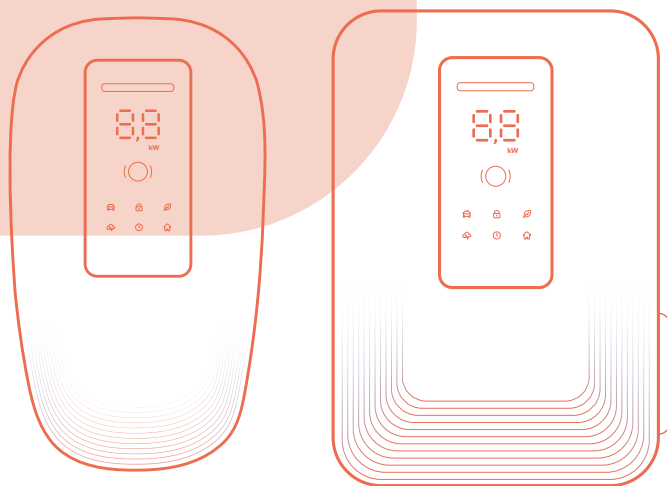


daze

EN-CSY



Dazebox Share

Installation manual

V.1
20/02/2025

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

CSY

pg. 25

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

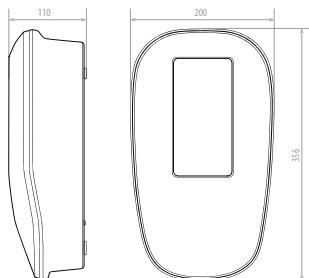


By scanning the QR code, you can access all the documentation available on the Daze website.

01 - Technical data sheet

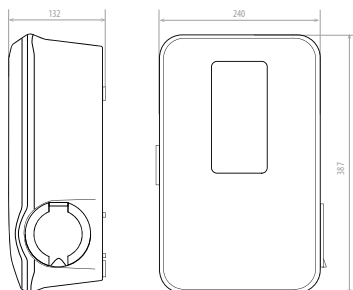
Share T

with cable



Share S

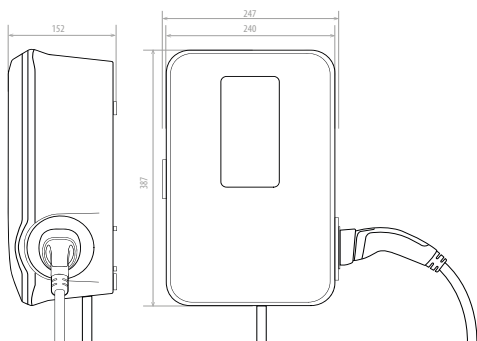
with socket



Product variants with integrated protections:

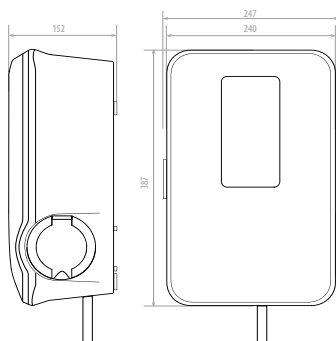
Share TK

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 ± 10%, 50-60 Hz	400 V ± 10%, 50-60 Hz
Network configuration	BLE +4dBm - WiFi 2.4G+20,5 dBm - 4g +23dBm - DCS +30 dBm - GSM +30 dBm	
Maximum terminal block cross-section	16 mm²	
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	OCPP1.6 Json	
Management system interfaces	Via Modbus TCP su Ethernet o WiFi	
TX Power		
Operating frequencies	BLE 2402-2480 MHz, WiFi 2.4G: 2412-2472 / 2422-2462 MHz, LTE-FDD B1/B3/B5/ B7/B8/B20, GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz	

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	

Single-phase version

Three-phase version

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.

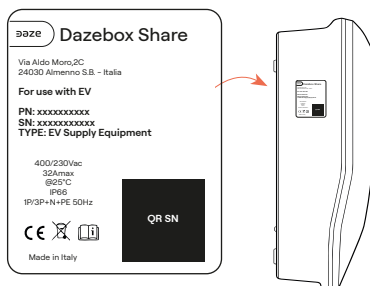
Installation

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

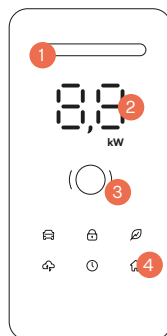
02 - Rating plate



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 Share status	Description	Load Balancing
1	Stand-by	Ready to charge	Ready to charge
2	Charging	Vehicle connected and charging	Vehicle connected and charging
3	Waiting for vehicle	- Vehicle connected but not charging - Vehicle fully charged	- Vehicle connected but not charging - Vehicle fully charged
4	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	Cooling down	Charging suspended due to excessive internal temperature	Charging suspended due to excessive internal temperature
6	Software update	Installing the software update; follow instructions on the App	Installing the software update; follow instructions on the App
7	Charging locked	Waiting for charging activation via App or RFID	Waiting for charging activation via App or RFID
8	Out of service	Not communicating with the OCPP server or the master charger	Not communicating with the OCPP server or the master charger
9	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.



