Supervisión de temperatura	Integrada con protección contra sobrecalentamiento	
Seguridad contra incendios	UL94 V-0	
Detección de corrientes continuas (RDC-DD)	Integrada, 6 mA CC	
Protección magnetotérmica diferencial (RCBO)	Integrada en los modelos TK y SK	
1. Corriente nominal	40 A	40 A
2. Tipo de protección diferencial	Type A	Type A
3. Curva de disparo	C	C
4. Corriente de fuga diferencial	30 mA	30 mA
5. Poder de corte IGA	6 kA	10 kA
6. Norma de referencia	EN 61009-1, EN 61009-2-1	EN 61009-1, EN 61009-2-1
Protección contra sobretensiones transitorias (SPD)	Integrada en los modelos TK y SK	
1. Clasificación	Tipo 2	
2. Tensión de funcionamiento continua A.C. Uc	275 V	440 V
3. Tensión de funcionamiento continua A.C. Uc (N-PE)	255 V	
4. Corriente de descarga máxima (8/20µs)	40 kA	
5. Norma de referencia	IEC/EN61643-11	
Protección contra sobretensiones permanentes (POP)	Integrada en los modelos TK y SK	
1. Tensión nominal Ue	230 V	
2. Tensión de aislamiento Ui	500 V	
3. Disparo por sobretensión	285 V ±5%	
4. Norma de referencia	EN60947-5-1, EN 50550	
Categoría de sobretensión	OVC III	
Protección contra choques eléctricos	Clase I	

Resistencia ambiental

Grado de protección IP	IP56
Grado de protección IK	IK10
Entorno de uso	Interior y exterior
Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	De -30 °C a +60 °C
Altitud máxima de instalación	2000 m sobre el nivel del mar

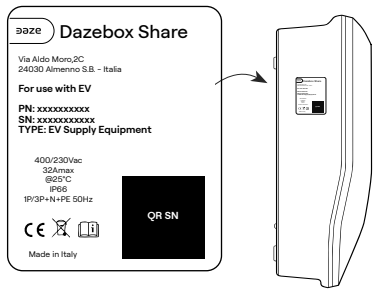
Instalación

Configuración de corriente máxima nominal	A través de dip switch
Configuración del cargador y accesorios	A través de la aplicación
Anclaje	A la pared o en soportes de suelo SD01
Paso de cables de entrada	Empotrado o en superficie con sección hasta 10 mm²

Certificaciones

Certificación	CE
Norma de referencia internacional	IEC EN 61851-1, IEC EN 61851-21, IEC EN 62196-2

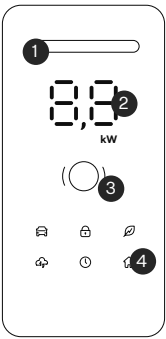
02 - Placa de identificación



El modelo de la Dazebox Share se puede identificar verificando la placa de datos, ubicada en el lateral del dispositivo (como se muestra en la imagen).
En caso de necesitar asistencia para el producto, por favor, proporciona el número de serie (SN) del cargador.

03 - Interfaz del cargador

1. Barra LED: indicador de estado
2. Interfaz numérica: indicador de potencia de carga (kW) o energía suministrada (kWh)
3. Lector RFID y Botón táctil
4. Iconos luminosos



03.1 - Barra LED

Led	Estado DB Home	Descripción	Load Balancing
1 Verde	En espera	Lista para cargar	Lista para cargar
2 Azul	Carga	Vehículo conectado y en carga	Vehículo conectado y en carga
3 Parpadeante Verde/Azul	Esperando vehículo	- Vehículo conectado pero no cargando - Vehículo completamente cargado	- Vehículo conectado pero no cargando - Vehículo completamente cargado
4 Parpadeante Amarillo/Azul	Carga suspendida	- Potencia insuficiente - Suspendida por el usuario	- Calculando la potencia disponible - Suspendida por el usuario - Vehículo excluido de la asignación de potencia, posiblemente porque está completamente cargado
5 Parpadeante Amarillo/Rojo	Espera de enfriamiento	Carga suspendida debido a una temperatura interna excesiva	Carga suspendida debido a una temperatura interna excesiva
6 Azul Claro	Actualización de software	Instalando la actualización de software; siga las instrucciones en la aplicación	Instalando la actualización de software; siga las instrucciones en la aplicación
7 Verde +	Carga bloqueada	Esperando la activación de la carga mediante la aplicación o RFID	Esperando la activación de la carga mediante la aplicación o RFID
8 Rojo	Fuera de servicio	Sin comunicación con el servidor OCPP o con el cargador master	Sin comunicación con el servidor OCPP o con el cargador master
9 Parpadeante Rojo	Error	Posible fallo; revise el código de error en la pantalla y consulte el capítulo 13	Posible fallo; revise el código de error en la pantalla y consulte el capítulo 13

03.2 - Iconos luminosos

Iconos	Estado	Descripción	Load Balancing
1	Conectividad a Internet	Parpadeando: Dispositivo no conectado Encendido: Dispositivo conectado Apagado: Conexión no configurada	Parpadeando: Dispositivo no conectado Encendido: Dispositivo conectado Apagado: Conexión no configurada
2	Vehículo	Encendido: Cable conectado al vehículo Apagado: Cable desconectado del vehículo	Encendido: Cable conectado al vehículo Apagado: Cable desconectado del vehículo
3	Gestión de energía	Encendido: Power Manager configurado Apagado: Power Manager no configurado Parpadeando: Potencia de red insuficiente	Apagado: Slave no conectado al master Encendido: Slave conectado al master Parpadeando: Potencia de red insuficiente Encendido: Estado predeterminado (solo en el master)
4	Bloqueo del cargador	Encendido: Bloqueado (incluyendo programación horaria) Apagado: Desbloqueado	Encendido: Bloqueado (incluyendo programación horaria) Apagado: Desbloqueado
5	Programación horaria	Encendido: Activada Apagado: Desactivada	Encendido: Activada Apagado: Desactivada
6	Autoconsumo	Encendido: Autoconsumo activado Apagado: Autoconsumo desactivado	Encendido: Autoconsumo activado (solo en el master) Apagado: Autoconsumo desactivado (solo en el master) Apagado: Estado predeterminado (solo en el slave)

04 - Información de seguridad



Lee estas instrucciones con atención antes de usar la Dazebox.



Desactiva el suministro eléctrico actuando sobre el interruptor de corriente aguas arriba antes de intervenir en Dazebox para operaciones de limpieza.



Instalación, mantenimiento y desmantelamiento deben ser realizados solo por personal cualificado.



No intentes tocar los contactos del conector o enchufe de carga, no introduzcas ningún objeto en él.



Los componentes de la Dazebox no deben ser modificados. No retires etiquetas, códigos o placas.



Los niños o las personas que no puedan evaluar los riesgos relacionados con el uso de la Dazebox no deben usar el dispositivo, ya que pueden sufrir lesiones graves.



Una instalación o reparación incorrectas pueden entrañar riesgos para el usuario. Si la Dazebox está dañada, debe ser sustituida inmediatamente por personal cualificado. En caso de daño o mal funcionamiento, póngase en contacto con el soporte técnico abriendo un ticket desde la página web o desde la sección de soporte en la app Daze.



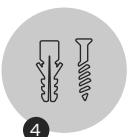
Cuando la versión Dazebox Share T no esté en uso, asegúrate de que el cable no quede en el suelo ni en una posición que pueda obstruir a las personas.

05 – Preparación para la instalación



La instalación debe llevarse a cabo después de desconectar el suministro eléctrico, actuando sobre el interruptor aguas arriba.

05.1 – Contenido del paquete



En el interior de la caja encontrarás:

1. Dazebox
2. Llave de apertura (púa de guitarra)
3. Manual de instalación
4. Tornillos Ø5 y tacos Ø8
5. Tarjeta de serie y PUK
6. Terminales de conexión
7. 3 tarjetas RFID



05.2 – Equipo necesario

Para instalar la Dazebox Share, es necesario el siguiente equipo, que no está incluido en el suministro:

- | | |
|---|---|
| 1. Taladro con broca de pared Ø8 mm | 4. Llave Torx TX10 |
| 2. Lápis, martillo, nivel de burbuja, cinta métrica | 5. Alicates de crimpado para terminales de ferrula y RJ45 |
| 3. Destornillador de estrella | (para la instalación de Power Manager) |

06 – Instalación

La alimentación del equipo debe permanecer desactivada durante toda esta fase. El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar daños graves a personas y bienes, e incluso la muerte.

Las imágenes siguientes tienen un propósito ilustrativo y podrían no mostrar todos los componentes internos del producto.

Requisitos de instalación

Dazebox Share puede instalarse en sistemas con los siguientes tipos de puesta a tierra: TT, TN.

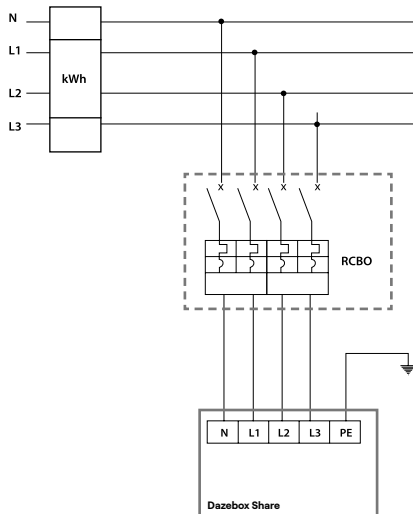
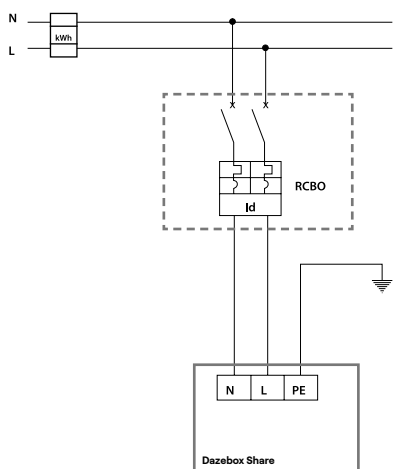
Para el correcto funcionamiento del cargador con todos los vehículos, es necesario verificar que la resistencia de tierra del sistema sea inferior a 100 Ω .

La línea de alimentación de Dazebox debe ser dedicada y protegida por:

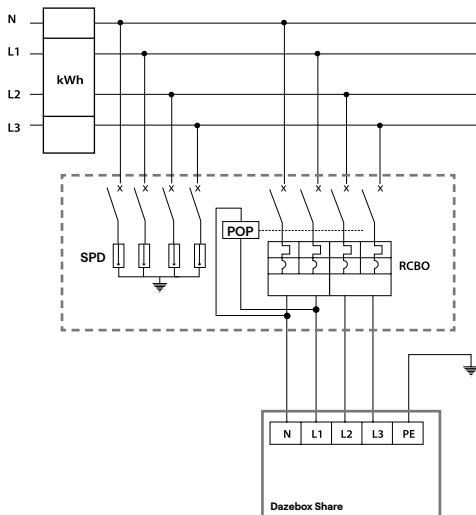
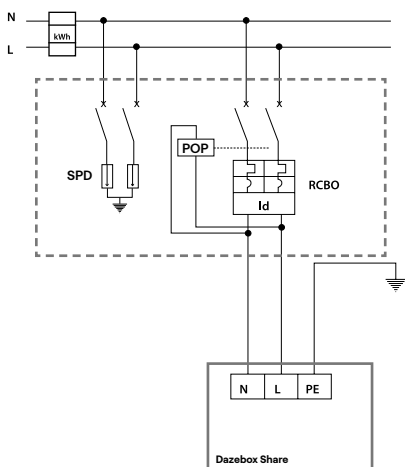
1. Interruptor diferencial tipo A, corriente de disparo de 30 mA;
2. Interruptor magnetotérmico curva C.

La amperaje de los dispositivos de protección debe dimensionarse de acuerdo con la instalación en la que se monta la wallbox.

La norma IEC EN 60364-7-722 o las normas nacionales equivalentes proporcionan requisitos adicionales para la instalación eléctrica destinada a alimentar el producto. Se recomienda proteger la instalación con un dispositivo limitador de sobretensión (SPD). No es necesario que el SPD forme parte de la estación de carga ni que sea «dedicado».



Dazebox Share monofásica y trifásica o con RCBO.



La Dazebox Share, tanto en monofásica como en trifásica, viene equipada con protección mediante interruptor magnetotérmico diferencial y protecciones contra sobretensión.

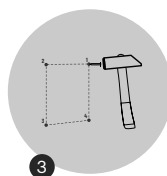
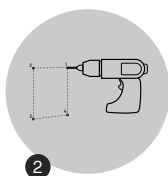
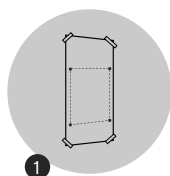


¡Atención!