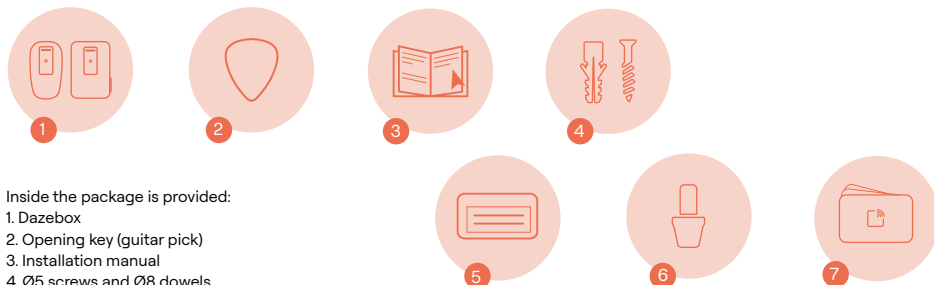
When the Dxazebox Share T version is not in use, ensure that the cable is not left on the ground or in a position that may obstruct people.

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

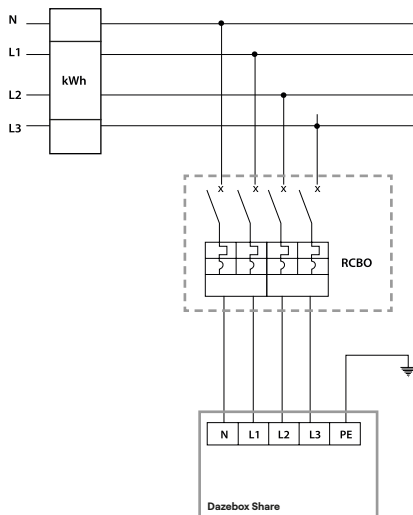
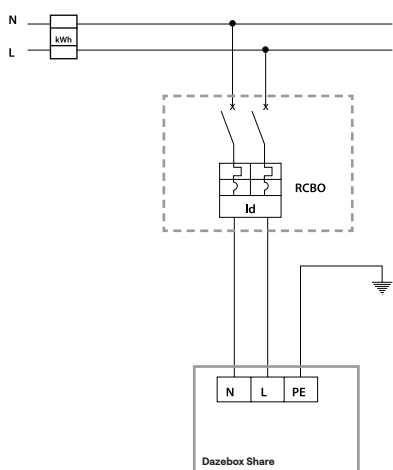
Dazebox Share can be used in installations with the following earthing systems: TT, TN. For the correct operation of the charger with all vehicles, it is necessary to verify that the earth resistance of the system is less than 100 Ω.

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

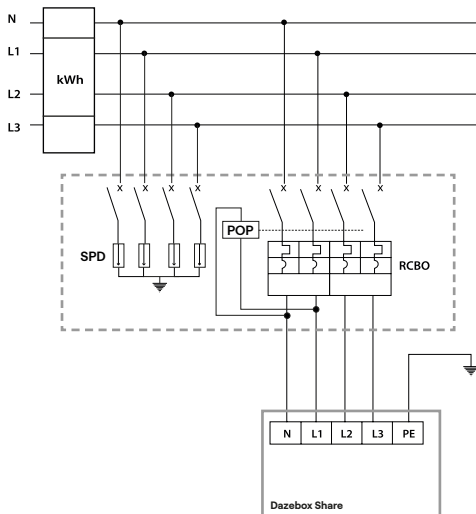
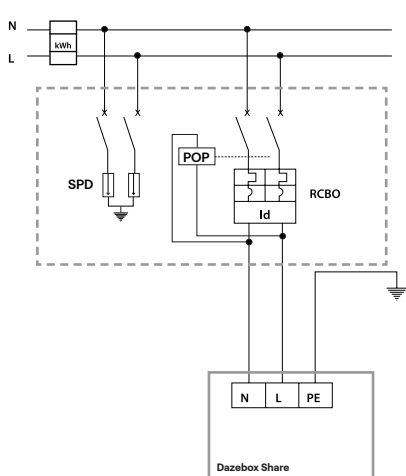
1. Type A residual current circuit breaker, trip current of 30 mA;
2. Type C circuit breaker.

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



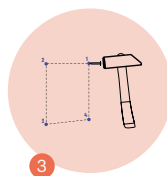
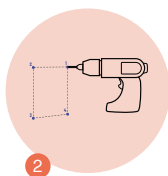
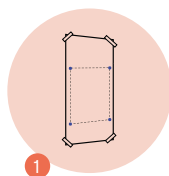
Dazebox Share, both single-phase and three-phase, comes with differential magnetic circuit breaker protection and overvoltage protections.



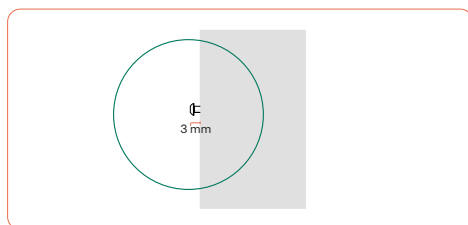
Attention!
The electrical installation must comply with local installation regulations.

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.



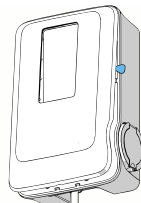
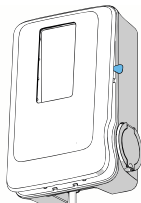
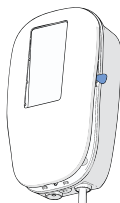
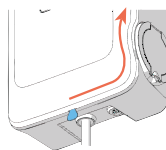
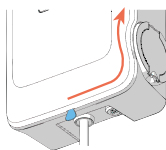
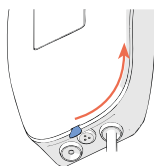
2. Drill the holes (8 mm diameter) in the wall using a drill.