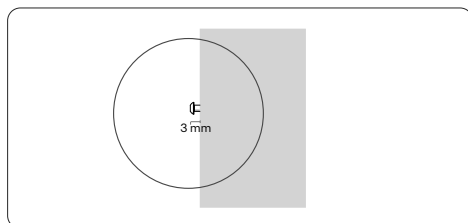
La instalación eléctrica debe cumplir con las regulaciones locales de instalación.

07 - Montaje

Nota: las instrucciones para el montaje en la pared se proporcionan a continuación. Para el montaje en tótem, consulta el manual dedicado.



1. Utiliza la plantilla de perforación (consulta la hoja removible en el interior del manual) para marcar la posición correcta de los agujeros de montaje para Dazebox. Utiliza un lápiz para marcar los cuatro puntos donde perforarás. Se recomienda que los agujeros inferiores estén a una altura del suelo entre 100 y 120 cm para un uso óptimo de Dazebox.



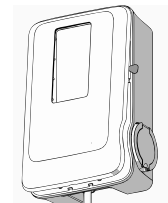
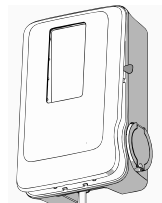
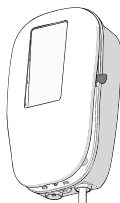
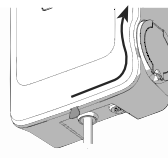
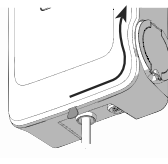
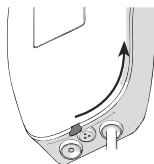
2. Perfora los agujeros (diámetro de 8 mm) en la pared usando un taladro.

3. Inserta los tacos proporcionados en el kit de instalación en los agujeros, usando un martillo si es necesario. Sólo inserta los dos tornillos superiores en los tacos, asegurándote de atornillarlos hasta que haya alrededor de 3 mm de distancia entre la pared y la cabeza del tornillo (ver imagen de referencia). Los tornillos inferiores se insertarán más tarde.

Share T

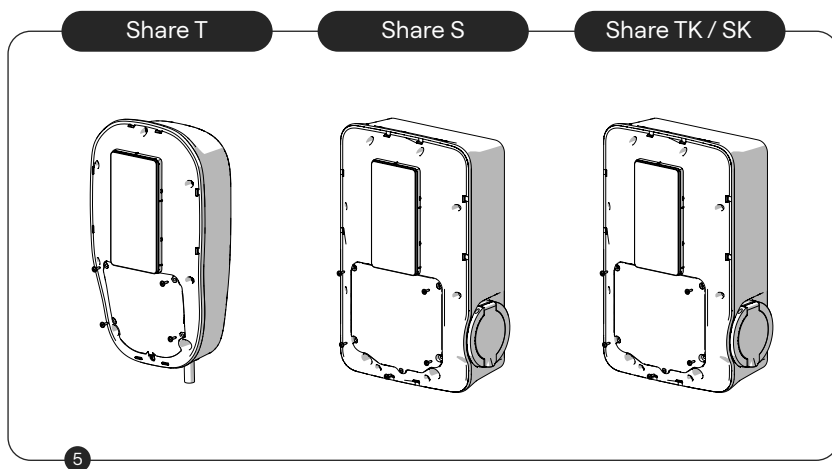
Share S

Share TK / SK

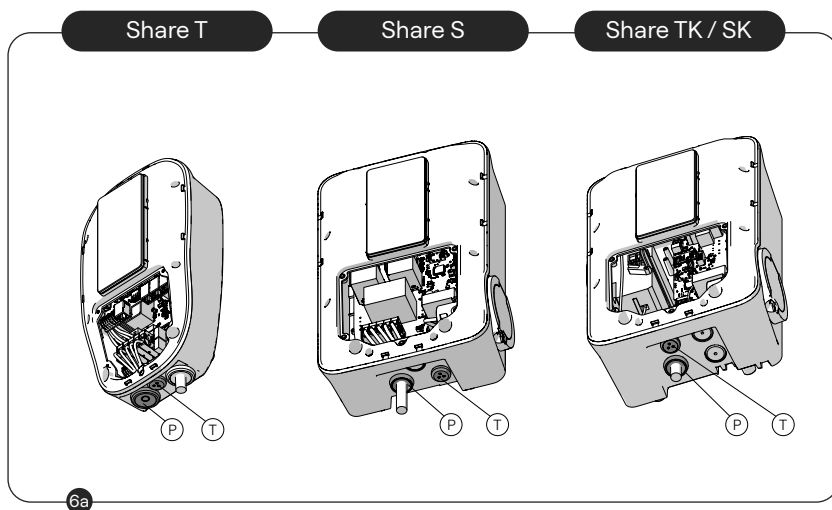


4

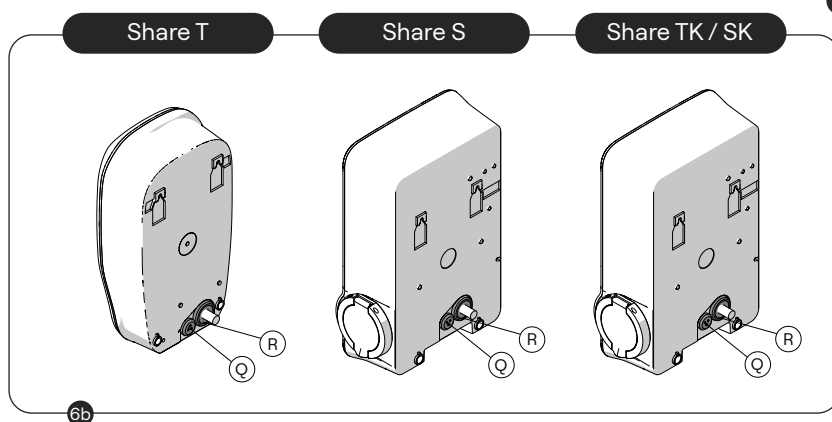
4. Retirar la cubierta exterior de la Dazebox Share. Insertar la púa (incluida en el kit de instalación) en el orificio debajo de la cubierta, levantar con cuidado y seguir el perfil de la Dazebox Share. ¡Ten cuidado de no romper los enganches elásticos. No utilices un destornillador u otras herramientas para forzar!



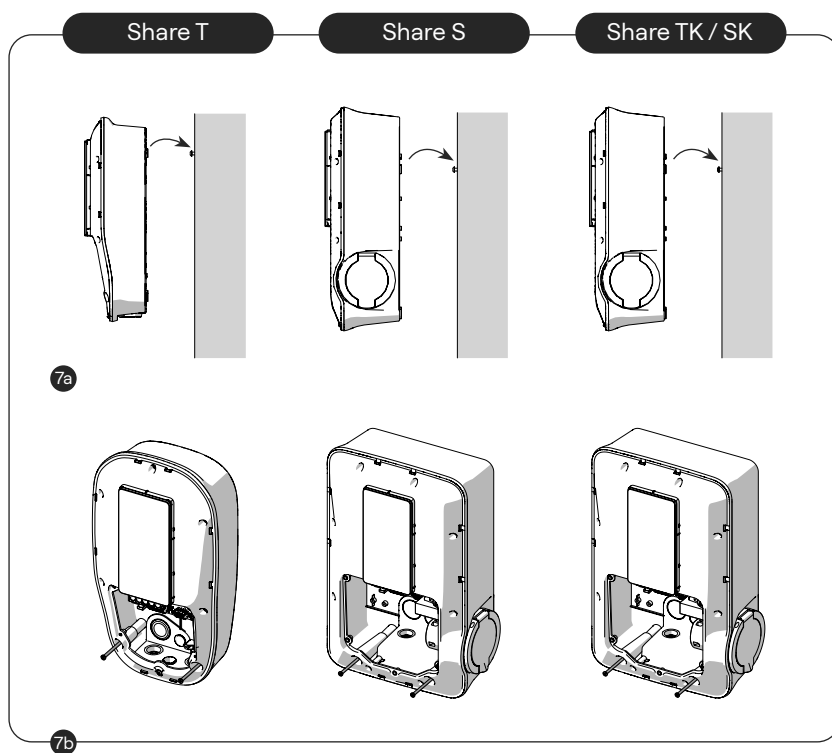
5. Abre Dazebox Share desatornillando los tornillos del panel de acceso según se indica en la imagen utilizando un destornillador Torx TX10.



6a. Para instalaciones con enrutamiento de cables, inserta el cable de alimentación a través del pasacables (P) ubicada en la parte inferior de la Dazebox Share. La membrana del pasacables (T, imagen 6a) en la parte inferior de Dazebox Share tiene tres entradas de Ø6 mm para conectar accesorios (Power Manager o Modbus, Ethernet). Para insertar el cable, rompe el fondo ciego del agujero usando un destornillador.

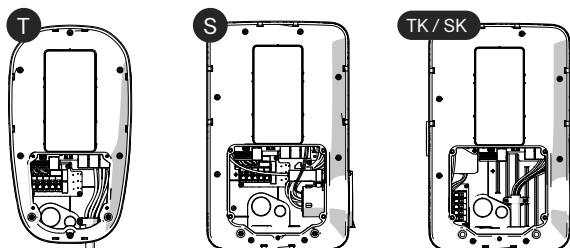


6b. Para instalaciones con enrutamiento de cableado oculto, abra los dos agujeros guía en la parte posterior del producto utilizando un cortador cónico escalonado. Después de preparar dos membranas de tamaño adecuado para el agujero perforado, inserta el cable de alimentación en el agujero (R) y el cableado necesario para funcionalidades adicionales en el agujero (Q).



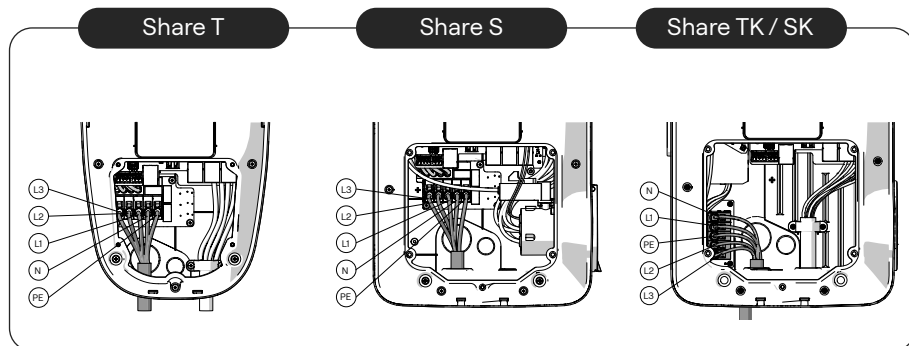
7. Asegura la Dazebox Share a la pared colocando la parte superior sobre los dos tornillos ya fijados a la pared como se muestra en la Imagen 7a, luego completa el ajuste insertando los dos tornillos pasantes en los agujeros inferiores de la Dazebox como se muestra en la Imagen 7b.

08 - Conexiones



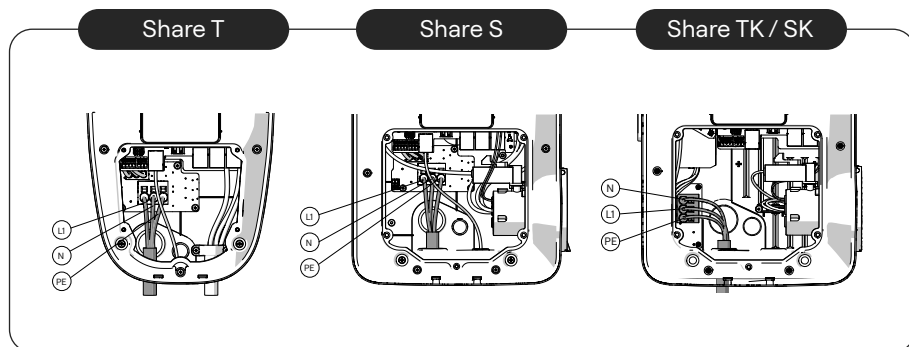
Prepara las líneas, el neutro y la tierra con los terminales proporcionados antes de realizar las conexiones.

Nota: El incumplimiento de esta instrucción invalidará la garantía del producto. Consulta el Capítulo 15 - Garantía.

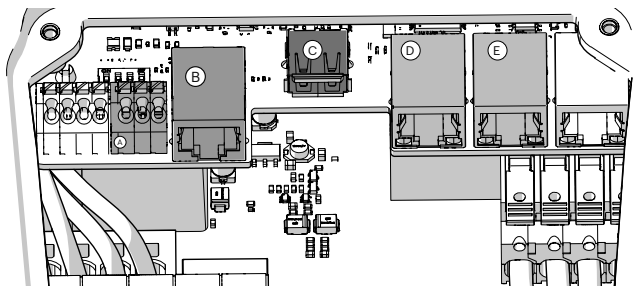


Para la Dazebox Share trifásico, conecta la línea 1 (L1), la línea 2 (L2), la línea 3 (L3), el neutro (N) y la puesta a tierra (PE), como se indica en la imagen superior, a los terminales de resorte sin el uso de herramientas.

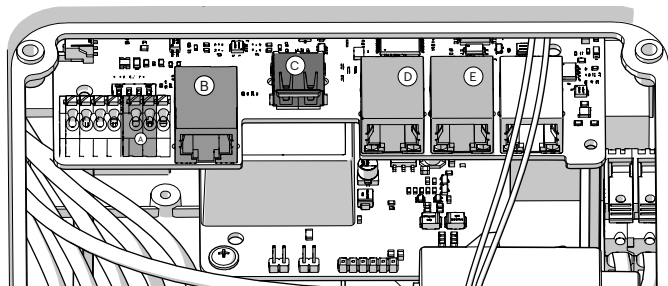
Nota: en el caso de instalación en compartir de potencia, es posible que se te pida girar las líneas L1, L2, L3 entre los diferentes cargadores, como se indica en el capítulo 11.2.



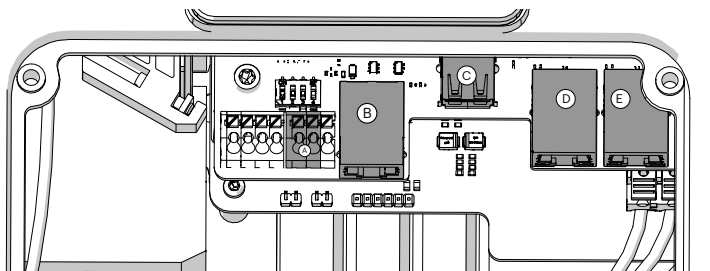
Para la Dazebox Share monofásico, conecta la línea (L1) y el neutro (N), sin invertirlos; conecta la tierra (PE), como se indica en la imagen superior.



Share T



Share S

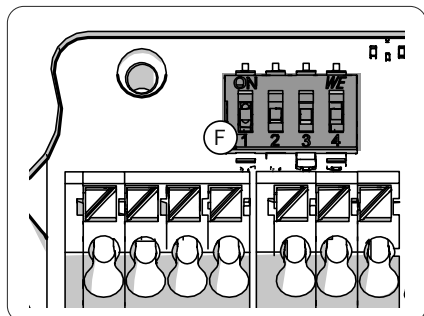


Share TK / SK

Las demás conexiones para funciones adicionales se muestran en las figuras:

- A. Contactos secos
- B. RJ45 para Power Manager
- C. Conector USB para módem 4G IP01
- D. RJ45 para entrada Ethernet
- E. RJ45 para salida Ethernet

09 - Ajuste de la corriente nominal



Ignore este capítulo si la línea de instalación eléctrica que alimenta la Dazebox está dimensionada para 32 A. Si la línea de alimentación está dimensionada para corrientes inferiores a 32 A, la Dazebox Share permite ajustar su corriente nominal máxima a valores más bajos mediante 4 interruptores (F) en la placa, como se muestra en la figura.

La tabla muestra dos valores posibles asociados a cada interruptor:

0: Palanca hacia abajo / 1: Palanca hacia arriba.

Dip switch

1	2	3	4	Corriente máxima (A)
0	0	0	0	32
0	0	0	1	30
0	0	1	0	28
0	0	1	1	26
0	1	0	0	24
0	1	0	1	22
0	1	1	0	20
0	1	1	1	18
1	0	0	0	16
1	0	0	1	14
1	0	1	0	12
1	0	1	1	11
1	1	0	0	10
1	1	0	1	9
1	1	1	0	8
1	1	1	1	6.5

10 – Conexión a los sistemas de gestión de energía

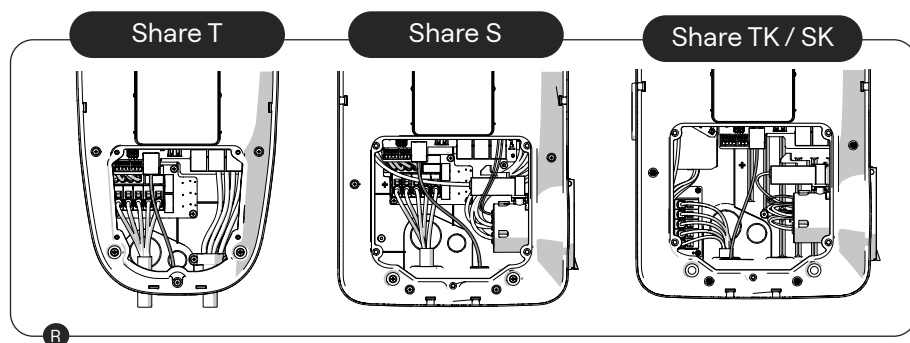
10.1 – Power Manager

La Dazebox Share puede configurarse para operar con el Power Manager, un dispositivo opcional que permite al cargador modular dinámicamente la potencia dedicada a la carga para no exceder la potencia contractual del medidor, evitando desconexiones de la red. Este dispositivo también es compatible con sistemas fotovoltaicos.

La versión monofásica del Power Manager sólo puede instalarse en instalaciones monofásicas, y viceversa para la versión trifásica.

Nota: La instalación del Power Manager no es necesaria para el funcionamiento de la Dazebox Share, pero en su ausencia, el cargador solo puede configurarse en modo «potencia fija».

Conexión de Power Manager

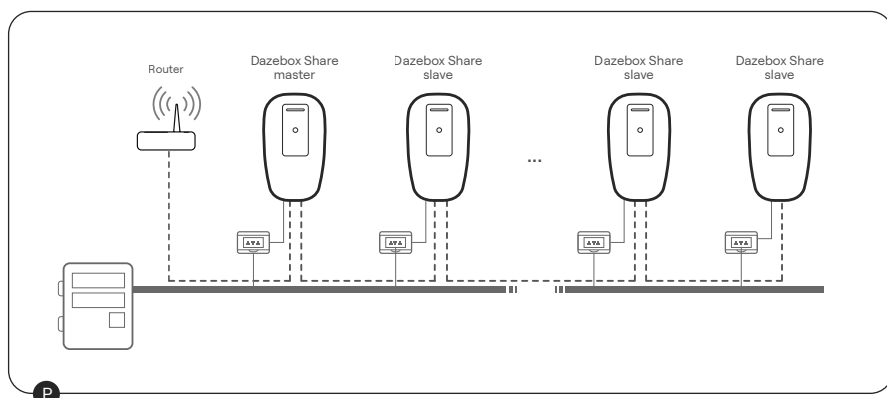


Después de pasar el cable del Power Manager por el prensaestopas correspondiente, como se indicó anteriormente, realice el crimpado del conector RJ45 y conéctelo a la toma correspondiente, como se muestra en la figura R.

Para obtener más información sobre la instalación del Power Manager, consulte el manual del dispositivo incluido en el paquete o descárguelo desde el sitio web www.daze.eu.

La configuración del Load Balancing se realiza a través de la aplicación (ver capítulo 11).

10.2 – Load Balancing



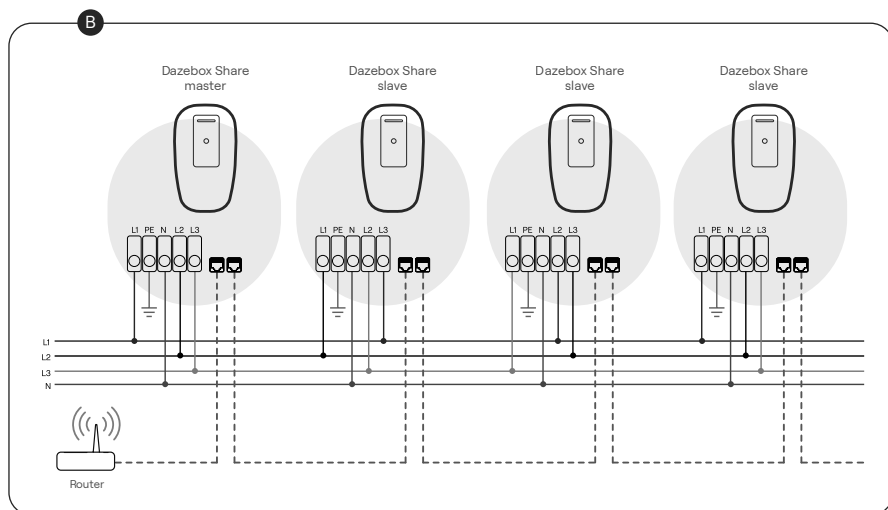
En casos de instalaciones con más de una Dazebox Share bajo un único contador, gracias a la funcionalidad de Load Balancing, es posible distribuir la potencia asignada a la red entre los cargadores sin exceder el límite total configurable a través de la aplicación. Esta funcionalidad se basa en una arquitectura Master/Slave, por lo que, durante la instalación, es necesario designar un cargador como Master de la red. Un cargador Master puede gestionar hasta 49 puntos de carga Slave. La configuración del Load Balancing se realiza a través de la aplicación (ver capítulo 11).

Conexión Load Balancing

La funcionalidad de Load Balancing se basa en la comunicación Modbus TCP/IP entre los cargadores. Por lo tanto, para configurar esta funcionalidad, basta con conectar todos los cargadores al mismo router mediante cableado Ethernet (ver capítulo 8 para la conexión Ethernet) o a la misma red WiFi.¹ En la figura P se muestra una instalación típica en Daisychain.² En caso de pérdida de conexión de uno o más cargadores Slave, estos cargarán a una potencia fija mínima (1,5 kW monofásica, 4,5 kW trifásica). El Master tiene en cuenta esta discrepancia en el balanceo de la red. Finalmente, complete la instalación configurando la funcionalidad a través de la aplicación Daze.

¹ Nota: No es posible configurar y utilizar dos redes de Load Balancing diferentes bajo la misma conexión de red (WiFi o Ethernet). En situaciones donde se requieren varias redes de Load Balancing, es fundamental asignar a cada red su propia conexión WiFi o Ethernet dedicada.

² Nota: Para garantizar el correcto funcionamiento de la funcionalidad de Load Balancing, la longitud total del cable Modbus entre el router y el cargador Master no debe superar los 200 metros.



La funcionalidad de Load Balancing es compatible tanto con instalaciones monofásicas (en las que se deben instalar cargadores monofásicos) como con instalaciones trifásicas (en las que se deben instalar cargadores trifásicos). En el caso de una instalación trifásica con cargadores trifásicos, es importante distribuir equitativamente las fases en el cableado de las distintas Dazebox Share para evitar una sobrecarga en una sola fase (ver figura B). Durante la configuración de la funcionalidad Load Balancing a través de la aplicación, se debe especificar el orden de las fases en cada cargador individual.

11 – Configuración

La configuración inicial de la Dazebox Share debe realizarse a través de la aplicación. La aplicación de Daze guiará al usuario a través de la fase de configuración del cargador y del sistema de gestión de energía. La configuración también se puede realizar en entornos donde el móvil carece de conexión a internet, siempre que, en ciertas etapas de la configuración, se restaure la conexión del teléfono, incluso si temporalmente se aleja del cargador.

1. Descargar App

Descarga la aplicación desde Google Play o App Store.



2. Asocia Dazebox Share con la aplicación

Después de completar con éxito los pasos en los capítulos anteriores de esta guía, enciende el cargador y verifica el inicio de los LED en la pantalla. Abre la aplicación descargada en tu móvil y crea una cuenta. Una vez iniciada sesión, podrás iniciar el procedimiento de configuración para la Dazebox Share. Durante la fase de asociación, se requerirá el Número de Serie y el PUK. Puedes encontrar estos detalles en la tarjeta proporcionada dentro del embalaje. Por favor, guarda esta tarjeta cuidadosamente.

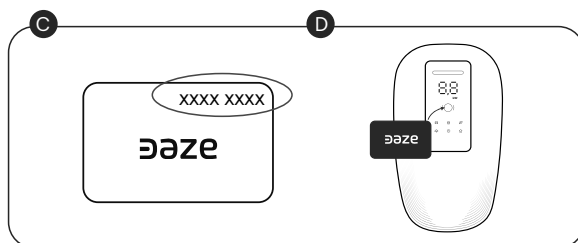
12 – Configuración de las tarjetas RFID

Todos los modelos de Dazebox Share están equipados con un lector RFID que permite al usuario, mediante una tarjeta, autenticarse y comenzar la carga en un cargador bloqueado.

La habilitación de las tarjetas requiere una conexión a Internet estable en el cargador; posteriormente, el uso de las tarjetas también está permitido en modo offline.

La habilitación de una tarjeta se realiza a través de la aplicación, asociando el número de serie de la tarjeta (fig. C) a la red en la que está conectado el cargador. Una vez realizada la asociación con la red, será posible asignar la tarjeta a un usuario de dicha red.

Nota: dentro de la misma red, una tarjeta solo puede estar asociada a un único usuario.