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

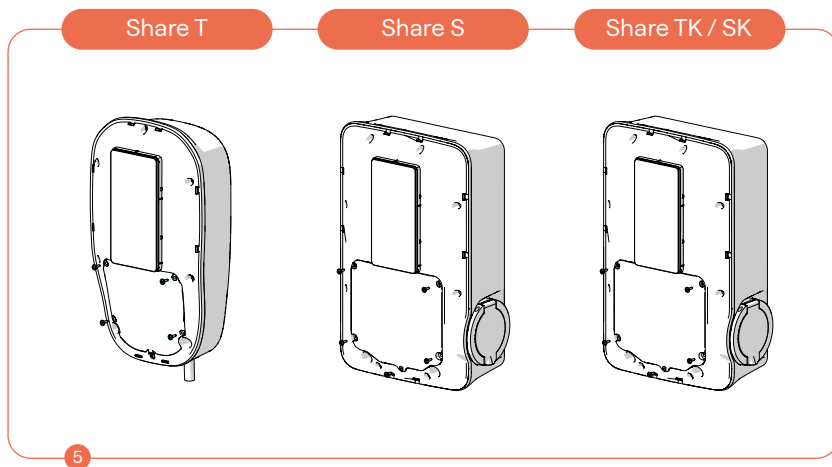
Share S

Share TK / SK

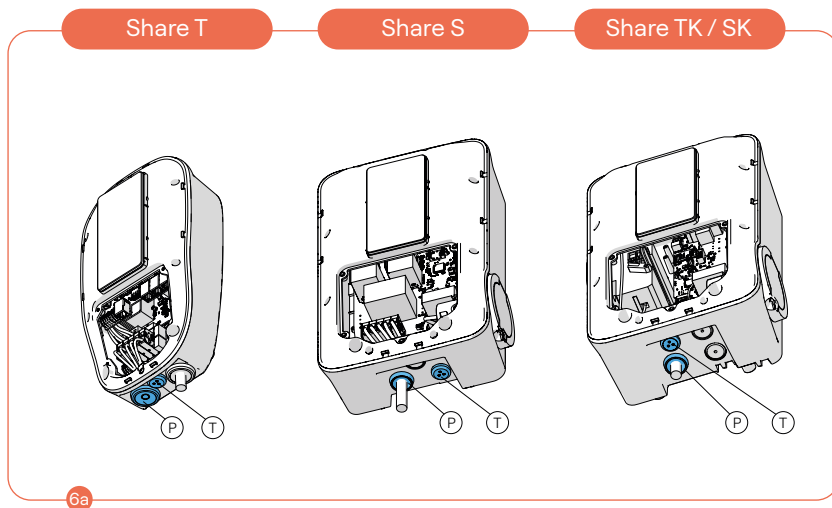


4

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.

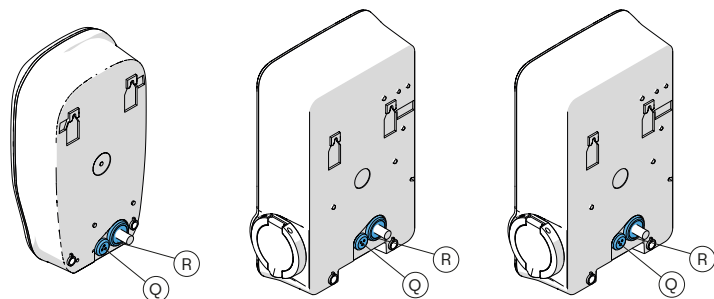


6a. For installations with cable routing, insert the power cable through the cable gland (P) located at the bottom of Dazebox Share. The cable gland membrane (T, image 6a) on the underside of Dazebox Share has three blind holes $\varnothing 6$ mm for connecting accessories (Power Manager or Modbus, Ethernet).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

Share T

Share S

Share TK / SK



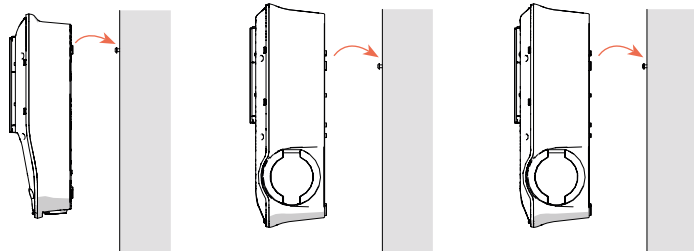
6b

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).

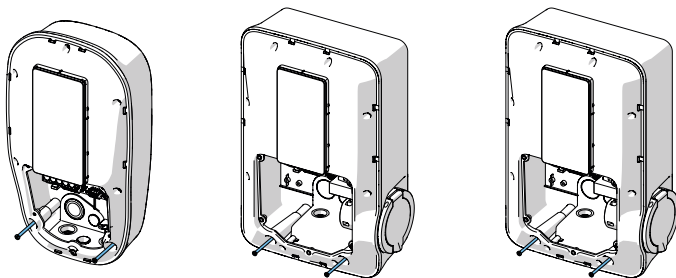
Share T

Share S

Share TK / SK



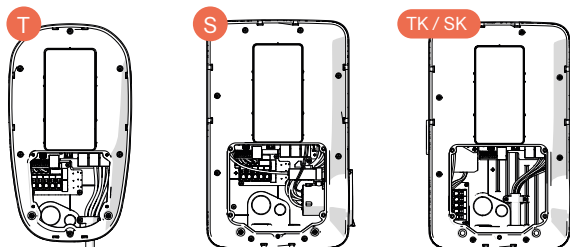
7a



7b

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



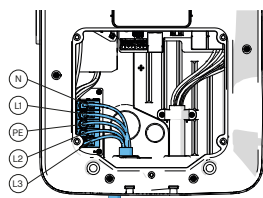
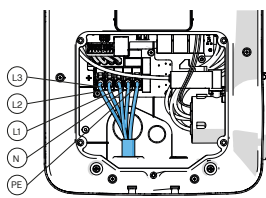
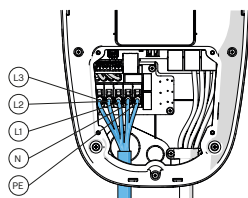
Prepare lines, neutral, and ground with the provided terminals before making connections.

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

Share T

Share S

Share TK / SK



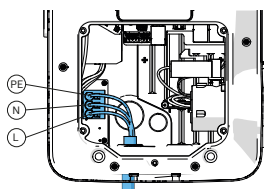
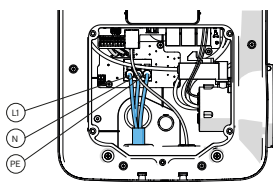
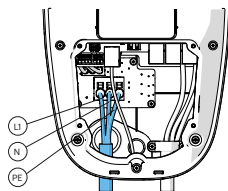
For three-phase Dazebox Share, connect line 1 (L1), line 2 (L2), line 3 (L3), neutral (N) and grounding (PE), as indicated in the image above, to the spring terminals without the use of tools.

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

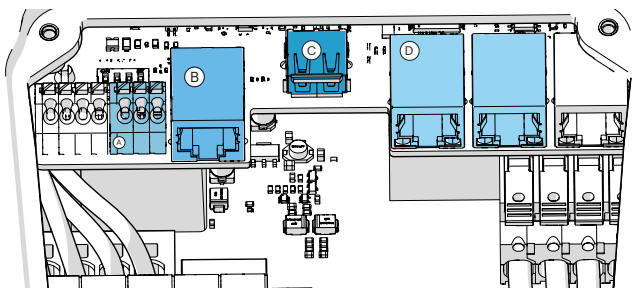
Share T

Share S

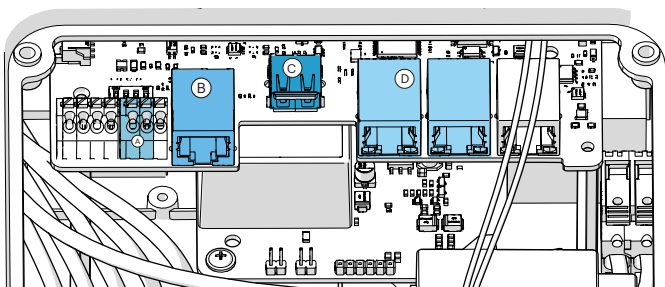
Share TK / SK



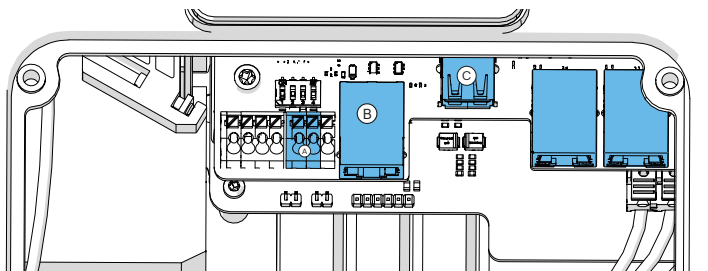
For single-phase Dazebox Share, connect line (L1) and neutral (N), without reversing them; connect the ground (PE), as indicated in the image above.



Share T



Share S

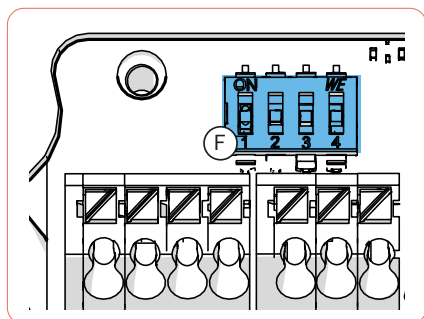


Share TK / SK

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



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	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

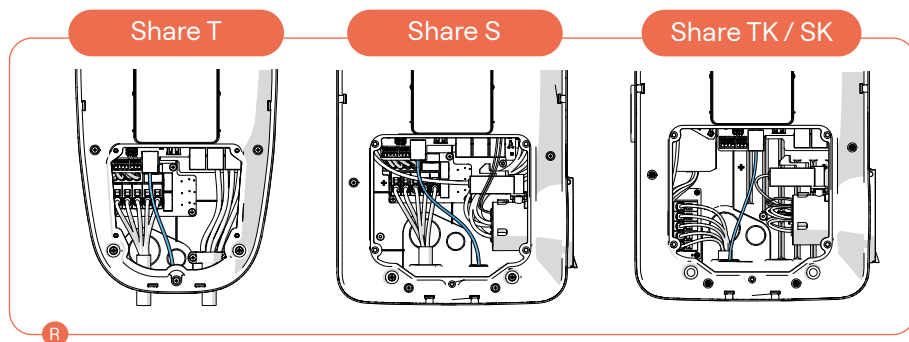
10.1 – Power Manager

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.