Para autorizar una carga mediante una tarjeta RFID en un cargador bloqueado, acerque la tarjeta al símbolo correspondiente en la pantalla de Dazebox Share (fig. D) hasta que se emita una breve señal acústica.

Una segunda señal, después de unos segundos, indicará si la autorización fue exitosa (un único bip) o fallida (doble bip).

13 – Resolución de problemas

Si Dazebox Share muestra una luz de estado roja intermitente, el cargador está en estado de error y requiere intervención. En este estado, el código de error se muestra en la pantalla. Consulte la siguiente tabla para la descripción del problema.

	Code	Tipo de error	Descripción
1	01	Temperatura interna crítica	Se detectó un aumento excesivo de la temperatura interna
2	02	Detección de corriente de fuga	Posibles fallos en el sistema eléctrico del vehículo
3	03	Prueba de corriente de fuga fallida	Posible fallo del sensor de corriente de fuga
4	04	Detección de señal Control Pilot inválida	No se detectó voltaje en la señal Control Pilot del cable entre Dazebox y el vehículo
5	05	Señal Control Pilot no detectada	Interruptor de seguridad bloqueado: Dazebox inicia el procedimiento de reinicio. No toque los contactos eléctricos del conector
6	06	Detección de señal Control Pilot nula	Carga interrumpida: el vehículo está absorbiendo más corriente de la permitida
7	07	Señal Control Pilot inválida detectada	Voltaje inválido detectado en la señal Control Pilot del cable entre Dazebox y el vehículo
8	08	El cable no está correctamente conectado al lado del cargador	El sistema de bloqueo del conector detecta un error. Desconecte y vuelva a conectar el cable
9	09	Estado del CP inválido	Imposible reconocer el estado del CP. Intente reiniciar Dazebox
10	10	Protección diferencial magnetotérmica activada	Protección activada, reinicie como se describe en el capítulo 13.1

Estos errores se resuelven automáticamente en cuanto se desconecta el cable de carga. Si estos errores persisten, reinicie el cargador desconectando la alimentación durante aproximadamente 1 minuto. Si el error se repite, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica abriendo un ticket. Esto se puede hacer accediendo a la sección «Soporte» de la App, o a través de la sección «Contacta con nosotros» de la página web de Daze. Alternativamente, puede utilizar el código QR en la página 109 para acceder directamente al formulario de contacto.



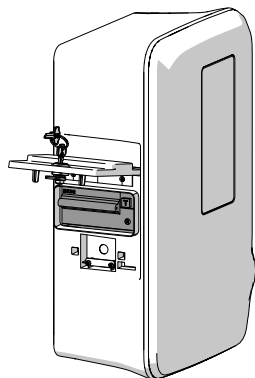
¡Atención! Algunos modelos de vehículos eléctricos pueden no iniciar la carga porque la resistencia a tierra (Rt) de la instalación es demasiado alta. Asegúrese de que Rt sea inferior a 100 Ω.



¡Atención! Algunos modelos de vehículos eléctricos (por ejemplo, Renault Zoe) tienen una potencia mínima de carga de aproximadamente 1,8 kW (8 A) en monofásico y 8,5 kW (13 A) en trifásico. Por debajo de este valor, la carga no se iniciará. Consulte el manual del vehículo para ajustar correctamente el límite mínimo de potencia de carga.

Nota: Dazebox Share, equipado con un sensor térmico, está diseñado para optimizar el rendimiento de carga y proteger los componentes internos del cargador. En caso de altas temperaturas, el cargador adapta automáticamente la potencia de salida, garantizando así una larga vida útil y un funcionamiento seguro.

13.1 - Rearme de protecciones internas (modelos TK y SK)



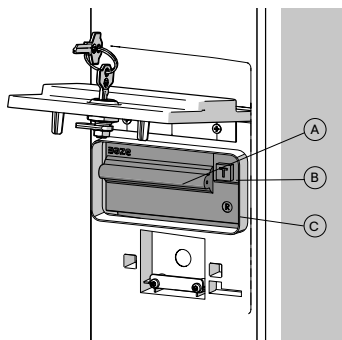
Rearme del interruptor diferencial magnetotérmico (RCBO)

En caso de que se active el interruptor diferencial magnetotérmico (RCBO), siga estos pasos para realizar el rearme:

1. Utilice la llave para abrir la puerta de la Dazebox Share, como se muestra en la imagen a continuación.
2. Verifique la posición del RCBO. Si el interruptor está en posición de activación (palanca hacia abajo), proceda a rearmarlo levantando la palanca. Si el RCBO se activa nuevamente, revise el estado de la línea aguas arriba para identificar posibles fallos.
3. Cierre la puerta y asegúrela con la llave.

14 - Mantenimiento

14.1 - Mantenimiento del RCBO



Para garantizar el correcto funcionamiento del interruptor diferencial magnetotérmico (RCBO), es necesario realizar una prueba periódica (cada 6 meses) para verificar su activación en caso de fallo.

Para realizar la prueba, siga estos pasos:

1. Utilice la llave para abrir la puerta lateral, como se indica en el capítulo 13.1.
2. Asegúrese de que el RCBO esté armado, es decir, que la palanca (A) esté orientada hacia arriba.
3. Resione el botón de prueba (B) (consulte la imagen más abajo).

La prueba será exitosa si, al presionar el botón de prueba (B), la palanca (A) se desplaza hacia abajo. De lo contrario, contacte con el servicio técnico. Una vez realizada la prueba, presione el botón de reinicio (C), si está presente, y luego vuelva a colocar la palanca (A) en la posición superior.

Nota: La imagen es indicativa; el botón de prueba podría estar en una posición diferente. El botón de reinicio podría no estar presente.



En caso de problemas, es posible contactar con el soporte técnico abriendo un ticket. Esto se puede hacer accediendo a la sección "Soporte" de la aplicación o a través de la sección "Contáctanos" del sitio web de Daze. Alternativamente, se puede utilizar el código QR a continuación para acceder directamente al formulario de contacto.

15 – Garantía

La Dazebox Share sólo puede ser abierto por personal calificado. Antes de realizar cualquier procedimiento de instalación, limpieza o desmantelamiento en Dazebox Share, desconecta el dispositivo de la red eléctrica.

Cuidado del Producto

La Dazebox Share debe ser inspeccionada para prevenir posibles daños a la carcasa y las componentes. En caso de que la Dazebox Share esté dañada, para evitar el riesgo de electrocución, es obligatorio informar la presencia del dispositivo dañado para que no sea utilizado por otros y llamar inmediatamente a un operador calificado para reparar el producto o posiblemente preparar su desmantelamiento.

Para una larga vida útil del producto, recomendamos cuidarlo de la siguiente manera:

- Cuando el dispositivo no esté en funcionamiento, enrolla el cable ordenadamente alrededor de la Dazebox Share.
- Usa un paño húmedo para limpiar el exterior de Dazebox Share, solo después de haberlo desconectado de la fuente de alimentación. Evita esponjas abrasivas, solventes o pulverizaciones de agua.
- Los dispositivos diferenciales deben verificarse periódicamente según las instrucciones del fabricante.

Garantía

Garantizamos el funcionamiento regular de Dazebox Share durante el período regularmente transcrito en el contrato de venta (siempre que se utilice en las condiciones de uso previstas). Esta garantía consiste en restaurar la eficiencia, mediante el reemplazo gratuito o la reparación, de las piezas inutilizables o ineficientes debido a defectos de fabricación y/o errores de ensamblaje. Esta garantía caduca si el defecto está relacionado con: Negligencia - Accidentes - Información tardía del defecto - Uso indebido - Modificación no autorizada - Reparación con piezas no originales - Daños o mal funcionamiento causados por exposición a condiciones ambientales inusuales o por la red eléctrica del usuario - Instalación incorrecta por instaladores no certificados.

Eliminación

El material de embalaje debe desecharse en contenedores de papel, cartón y plástico. Los componentes de la Dazebox Share deben separarse y desecharse por separado. Se puede solicitar información adicional sobre las instalaciones de eliminación actuales a las autoridades locales.



16 – Declaración de conformidad CE

Tipo de producto: Dispositivo/s de carga de vehículos eléctricos Modelo: Dazebox Share, códigos: DT02**32M5, DT02**32M7, DT02**32T5, DT02**32T7, DS02**32M, DS02**32T, DS02**32M**, DS02**32T**.

El fabricante: DazeTechnology S.r.l. declara que los productos mencionados anteriormente, si se instalan, mantienen y utilizan correctamente de acuerdo con su propósito, cumplen con las regulaciones y leyes de los países donde están instalados y las instrucciones del fabricante, cumplen con los requisitos esenciales de las Directivas Europeas, las normas europeas armonizadas y las siguientes normas internacionales: Directiva de Baja Tensión (LVD) 2014/35/EU (DIRECTIVA 2014/35/EU DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO) EN 61851-1:2019 "Sistema de carga conductiva de vehículos eléctricos - Parte 1: Requisitos generales" Directiva de Compatibilidad Electromagnética (EMC) 2014/30/EU (DIRECTIVA 2014/30/EU DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO) IEC 61851-21-2:2018 "Sistema de carga conductiva de vehículos eléctricos - Parte 21-2: Requisitos de vehículos eléctricos para conexión conductiva a una fuente de alimentación AC/DC - Requisitos de CEM para sistemas de carga de vehículos eléctricos fuera del vehículo". Directiva 2011/65/EU sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos y modificación del Anexo II de la Directiva Delegada 2015/863/EU. La marca CE en los productos y/o embalajes significa que DazeTechnology S.r.l. ha puesto a disposición de las autoridades de la Unión Europea la documentación técnica relevante. Representante Legal:

Andrea Dominelli

Índice

01 - Ficha técnica	114
02 - Placa de identificação	117
03 - Interface do carregador	117
04 - Informações de segurança	118
05 - Preparação para a instalação	119
06 - Instalação	119
07 - Montagem	121
08 - Conexões	124
09 - Ajuste da corrente nominal	126
10 - Conexão aos sistemas de gestão de energia	127
11 - Configuração	129
12 - Configuração dos cartões RFID	129
13 - Resolução de problemas	130
14 - Manutenção	131
15 - Garantia	132
13 - Declaração de conformidade CE	132



Leia cuidadosamente esta documentação antes de instalar o dispositivo de carga.

Link de download

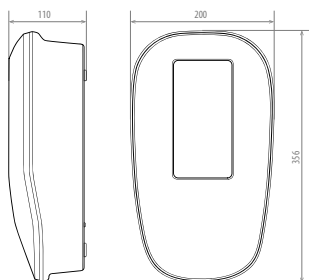


Escaneando o código QR, você pode acessar toda a documentação disponível no site da Daze.

01 - Ficha técnica

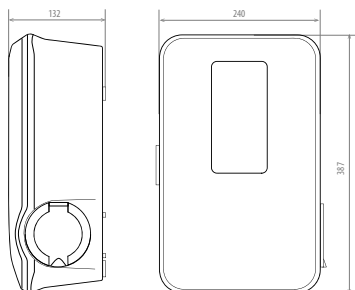
Share T

com cabo



Share S

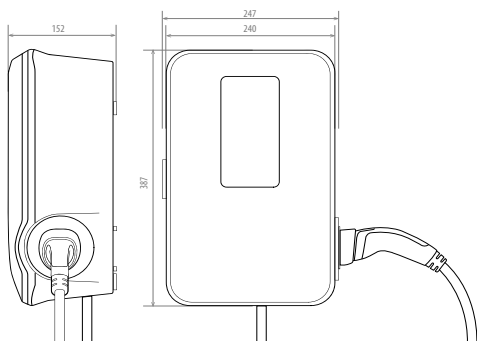
com tomada



Variantes de produto com proteções integradas:

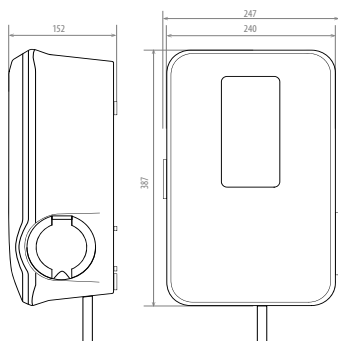
Share TK

com cabo



Share SK

com tomada



Versão Monofásica

Versão Trifásica

Especificações gerais

Tipo de produto	Dispositivo para a alimentação de veículos elétricos em AC	
Modo de carregamento	Modo 3	
Conexão (Share T / TK)	Cabo integrado Tipo 2	
Conexão (Share S / SK)	Tomada Tipo 2	
Comprimento do cabo conector Tipo 2 (Share T / TK)	5/7 m	
Pontos de conexão	1	
Tomada schuko	Não	
Dimensões (Share T)	356 x 200 x 110 mm	
Dimensões (Share S)	387 x 250 x 132 mm	
Dimensões (Share TK / SK)	387 x 250 x 152 mm	
Cor do revestimento	Branco (opcionais Preto, Branco, Vermelho, Verde, Azul)	
Peso (Share T)	~ 5 Kg	~ 6 Kg
Peso (Share S)	~ 2,8 Kg	~ 3,5 Kg
Peso (Share TK)	~ 5,5 Kg	~ 6,5 Kg
Peso (Share SK)	~ 4,2 Kg	~ 5 Kg
Consumo em stand-by	< 3 W	