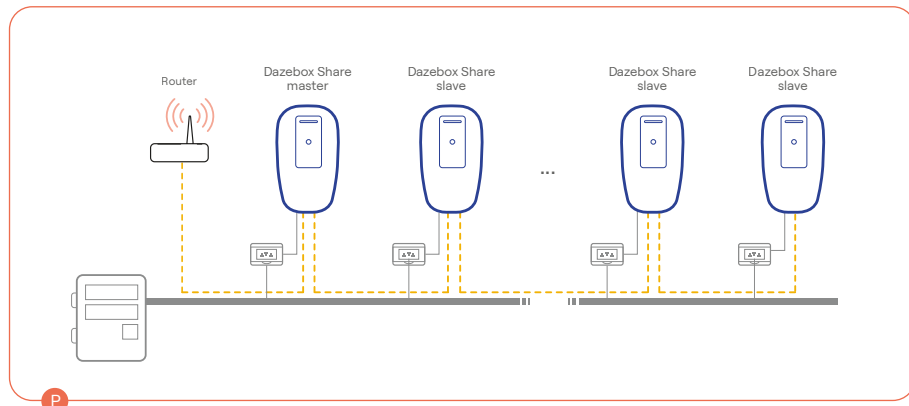
Note: The installation of the Power Manager is not necessary for the operation of Dazebox Share, but without it, the charger can only be configured in 'fixed power' mode.

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).

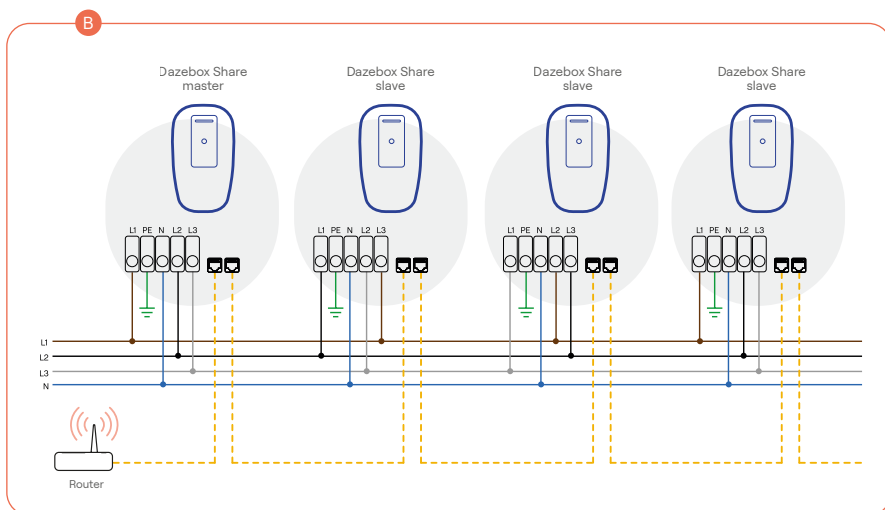
Load Balancing connection

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

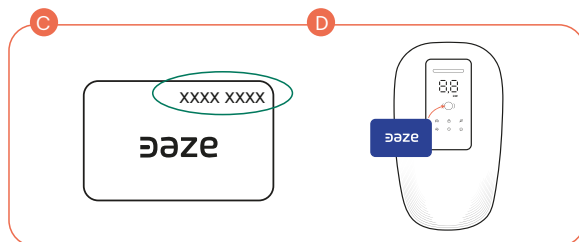
After successfully completing the steps in the previous chapters of this guide, power up the charger and verify the startup of the LEDs on the display. Launch the app downloaded on your smartphone and create an account. Once logged in, you will be able to initiate the setup procedure for Dazebox Share. 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. 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.



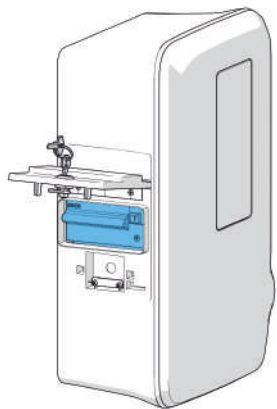
Caution! Some models of electric vehicles may not start charging because the ground resistance (R_t) of the plant is too high. This case is signalled by the flashing green-blue LED. Make sure R_t is below 100 Ω .



Caution! Some models of electric vehicles (e.g. Renault Zoe) 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)



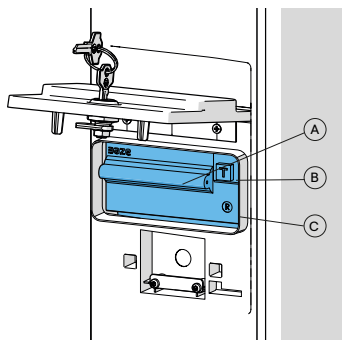
Resetting the RCBO

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

Obsah

01 - Technický list	26
02 - Datový štítek.....	29
03 - Rozhraní nabíječky	29
04 - Bezpečnostní informace	30
05 - Příprava na instalaci	31
06 - Instalace	31
07 - Montáž	33
08 - Připojení	36
09 - Nastavení jmenovitého proudu.....	38
10 - Připojení systémů řízení energie	39
11 - Konfigurace	41
12 - Konfigurace RFID karet	41
13 - Řešení problémů	42
14 - Údržba	43
15 - Záruka	44
16 - Prohlášení o shodě CE	44



Před instalací nabíjecího zařízení si pečlivě přečtěte tuto dokumentaci.