Especificações elétricas

Conexão	N+L+PE	N+L1+L2+L3+PE
Corrente nominal	Regulável de 6,5 A a 32 A	
Potência máxima absorvida	Regulável de 1,5 kW a 7,4 kW	Regulável de 4,5 kW a 22,2 kW
Tensão	230 V $\pm$ 10%, 50-60 Hz	400 V $\pm$ 10%, 50-60 Hz
Configuração de rede	TT / TN	
Seção máxima do terminal de entrada	16 mm ²	
Transferência reversa de energia (V2G)	Não suportado	

Conectividade

Conectividade Bluetooth	BLE 4.2	
Conectividade à Internet	WiFi, Ethernet e GSM 4G opcional com modem USB (IP01) e nano SIM	
Atualização de software	Via Internet	
Protocolo de interoperabilidade de Internet	OCPP 1.6 Json	
Interface com sistemas de gestão	Via Modbus TCP sobre Ethernet ou WiFi	
Potência RF emitida	BLE: (47÷74, 875÷118, 174÷230, 470÷694, 527,60, 656,48) MHz <-54dBm; (30÷47, 74÷87,5, 118÷174, 230÷470, 694÷1000) MHz <-36 dBm; up to 12750 MHz <-30dBm WiFi 2.4G: (47÷74, 87,5÷118, 174÷230, 470÷694, 527,60, 656,48, 670,04) MHz <-54dBm; (30÷47, 74÷87,5, 118÷174, 230÷470, 694÷1000) MHz <-36 dBm; (4825,2, up to 12750) MHz <-30dBm	
Frequências operacionais	BLE 2402-2480 MHz, WiFi 2.4G: 2412-2472 / 2422-2462 MHz	

Funcionalidades

Interface de usuário	App Daze (Android ou iOS), Portal Web, tela LED Matrix, indicador sonoro	
Medição de corrente certificada MID	Opcional (somente para S, TK, SK)	
Leitor RFID	Sim, com identificação de Cartões	
Cartões RFID compatíveis	Mifare_UltraLight, Mifare_One (S50), Mifare_One (S70), Mifare_Pro (X), Mifare_DESFire	
Comando e configurações offline	Através da App via Bluetooth	
Comando e configurações remotas	Através do App ou Portal Web via Internet	
Gestão de usuários e administradores	Através da App ou Portal Web	
Bloqueio, desbloqueio e programação horária de bloqueio	Através da App ou Portal Web	

Programação de recarga	Através da App ou Portal Web
Load balancing com contador	Opcional, requer módulo Power Manager
Número máximo de pontos de conexão em Load Balancing	49 (Master/Slave sobre Modbus TCP Ethernet ou WiFi)
Modo de Autoconsumo (somente excedente solar)	Sim
Rearme automático do contador	Sim

Segurança

Fechadura com chave	Somente para acesso a proteções magnetotérmicas diferenciais se presentes	
Monitoramento de intrusão	Através de sensor óptico	
Monitoramento de temperatura	Integrado com proteção contra superaquecimento	
Segurança contra incêndio	UL94 V-0	
Deteção de correntes contínuas (RDC-DD)	Integrado, 6 mA CC	
Proteção magnetotérmica diferencial (RCBO)	Integrada nos modelos TK e SK	
1. Corrente nominal	40 A	40 A
2. Tipo de proteção diferencial	Tipo A	Tipo A
3. Curva de disparo	C	C
4. Corrente de fuga diferencial	30 mA	30 mA
5. Poder de interrupção IGA	6 kA	10 kA
6. Norma de referência	EN 61009-1, EN 61009-2-1	EN 61009-1, EN 61009-2-1
Proteção contra sobretensões transitórias (SPD)	Integrada nos modelos TK e SK	
1. Classificação	Tipo 2	
2. Tensão operacional contínua A.C. Uc	275 V	440 V
3. Tensão operacional contínua A.C. Uc (N-PE)	255 V	
4. Corrente de descarga máx. (8/20µs)	40 kA	
5. Norma de referência	IEC/EN61643-11	
Proteção contra sobretensões permanentes (POP)	Integrada en los modelos TK y SK	
1. Tensão nominal Ue	230 V	
2. Tensão de isolamento Ui	500 V	
3. Disparo por sobretensão	285 V ±5%	
4. Norma de referência	EN60947-5-1, EN 50550	
Categoria de sobretensão	OVC III	
Proteção contra choques elétricos	Classe I	

Resistência ambiental

Grau de proteção IP	IP56
Grau de proteção IK	IK10
Ambiente de uso	Interior e exterior
Temperatura de funcionamento	De -30 °C a +55 °C
Temperatura de armazenamento	De -30 °C a +60 °C
Altitude máxima de instalação	2000 m acima do nível do mar

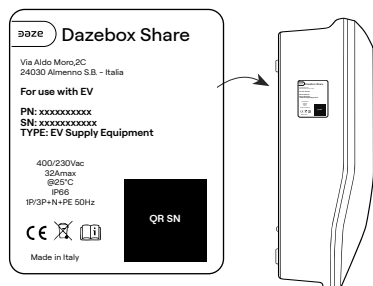
Instalação

Configuração de corrente máxima nominal	Através de dip switch
Configuração do carregador e acessórios	Através da aplicação
Fixação	Na parede ou em suportes de chão SD01
Passagem de cabos de entrada	Embutido ou aparente com seção até 10 mm ²

Certificações

Certificação	CE
Norma de referência internacional	IEC EN 61851-1, IEC EN 61851-21, IEC EN 62196-2

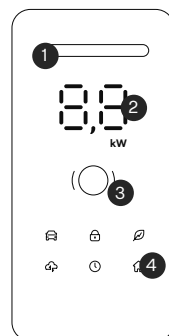
02 – Placa de identificação



O modelo de Dazebox Share pode ser identificado verificando a placa de dados, localizada na lateral do dispositivo (conforme mostrado na imagem). Em caso de precisar de assistência para o produto, por favor, forneça o número de série (SN) do carregador.

03 – Interface do carregador

1. Barra de LEDs: indicador de estado
2. Interface numérica: indicador de potência de carga (kW) ou energia fornecida (kWh)
3. Leitor RFID e Botão táctil
4. Ícones luminosos



03.1 – Barra de LEDs

Led	Estado DB Home	Descrição	Load Balancing
1 Verde	Stand-by	Pronta para carregar	Pronta para carregar
2 Azul	Carregando	Veículo conectado e em carregamento	Veículo conectado e em carregamento
3 Parpadeante Verde/Azul	Aguardando veículo	- Veículo conectado mas não carregando - Veículo completamente carregado	- Veículo conectado mas não carregando - Veículo completamente carregado
4 Parpadeante Amarelo/Azul	Carregamento suspenso	- Potência insuficiente - Suspenso pelo usuário	- Calculando potência disponível - Suspenso pelo usuário - Veículo excluído da alocação de potência, possivelmente porque está totalmente carregado
5 Parpadeante Amarelo/Rojo	Aguardando resfriamento	Carregamento suspenso devido à temperatura interna excessiva	Carregamento suspenso devido à temperatura interna excessiva
6 Azul Claro	Atualização de software	Instalando a atualização do software; siga as instruções no aplicativo	Instalando a atualização do software; siga as instruções no aplicativo
7 Verde +	Carregamento bloqueado	Aguardando ativação do carregamento via aplicativo ou RFID	Aguardando ativação do carregamento via aplicativo ou RFID
8 Rojo	Fora de serviço	Sem comunicação com o servidor OCPP ou com o carregador master	Sem comunicação com o servidor OCPP ou com o carregador master
9 Parpadeante	Erro	Possível falha; verifique o código de erro no display e consulte o capítulo 13	Possível falha; verifique o código de erro no display e consulte o capítulo 13

3.2 – Símbolos luminosos

Ícones	Estado	Descrição	Load Balancing
1 	Conectividade com a Internet	Piscando: Dispositivo não conectado Ligado: Dispositivo conectado Desligado: Conexão não configurada	Piscando: Dispositivo não conectado Ligado: Dispositivo conectado Desligado: Conexão não configurada
2 	Veículo	Ligado: Cabo conectado ao veículo Desligado: Cabo desconectado do veículo	Ligado: Cabo conectado ao veículo Desligado: Cabo desconectado do veículo
3 	Gestão de energia	Ligado: Power Manager configurado Desligado: Power Manager não configurado Piscando: Potência da rede insuficiente	Desligado: Slave não conectado ao master Ligado: Slave conectado ao master Piscando: Potência da rede insuficiente Ligado: Estado padrão (apenas no master)
4 	Bloqueio do carregador	Ligado: Bloqueado (incluindo programação horária) Desligado: Desbloqueado	Ligado: Bloqueado (incluindo programação horária) Desligado: Desbloqueado
5 	Programação horária	Ligado: Ativada Desligado: Desativada	Ligado: Ativada Desligado: Desativada
6 	Autoconsumo	Ligado: Autoconsumo ativado Desligado: Autoconsumo desativado	Ligado: Autoconsumo ativado (apenas no master) Desligado: Autoconsumo desativado (apenas no master) Desligado: Estado padrão (apenas no slave)

04 – Informações de segurança



Leia atentamente estas instruções antes de usar o Dazebox.



Desative o fornecimento de energia atuando no interruptor upstream antes de intervir no Dazebox para operações de limpeza.



A instalação, manutenção e descomissionamento devem ser realizados apenas por pessoal qualificado.



Não tente tocar nos contatos do conector de carga, não insira nenhum objeto nele.



Os componentes do Dazebox não devem ser modificados. Não remova etiquetas, códigos ou placas de identificação.



Crianças ou pessoas que possam não ser capazes de avaliar os riscos relacionados ao uso do Dazebox não devem usar o dispositivo, pois podem sofrer ferimentos graves.



Uma instalação ou reparação incorrecta pode implicar riscos para o utilizador. Se o Dazebox for danificado, ele deve ser substituído imediatamente por pessoal qualificado. Em caso de avaria ou mau funcionamento, contacte o serviço de assistência técnica abrindo um pedido no site ou na secção de assistência da aplicação Daze.



Quando a versão T do Dazebox Share não estiver em uso, certifique-se de que o cabo não seja deixado no chão ou em uma posição que possa obstruir as pessoas.

05 – Preparação para a instalação



A instalação deve ser realizada após desconectar a alimentação elétrica, agindo sobre o interruptor montante.

05.1 – Conteúdo do pacote



Dentro da embalagem está incluído:

1. Dazebox
2. Chave de abertura (palheta de guitarra)
3. Manual de instalação
4. Parafusos Ø5 e buchas Ø8
5. Cartão de série e PUK
6. Terminais de conexão
7. 3 cartões RFID.

05.2 – Equipamento necessário

Para instalar o Dazebox Share, precisará do seguinte equipamento, que não é fornecido:

1. Furadeira com broca de parede Ø8 mm
2. Lápis, martelo, nível de bolha, fita métrica
3. Chave de fenda cruzada
4. Chave Torx TX10
5. Alicete de crimpagem para terminais de fêrula e RJ45 (para a instalação do Power Manager)

06 – Instalação

A alimentação do equipamento deve permanecer desligada durante toda esta etapa. O não cumprimento destas instruções pode causar danos graves a pessoas e bens, e até mesmo a morte.

As imagens a seguir têm propósito ilustrativo e podem não mostrar todos os componentes internos presentes no produto.

Requisitos do sistema elétrico

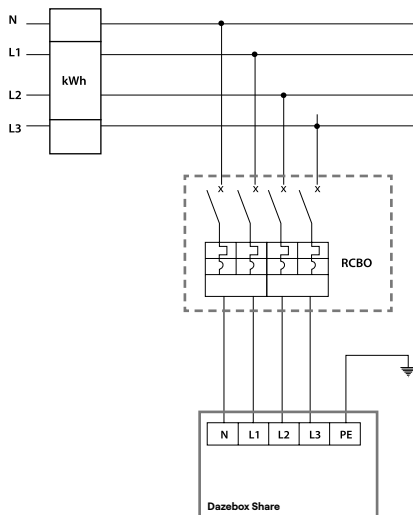
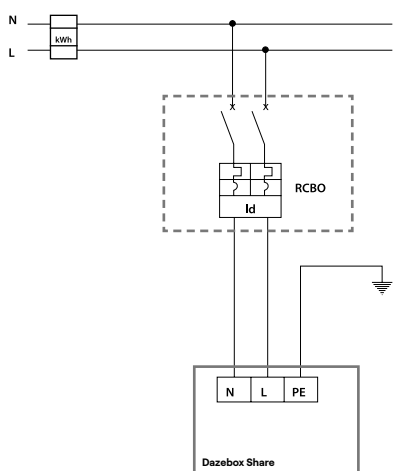
O Dazebox Share pode ser instalado em sistemas elétricos com os seguintes tipos de aterramento: TT, TN. Para o funcionamento correto do carregador com todos os veículos, é necessário verificar se a resistência de terra do sistema é inferior a 100 Ω.

A linha de alimentação do Dazebox deve ser dedicada e protegida por:

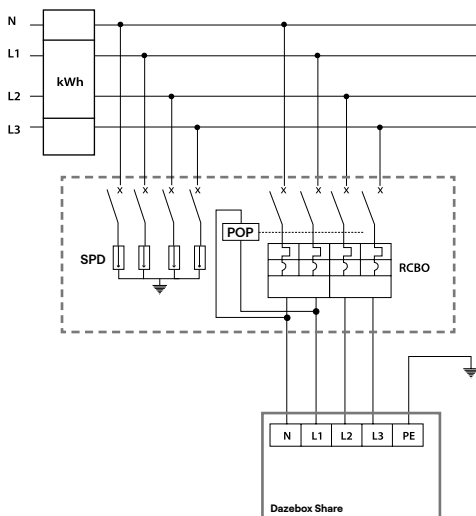
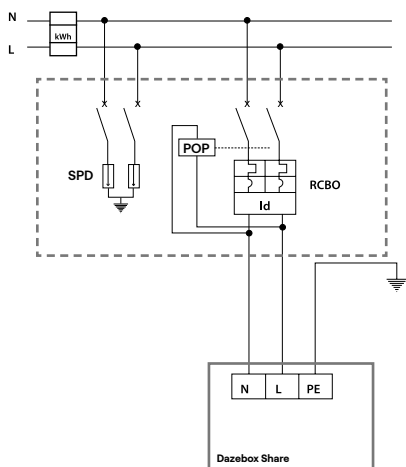
1. disjuntor diferencial tipo A, com corrente de atuação de 30 mA;
2. disjuntor termomagnético curva C.

A amperagem dos dispositivos de proteção deve ser dimensionada conforme o sistema em que a wallbox é instalada.

A norma IEC EN 60364-7-722 ou as normas nacionais equivalentes fornecem requisitos adicionais para a instalação elétrica dedicada à alimentação do produto. Recomenda-se proteger o sistema com um dispositivo limitador de sobretensão (SPD). Não é necessário que o SPD seja parte integrante da estação de carregamento, nem que seja "dedicado".



Dazebox Share monofásico e trifásico com RCBO.



Dazebox Share, tanto na versão monofásica quanto na trifásica, é equipado com proteção por meio de disjuntor diferencial e proteções contra sobretensão.

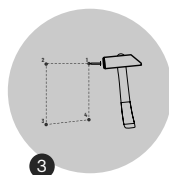
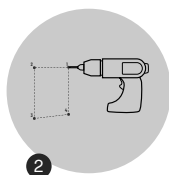
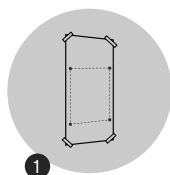


¡Atenção!

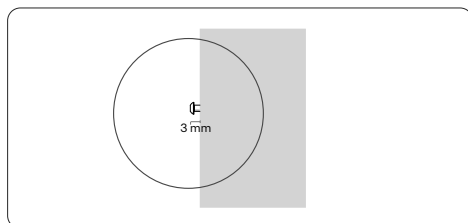
A instalação elétrica deve estar em conformidade com os regulamentos locais de instalação.

07 - Montagem

Nota: As instruções para a montagem na parede são fornecidas abaixo. Para a montagem em totem, consulte o manual separado.



1. Utilize o modelo de perfuração (consulte a folha removível no centro do manual) para marcar a posição correta dos furos de montagem para o Dazebox. Use um lápis para marcar os quatro pontos onde você perfurará. É recomendável que os furos inferiores estejam a uma altura do chão entre 100 e 120 cm para um uso ideal do Dazebox.



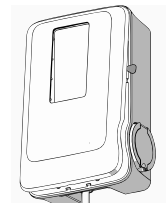
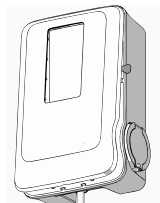
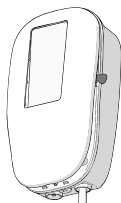
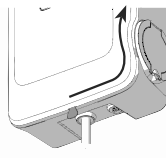
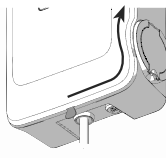
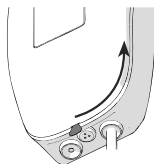
2. Faça os furos (diâmetro de 8 mm) na parede usando uma broca.

3. Insira as buchas fornecidas no kit de instalação nos furos, usando um martelo se necessário. **INSIRA APENAS** os dois parafusos superiores nas buchas, garantindo que estejam aparafusados até que haja cerca de 3 mm de distância entre a parede e a cabeça do parafuso (consulte a imagem de referência). Os parafusos inferiores serão inseridos posteriormente.

Share T

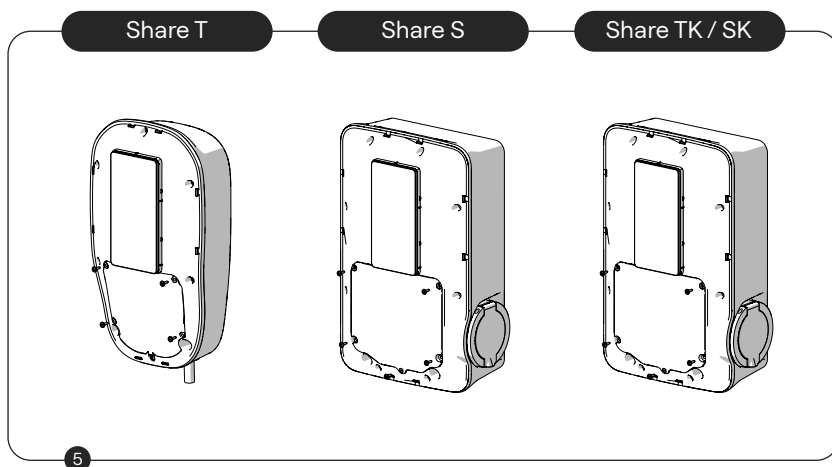
Share S

Share TK / SK

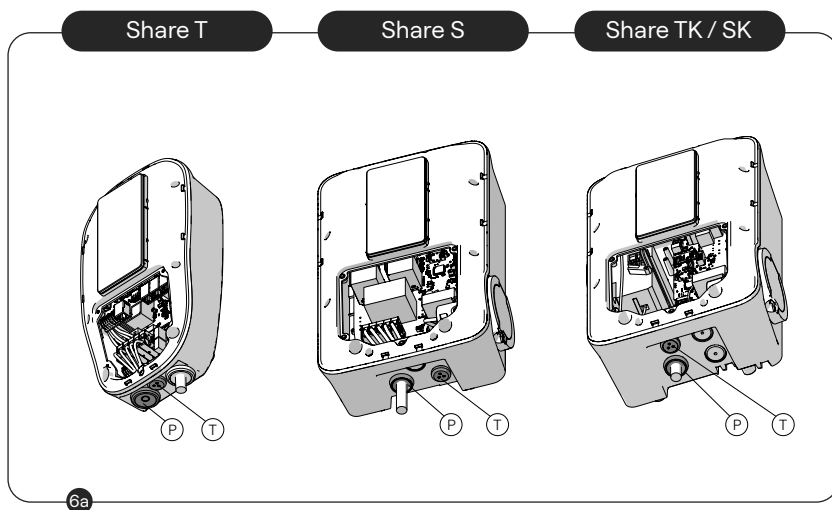


4

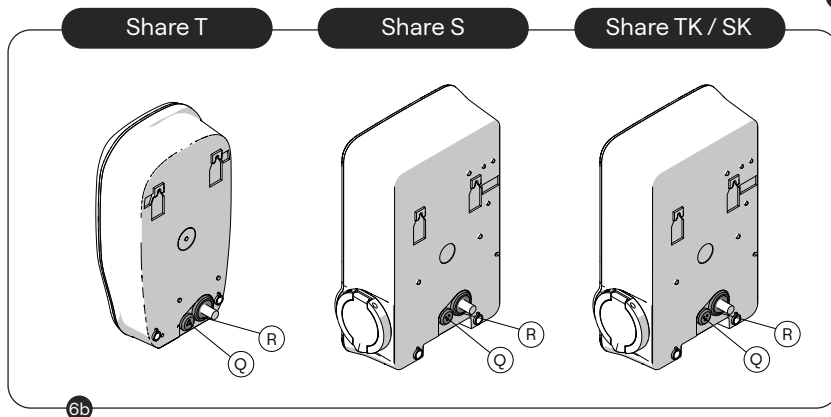
4. Remover a cobertura externa do Dazebox Share. Inserir a palheta (fornecida no kit de instalação) no buraco abaixo da cobertura, levantar com cuidado e seguir ao longo do perfil do Dazebox Share. Tenha cuidado para não quebrar os encaixes elásticos. Não use uma chave de fenda ou outras ferramentas para forçar!



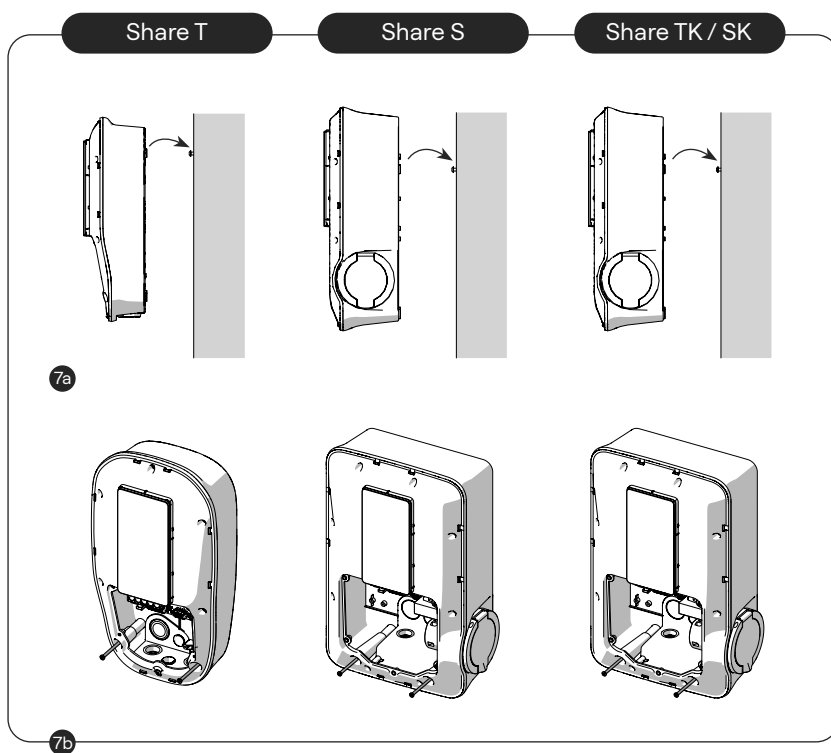
5. Abra o Dazebox Share desparafusando os parafusos do painel de acesso, conforme indicado na figura, utilizando uma chave de fenda Torx TX10.



6a. Para instalações com roteamento de cabos, insira o cabo de alimentação através do prensa-cabo (P) localizado na parte inferior do Dazebox Share. A membrana do prensa-cabo (T, imagem 6a) na parte inferior do Dazebox Share possui três furos cegos de Ø6 mm para conectar acessórios (Power Manager ou Modbus, Ethernet). Para inserir o cabo, rompa o fundo cego do furo usando uma chave de fenda.

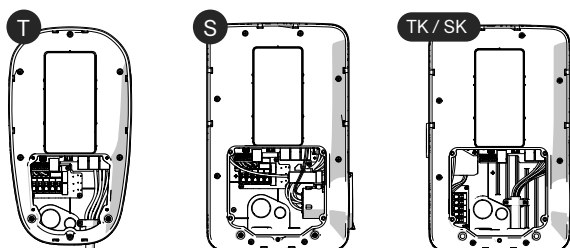


6b. Para instalações com roteamento de cabos ocultos, abra os dois orifícios-guia na parte traseira do produto utilizando um cortador cônico escalonado. Depois de preparar duas membranas de tamanho adequado para o orifício perfurado, insira o cabo de alimentação no orifício (R) e o cabeamento necessário para funcionalidades adicionais no orifício (Q).