Odkaz ke stažení

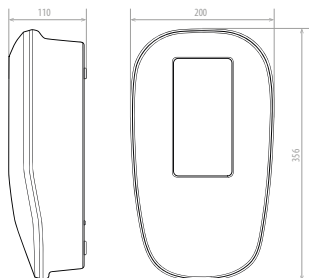


Naskenováním QR kódu získáte přístup ke všem dokumentům dostupným na webu Daze.

01 – Technický list

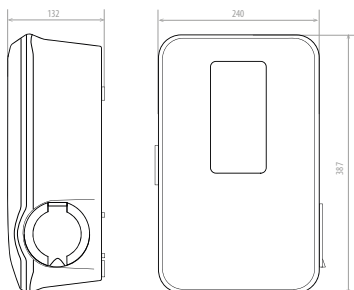
Share T

s kabelem



Share S

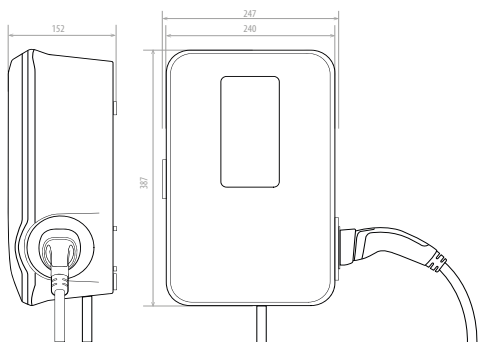
s integrovanou zástrčkou



Varianty produktu s integrovanými ochrannými prvky:

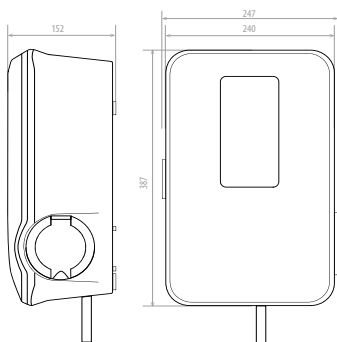
Share TK

s kabelem



Share SK

s integrovanou zástrčkou



Jednofázová verze

Trofázová verze

Obecné specifikace

Typ produktu	Zařízení pro napájení elektrických vozidel na střídavý proud	
Způsob nabíjení	Režim 3	
Připojení (Share T / TK)	Integrovaný kabel typu 2	
Připojení (Share S / SK)	Konektor typu 2	
Délka kabelu s konektorem Typ 2 (Share T / TK)	5 / 7 m	
Připojovací body	1	
Schuko zásuvka	Ne	
Rozměry (Share T)	356 x 200 x 110 mm	
Rozměry (Share S)	387 x 250 x 132 mm	
Rozměry (Share TK / SK)	387 x 250 x 152 mm	
Barva krytu	Bílá (volitelně Černá, Bílá, Červená, Zelená, Modrá)	
Hmotnost (Share T)	~ 5 Kg	~ 6 Kg
Hmotnost (Share S)	~ 2,8 Kg	~ 3,5 Kg
Hmotnost (Share TK)	~ 5,5 Kg	~ 6,5 Kg
Hmotnost (Share SK)	~ 4,2 Kg	~ 5 Kg
Spotřeba v pohotovostním režimu	< 3 W	

Elektrické specifikace

Připojení	N+L+T	N+L1+L2+L3+T
Jmenovitý proud	Nastavitelný od 6,5 A do 32 A	
Maximální odebraný výkon	Nastavitelný od 1,5 kW do 7,4 kW	Nastavitelný od 4,5 kW do 22,2 kW
Napětí	230 V ± 10%, 50–60 Hz	400 V ± 10%, 50–60 Hz
Konfigurace sítě	TT / TN	
Maximální průřez vstupní svorkovnice	16 mm ²	
Zpětný přenos výkonu (V2G)	Nepodporováno	

Konektivita

Bluetooth konektivita	BLE 4.2	
Internetová konektivita	WiFi, Ethernet a volitelný GMS 4G s USB modemem (IP01) a nano Sim	
Aktualizace softwaru	Přes internet	
Internetový protokol pro interoperabilitu	OCPP 1.6 Json	
Rozhraní pro systémy řízení	Přes Modbus TCP přes Ethernet nebo WiFi	
Vysílaný RF výkon	BLE +4dBm - WiFi 2.4G +20,5 dBm - 4g +23dBm - DCS +30 dBm - GSM +33dBm	
Provozní frekvence	BLE 2402–2480 MHz, WiFi 2.4G: 2412–2472 / 2422–2462 MHz, LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20, GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz	

Funkce

Uživatelské rozhraní výstupu	Aplikace Daze (Android nebo iOS), LED Matrix displej, zvukový indikátor	
Certifikované měření proudu MID	Volitelné (pouze pro Share T, TK, SK)	
RFID čtečka	Ano, s identifikací karet	
Kompatibilní RFID karty	Mifare_UltraLight, Mifare_One (S50), Mifare_One (S70), Mifare_Pro (X), Mifare_DESFire	
Offline ovládání a konfigurace	Přes aplikaci přes Bluetooth	
Ovládání a konfigurace na dálku	Přes aplikaci nebo webový portál přes internet	
Správa uživatelů a administrátorů	Přes aplikaci nebo webový portál	
Zamykání, odemykání a časové nastavení zamykání	Přes aplikaci nebo webový portál	
Naplánování nabíjení	Přes aplikaci nebo webový portál	
Load Balancing s měřičem	Volitelné, vyžaduje modul Power Manager	
Maximální počet připojovacích bodů v Load Balancing	49 (Master/Slave přes Modbus TCP Ethernet nebo WiFi)	
Režim vlastního spotřebování (pouze solární)	Ano	

Bezpečnost

Zámek s klíčem	Pouze pro přístup k magnetotermickým diferenčním ochranám, pokud jsou přítomny	
Sledování narušení	Přes optický senzor	
Sledování teploty	Integrovaná s ochranou proti přehřátí	
Požární bezpečnost	UL94 V-0	
Detekce stejnosměrného proudu (RDC-DD)	Integrovanó, 6 mA DC	
Magnetotermická diferenční ochrana (RCBO)	Integrované v modelech TK a SK	
1. Jmenovitý proud	40 A	40 A
2. Typ diferenční ochrany	Typ A	Typ A
3. Zásahová křivka	C	C
4. Diferenciální ztrátový proud	30 mA	30 mA
5. Výkon přerušení IGA	6 kA	10 kA
6. Referenční norma	EN 61009-1, EN 61009-2-1	EN 61009-1, EN 61009-2-1
Ochrany proti přepětí	Ne	
Kategorie přepětí	OVC III	
Ochrana proti elektrickým šokům	Třída I	
Upstream relé	Ano (nevyžaduje odpojovací cívk)	

Odolnost vůči prostředí

Stupeň ochrany IP	IP56
Stupeň ochrany IK	IK10
Prostředí použití	Vnitřní i venkovní
Provozní teplota	Od -30 °C do +55 °C
Teplota skladování	Od -30 °C do +60 °C
Maximální nadmořská výška instalace	2000 m n.m.

Instalace

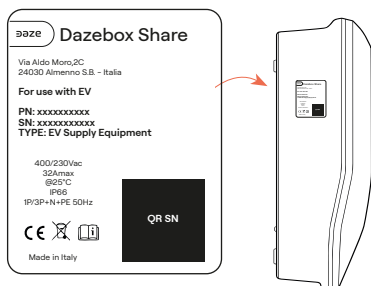
Konfigurace maximální jmenovitého proudu	Pomocí dip switch
Konfigurace nabíječky a příslušenství	Pomocí aplikace
Ukotvení	Na zeď nebo na zemní podporu SD01 – SD11
Procházení kabelů	Pod omítku nebo na povrch s průřezem až 10 mm²

Certifikace

Certifikace	CE
Mezinárodní referenční norma	IEC 61851-1, IEC 61851-21, IEC 62196-2
Národní referenční norma IT	CEI EN 61851-1, CEI EN 61851-21-2, CEI EN 62196-2

Poznámka: Dazebox Share je navržena pro instalaci v soukromých, poloveřejných a veřejných prostorech.

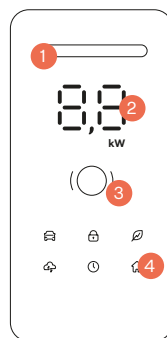
02 – Datový štítek



Model Dazebox Share lze identifikovat kontrolou štítku s údaji, umístěného na straně zařízení (jak je znázorněno na obrázku). V případě žádosti o podporu pro produkt uveďte prosím sériové číslo (SN) nabíječky.

03 – Rozhraní nabíječky

1. LED pás: indikátor stavu
2. Číselné rozhraní: indikátor nabíjecího výkonu (kW) nebo dodané energie (kWh)
3. RFID čtečka
4. Světelné ikony



03.1 – LED pás

Led	Stav DB Share	Popis	Load Balancing
1	Stand-by	Připraveno k připojení	Připraveno k připojení
2	Nabíjení	Vozidlo připojeno a nabíjí se	Vozidlo připojeno a nabíjí se
3	Čekání na vozidlo	- Vozidlo připojeno, ale nenabíjí se - Vozidlo plně nabit	- Vozidlo připojeno, ale nenabíjí se - Vozidlo plně nabit
4	Nabíjení pozastaveno	- Nedostatečný výkon - Pozastaveno uživatelem	- Výpočet dostupného výkonu - Pozastaveno uživatelem - Vozidlo vyloučeno z přidělení výkonu, pravděpodobně protože je plně nabit
5	Čekání na ochlazení	Nabíjení pozastaveno kvůli vysoké vnitřní teplotě	Nabíjení pozastaveno kvůli vysoké vnitřní teplotě
6	Aktualizace software	Instalace aktualizace software, postupujte podle pokynů v aplikaci	Instalace aktualizace software, postupujte podle pokynů v aplikaci
7	Zámek nabíjení	Čeká na povolení nabíjení přes aplikaci nebo RFID	Čekání na povolení nabíjení přes aplikaci nebo RFID
8	Mimo provoz	Nepřipojuje se k server OCPP nebo k hlavní nabíječe	Nepřipojuje se k server OCPP nebo k hlavní nabíječe
9	Chyba	Potenciální porucha, zkontrolujte chybový kód na display a prostudujte kapitolu 13	Potenciální porucha, zkontrolujte chybový kód na display a prostudujte kapitolu 13