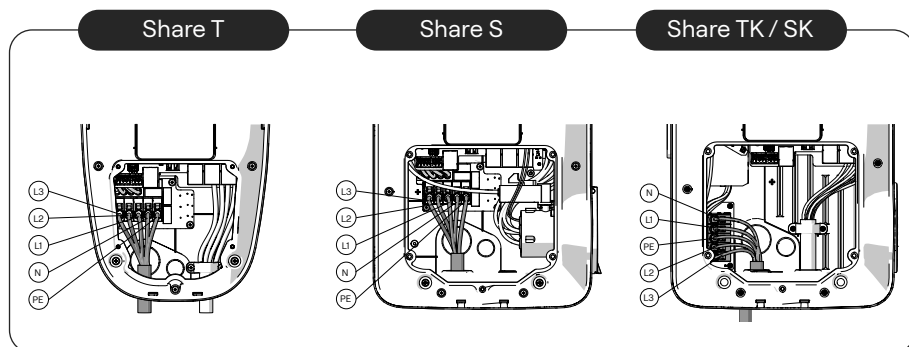
7. Fixe o Dazebox Share na parede posicionando a parte superior sobre os dois parafusos já fixados na parede, conforme mostrado na Imagem 7a. Em seguida, complete o ajuste inserindo os dois parafusos passantes nos orifícios inferiores do Dazebox, como mostrado na Imagem 7b.

08 - Conexões



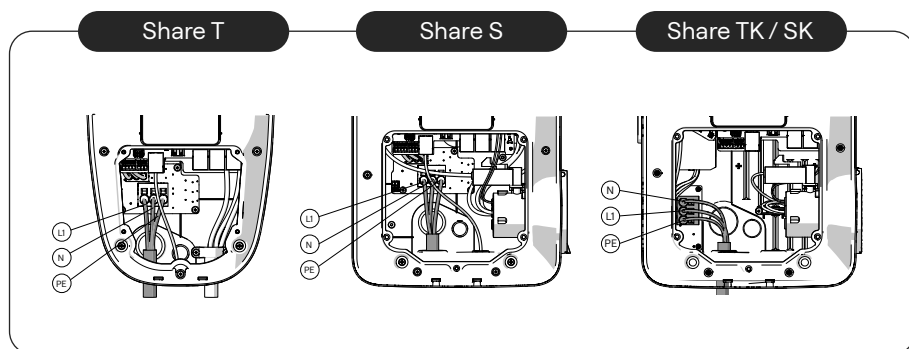
Prepare as linhas, o neutro e o terra com os terminais fornecidos antes de realizar as conexões.

Nota: O não cumprimento desta instrução invalidará a garantia do produto. Consulte o Capítulo 15 - Garantia.

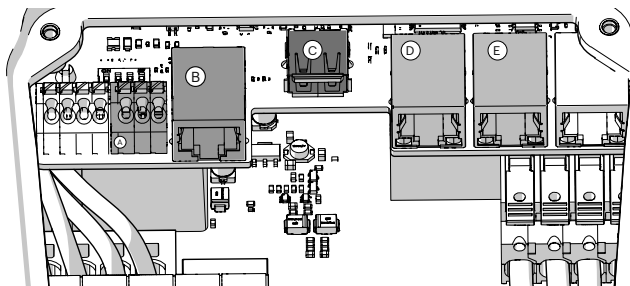


Para o Dazebox Share trifásico, conecte a linha 1 (L1), a linha 2 (L2), a linha 3 (L3), o neutro (N) e o aterramento (PE), conforme indicado na imagem acima, aos terminais de mola sem o uso de ferramentas.

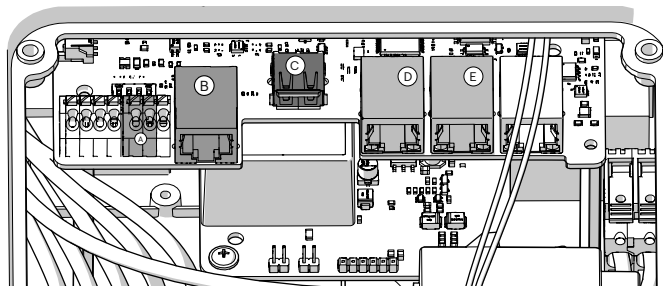
Nota: no caso de instalação em Power Sharing, pode ser solicitado que as linhas L1, L2, L3 sejam rotacionadas entre os vários carregadores, conforme indicado no capítulo 11.2.



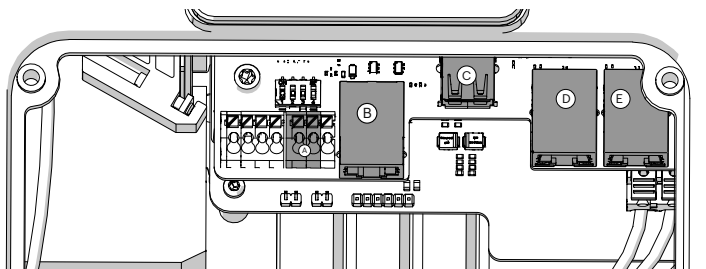
Para o Dazebox Share monofásico, conecte a linha (L1) e o neutro (N), sem inverter; conecte o aterramento (PE), conforme indicado na imagem acima.



Share T



Share S

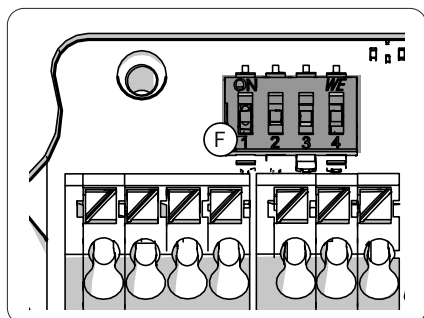


Share TK / SK

As demais conexões para funções adicionais estão ilustradas nas figuras:

- A. Contatos secos
- B. RJ45 para Power Manager
- C. Conector USB para o modem 4G IP01
- D. RJ45 para entrada Ethernet
- E. RJ45 para saída Ethernet

09 – Ajuste da corrente nominal



Ignore este capítulo se a linha de instalação elétrica que alimenta o Dazebox estiver dimensionada para 32 A. Se a linha de alimentação estiver dimensionada para correntes inferiores a 32 A, o Dazebox Share permite ajustar sua corrente nominal máxima para valores mais baixos usando 4 interruptores (F) na placa, conforme mostrado na figura.

A tabela apresenta dois valores possíveis associados a cada interruptor:

0: Alavanca para baixo / 1: Alavanca para cima.

Dip switch

1	2	3	4	Corrente máxima (A)
0	0	0	0	32
0	0	0	1	30
0	0	1	0	28
0	0	1	1	26
0	1	0	0	24
0	1	0	1	22
0	1	1	0	20
0	1	1	1	18
1	0	0	0	16
1	0	0	1	14
1	0	1	0	12
1	0	1	1	11
1	1	0	0	10
1	1	0	1	9
1	1	1	0	8
1	1	1	1	6.5

10 – Conexão aos sistemas de gestão de energia

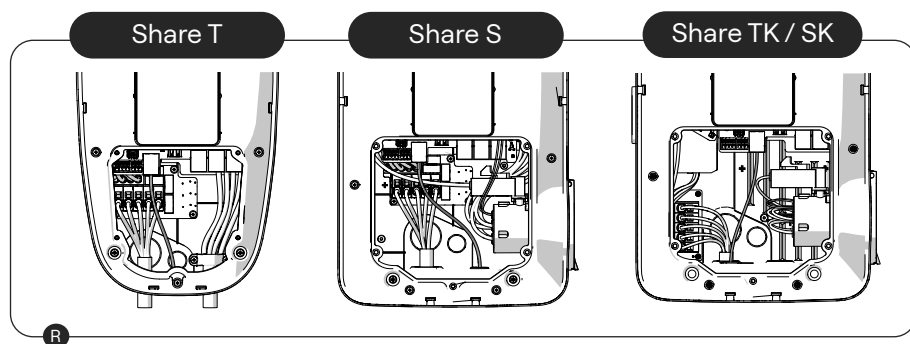
10.1 – Power Manager

Dazebox Share pode ser configurado para operar com o Power Manager, um dispositivo opcional que permite ao carregador modular dinamicamente a potência dedicada à carga para não exceder a potência contratual do medidor, evitando desconexões da rede. Este dispositivo também é compatível com sistemas fotovoltaicos.

A versão monofásica do Power Manager só pode ser instalada em instalações monofásicas, e vice-versa para a versão trifásica.

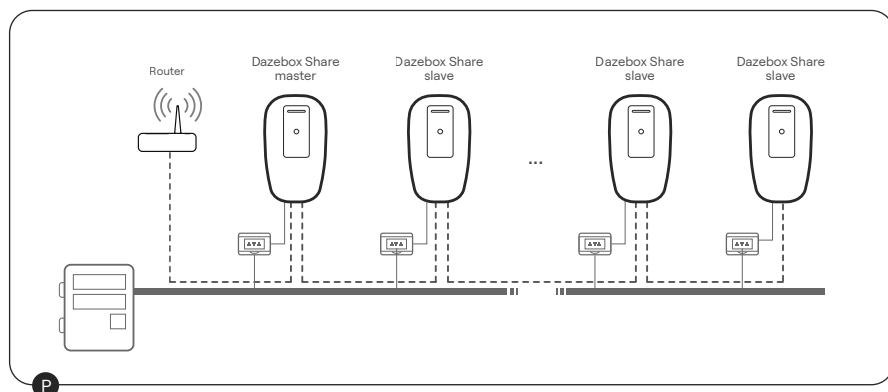
Nota: A instalação do Power Manager não é necessária para o funcionamento do Dazebox Share, mas na sua ausência o carregador só pode ser configurado no modo "potência fixa".

Conexão do Power Manager



Depois de passar o cabo do Power Manager pelo prensa-cabo apropriado, conforme indicado anteriormente, faça a crimpagem do conector RJ45 e conecte-o à tomada correspondente, conforme mostrado na figura R. Para mais informações sobre a instalação do Power Manager, consulte o manual do dispositivo disponível na embalagem ou faça o download no site www.daze.eu. A configuração do Load Balancing é realizada no aplicativo (veja o capítulo 11).

10.2 – Load Balancing



Para instalações com mais de um Dazebox Share sob um único medidor, graças à funcionalidade de Load Balancing, é possível distribuir a potência alocada à rede entre os carregadores sem exceder o limite total configurável via aplicativo. Essa funcionalidade utiliza uma arquitetura Master/Slave, sendo necessário, durante a instalação, escolher um carregador como Master da rede. Um carregador Master pode gerenciar até 49 pontos de tomada Slave. A configuração do Load Balancing* é realizada no aplicativo (veja o capítulo 11).

Conexão Load Balancing

A funcionalidade Load Balancing baseia-se na comunicação Modbus TCP/IP entre os carregadores. Portanto, para configurar essa funcionalidade, basta conectar todos os carregadores ao mesmo roteador por meio de cabeamento Ethernet (veja o capítulo 8 para detalhes sobre a conexão Ethernet) ou à mesma rede WiFi.¹

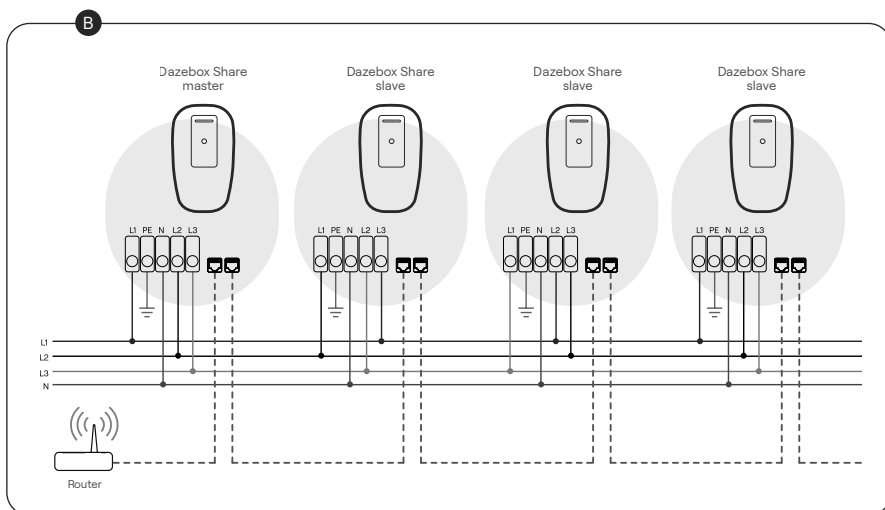
Na figura P, é apresentada uma instalação típica em Daisychain.²

No caso de perda de conexão de um ou mais carregadores Slave, estes carregarão com a potência fixa mínima (1,5 kW monofásico, 4,5 kW trifásico). O Master leva em consideração este desvio no balanceamento da rede.

Por fim, finalize a instalação configurando a funcionalidade por meio do aplicativo Daze.

¹ Não é possível configurar e utilizar duas redes Load Balancing diferentes na mesma conexão de rede (WiFi ou Ethernet). Em situações onde sejam necessárias várias redes Load Balancing, é essencial atribuir a cada rede sua própria conexão WiFi ou Ethernet dedicada.

² Nota: Para garantir o funcionamento correto da funcionalidade Load Balancing, o comprimento total do cabo Modbus entre o roteador e o carregador Master não deve exceder 200 metros.



A função de Load Balancing avançado é compatível tanto com sistemas monofásicos (onde devem ser instalados carregadores monofásicos) como com sistemas trifásicos (onde devem ser instalados carregadores trifásicos). No caso de um sistema trifásico com carregadores trifásicos, é importante distribuir uniformemente as fases no cabeamento das diversas unidades do Dazebox Share para evitar sobrecarregar uma fase única (ver fig. B). Durante a configuração através do aplicativo da função de Load Balancing, será necessário especificar a ordem de fase em cada carregador individual.

11 – Configuração

A configuração inicial do Dazebox Share deve ser realizada através do aplicativo. O aplicativo Daze guiará o usuário através da fase de configuração do carregador e do sistema de gestão de energia. A configuração também pode ser realizada em ambientes onde o smartphone não tem conexão com a internet, desde que, em certas etapas da configuração, a conexão do telefone seja restaurada, mesmo que temporariamente distante do carregador.

1. Download App

Baixe o aplicativo nas lojas Google Play ou App Store.



2. Associe o Dazebox Share com o aplicativo

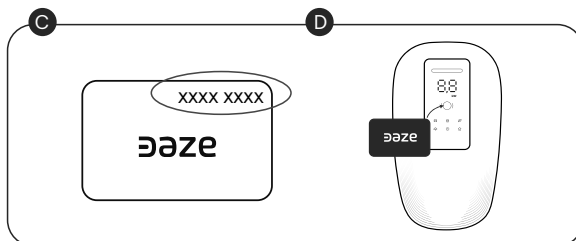
Depois de completar com sucesso os passos nos capítulos anteriores deste guia, ligue o carregador e verifique o início dos LEDs na tela. Abra o aplicativo baixado em seu smartphone e crie uma conta. Uma vez conectado, você poderá iniciar o procedimento de configuração para o Dazebox Share. Durante a fase de associação, será necessário o Número de Série e o PUK. Você pode encontrar esses detalhes no cartão fornecido dentro da embalagem. Por favor, guarde este cartão cuidadosamente.

12 – Configuração dos cartões RFID

Todos os modelos de Dazebox Share estão equipados com leitor RFID que permite ao usuário, munido de um cartão, autenticar-se e iniciar o carregamento em um carregador bloqueado. A habilitação dos cartões requer uma conexão estável com a internet do carregador, após a qual o uso dos cartões é permitido mesmo no modo offline.

A habilitação de um cartão é realizada através da aplicação, associando o número de série do cartão (fig. C) à rede em que o carregador está inserido. Após a associação à rede, será possível vincular o cartão a um usuário da rede.

Nota: Dentro da mesma rede, um cartão pode ser associado a apenas um usuário.



Para autorizar um carregamento usando um cartão RFID em um carregador bloqueado, aproxime o cartão ao símbolo correspondente no display do Dazebox Share (fig. D) até ouvir um breve sinal sonoro. Um segundo sinal, após alguns segundos, indicará se a autorização foi bem-sucedida (um único bip) ou se falhou (dois bipes).

13 – Resolução de problemas

Se o Dazebox mostrar uma luz de estado vermelha intermitente, o carregador está em estado de erro e requer intervenção. Nesse estado, o código de erro será exibido na tela. Consulte a tabela a seguir para a descrição do problema.

	Code	Tipo de erro	Descrição
1	01	Temperatura interna crítica	Foi detectado um aumento excessivo da temperatura interna
2	02	Deteção de corrente de fuga	Possíveis falhas no sistema elétrico do veículo
3	03	Teste de corrente de fuga falhou	Possível falha no sensor de corrente de fuga
4	04	Deteção de sinal Control Piloto nula	Não foi detectada voltagem no sinal Control Pilot do cabo entre o Dazebox e o veículo
5	05	Deteção de sinal Control Piloto inválida	Interruptor de segurança bloqueado: o Dazebox inicia o procedimento de reinício. Não toque nos contatos elétricos do conector
6	06	Deteção de sinal Control Piloto inválida	Carga interrompida: o veículo está absorvendo mais corrente do que o permitido
7	07	Interruptor de segurança bloqueado	Voltagem inválida detectada no sinal Control Pilot do cabo entre o Dazebox e o veículo
8	08	Consumo excessivo de corrente detectado	O sistema de bloqueio do conector detecta um erro. Desconecte e reconecte o cabo
9	09	Estado do CP inválido	Impossível reconhecer o estado do CP. Tente reiniciar o Dazebox
10	10	Proteção diferencial magnético térmica ativada	Proteção ativada, reinicie conforme descrito no capítulo 13.1

Estes erros são resolvidos automaticamente assim que o cabo de carregamento é desligado. Se estes erros persistirem, reinicie o carregador retirando a alimentação durante cerca de 1 minuto. Se o erro voltar a ocorrer, contacte o apoio técnico abrindo um pedido de assistência. Para tal, aceda à secção "Suporte" da aplicação ou à secção "Contacte-nos" do sítio Web da Daze. Em alternativa, pode utilizar o código QR na página 43 para aceder diretamente ao formulário de contacto.



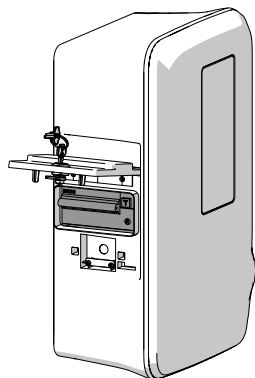
¡Atenção! Alguns modelos de veículos elétricos podem não começar a carregar devido à resistência à terra (Rt) da instalação estar muito alta. Esse caso é indicado pelo LED piscando nas cores verde e azul. Certifique-se de que Rt esteja abaixo de 100 Ω.



¡Atenção! Alguns modelos de veículos elétricos (por exemplo, Renault Zoe) possuem um limite mínimo de potência de carga de aproximadamente 1,8 kW (8 A) para monofásico e 8,5 kW (13 A) para trifásico. Abaixo desse valor, a carga não será iniciada. Consulte o manual de instruções do veículo para configurar corretamente o limite mínimo de potência de carga.

Nota: A Dazebox Share, equipada com um sensor térmico, foi concebida para otimizar o desempenho do carregamento e proteger os componentes internos do carregador. Em caso de temperaturas elevadas, o carregador adapta automaticamente a potência de saída, garantindo assim uma longa vida útil e um funcionamento seguro.

13.1 – Rearme das proteções internas (modelos TK e SK)



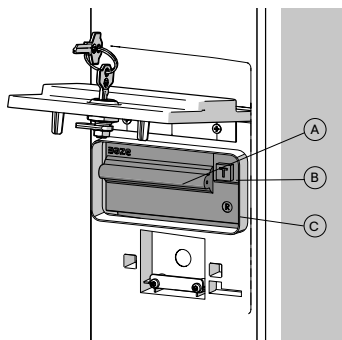
Rearme do disjuntor diferencial termomagnético (RCBO)

Caso o disjuntor diferencial termomagnético (RCBO) seja acionado, siga estas etapas para realizar o rearme:

1. Utilize a chave para abrir a porta da Dazebox Share, conforme mostrado na imagem abaixo.
2. Verifique a posição do RCBO. Se o disjuntor estiver em posição de ativação (alavanca para baixo), proceda ao rearme levantando a alavanca. Se o RCBO for acionado novamente, verifique o estado da linha a montante para identificar possíveis falhas.
3. Feche a porta e trave-a com a chave.

14 – Manutenção

14.1 – Manutenção do RCBO



Para garantir o funcionamento correto do disjuntor diferencial termomagnético (RCBO), é necessário realizar um teste periódico (a cada 6 meses) para verificar sua ativação em caso de falha.

Para realizar o teste, siga estas etapas:

1. Utilize a chave para abrir a porta lateral, conforme indicado no capítulo 13.1.
2. Certifique-se de que o RCBO esteja armado, ou seja, que a alavanca (A) esteja orientada para cima.
3. Pressione o botão de teste (B) (consulte a imagem abaixo).

O teste será bem-sucedido se, ao pressionar o botão de teste (B), a alavanca (A) se deslocar para baixo. Caso contrário, entre em contato com o suporte técnico. Após realizar o teste, pressione o botão de reinício (C), se presente, e em seguida reposicione a alavanca (A) na posição superior.

Nota: A imagem é apenas ilustrativa; o botão de teste pode estar em uma posição diferente. O botão de reinício pode não estar presente.



Em caso de problemas, é possível contatar o suporte técnico abrindo um ticket. Isso pode ser feito acessando a seção "Suporte" do aplicativo ou através da seção "Contato" do site da Daze. Alternativamente, é possível usar o código QR abaixo para acessar diretamente o formulário de contato.

15 – Garantia

Dazebox Share só pode ser aberto por pessoal qualificado. Antes de realizar qualquer procedimento de instalação, limpeza ou desmontagem no Dazebox Share, desconecte o dispositivo da rede elétrica.

Cuidado do Produto

O Dazebox Share deve ser inspecionado para evitar possíveis danos na carcaça e nos componentes. Em caso de danos no Dazebox Share, para evitar o risco de choque elétrico, é obrigatório relatar a presença do dispositivo danificado para que não seja usado por outras pessoas e chamar imediatamente um operador qualificado para reparar o produto ou possivelmente preparar sua desmontagem. Para uma vida útil longa do produto, recomendamos cuidá-lo da seguinte maneira:

Para uma larga vida útil del producto, recomendamos cuidarlo de la siguiente manera.

- Quando o dispositivo não estiver em uso, enrole o cabo ordenadamente ao redor do Dazebox Share.
- Use um pano úmido para limpar o exterior do Dazebox Share, apenas após desconectá-lo da fonte de alimentação. Evite esponjas abrasivas, solventes ou pulverização de água.
- Os dispositivos diferenciais devem ser verificados periodicamente de acordo com as instruções do fabricante.

Garantia

Garantimos o funcionamento regular do Dazebox Share durante o período regularmente estipulado no contrato de venda (desde que seja utilizado nas condições de uso previstas). Esta garantia consiste em restaurar a eficiência, através da substituição gratuita ou reparação, das peças inutilizáveis ou ineficientes devido a defeitos de fabrico e/ou erros de montagem. Esta garantia caduca se o defeito estiver relacionado com: Negligência - Acidentes - Atraso na informação do defeito - Uso indevido - Modificação não autorizada - Reparação com peças não originais - Danos ou mau funcionamento causados pela exposição a condições ambientais incomuns ou pela rede elétrica do usuário - Instalação incorreta por instaladores não certificados.

Eliminação

O material de embalagem deve ser descartado em contentores para papel, cartão e plástico. Os componentes do Dazebox Share devem ser separados e descartados individualmente. Informações adicionais sobre as instalações de eliminação atualmente disponíveis podem ser solicitadas às autoridades locais.



16 – Declaração de conformidade CE

Tipo de produto: Dispositivo/s de carga de veículos elétricos Modelo: Dazebox Share, códigos: DT02**32M5, DT02**32M7, DT02**32T5, DT02**32T7, DS02**32M, DS02**32T, DS02**32M**, DS02**32T**.

Fabricante: A DazeTechnology S.r.l. declara que os produtos mencionados anteriormente, se instalados, mantidos e utilizados corretamente de acordo com o seu propósito, cumprem as regulamentações e leis dos países onde estão instalados e as instruções do fabricante, atendem aos requisitos essenciais das Diretivas Europeias, normas europeias harmonizadas e as seguintes normas internacionais:

Diretiva de Baixa Tensão (LVD) 2014/35/EU (DIRETIVA 2014/35/EU DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO) EN 61851-1:2019 "Sistema de carregamento condutivo de veículos elétricos - Parte 1: Requisitos gerais" Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) 2014/30/EU (DIRETIVA 2014/30/EU DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO) IEC 61851-21-2:2018 "Sistema de carregamento condutivo de veículos elétricos - Parte 21-2: Requisitos de veículos elétricos para conexão condutiva a uma fonte de alimentação AC/DC - Requisitos de CEM para sistemas de carregamento de veículos elétricos fora do veículo" Diretiva 2011/65/EU sobre a restrição do uso de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos e modificação do Anexo II da Diretiva Delegada 2015/863/EU.A marca CE nos produtos e/ou embalagens significa que a DazeTechnology S.r.l. disponibilizou à União Europeia a documentação técnica relevante. Representante Legal:

Andrea Dominelli



daze.eu

Daze HQ

Bergamo, Italy
+39 035 1983 1355
info@daze.eu

Daze HQ

Milano, Italy
+39 035 1983 1355
info@daze.eu

Daze Ibérica

Madrid Spain
+34 911 47 60 74
contacto@daze.eu

Daze France

+33 07 44 73 28 41
service@daze.eu