03.2 – Světelné ikony

Ikony	Stav	Popis	Load Balancing
1 	Internetová konektivita	Blikající: zařízení není připojeno Rozsvíceno: zařízení připojeno Vypnuto: připojení není nakonfigurováno	Blikající: zařízení není připojeno Rozsvíceno: zařízení připojeno Vypnuto: připojení není nakonfigurováno
2 	Vozidlo	Rozsvíceno: kabel připojen k autu Vypnuto: kabel odpojen od auta	Rozsvíceno: kabel připojen k autu Vypnuto: kabel odpojen od auta
3 	Řízení energie	Rozsvíceno: Power Manager nakonfigurován Vypnuto: Power Manager není nakonfigurován Blikající: nedostatečný výkon sítě	Vypnuto: slave není připojeno k master Rozsvíceno: slave připojeno k master Blikající: nedostatečný výkon sítě Rozsvíceno: výchozí stav (pouze na master)
4 	Zámek nabíječky	Rozsvíceno: uzamčeno (i s časovým nastavením) Vypnuto: odemčeno	Rozsvíceno: uzamčeno (i s časovým nastavením) Vypnuto: odemčeno
5 	Časové programování	Rozsvíceno: povoleno Vypnuto: zakázáno	Rozsvíceno: povoleno Vypnuto: zakázáno
6 	Vlastní spotřeba	Rozsvíceno: vlastní spotřeba aktivována Vypnuto: vlastní spotřeba deaktivována	Rozsvíceno: vlastní spotřeba aktivována (pouze na master) Vypnuto: vlastní spotřeba deaktivována (pouze na master) Vypnuto: výchozí stav (pouze na slave)

04 – Bezpečnostní informace



Pečlivě si přečtěte tyto pokyny před použitím Dazebox



Před provedením jakýchkoli činností na Dazeboxu, včetně čištění, vypněte elektrické napájení pomocí vypínače hlavního rozvaděče.



Veškeré instalační, údržbové a demontážní práce na Dazebox musí provádět pouze kvalifikovaný personál.



Nesazte se dotýkat kontaktů konektoru nebo zásuvky pro nabíjení, ani do nich nevkládejte žádné předměty.



Úpravy komponentů Dazebox nejsou povoleny. Neodstraňujte žádné štítky, kódy nebo identifikační tabulky.



Děti nebo osoby, které by nemusely být schopny vyhodnotit rizika spojená s používáním Dazebox, by zařízení neměly používat, protože by mohly utrpět vážná zranění.



Nesprávná instalace nebo oprava může způsobit rizika pro uživatele. Pokud je Dazebox poškozen, musí být okamžitě vyměněn kvalifikovaným personálem. V případě poškození nebo poruchy kontaktujte technickou podporu otevřením ticketu na webu nebo v sekci podpory na aplikaci Daze.



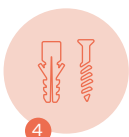
U verze Dazebox Share T, když není používána, nenechávejte kabel na zemi a/nebo v podmínkách, které by mohly přikázat lidem. Doporučuje se jej omotat kolem nabíječky nebo na držáku kabelu. Používání adaptérů a prodlužovacích kabelů pro připojení mezi EV a EVSE je zakázáno.

05 – Příprava na instalaci



Instalace musí být provedena po vypnutí elektrického napájení pomocí vypínače hlavního rozvaděče.

05.1 – Obsah balení



V balení naleznete:

1. Dazebox
2. Otevírací páčka
3. Instalační manuál
4. Šrouby Ø5 mm a hmoždinky Ø8 mm
5. Sériová karta a PUK
6. Koncovky na kabely
7. Tři RFID karty

05.2 – Potřebné vybavení

Pro instalaci Dazebox Share je nutné mít následující vybavení, které není součástí balení:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Vrták s vrtákem do zdi Ø8 mm | 4. Torx klíč TX10 |
| 2. Tužka, kladivo, vodováha, metr | 5. Krimpovací kleště pro koncovky na kabely a RJ45 (pro instalaci Power Manageru) |
| 3. Křížový šroubovák | |

06 – Instalace

Napájení zařízení musí být během této fáze vypnuté. Nedodržení těchto pokynů může vést k vážnému poškození osob a věcí, dokonce i k úmrtí.

Následující obrázky mají pouze ilustrační účel a nemusí zobrazovat všechny vnitřní komponenty produktu.

Požadavky na instalaci

Dazebox Share může být instalována v systémech s následujícími zemnicími systémy: TT, TN.

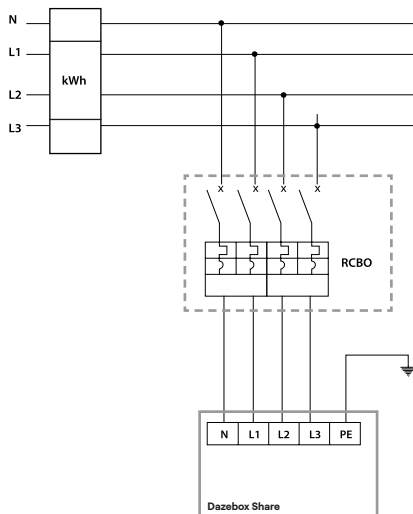
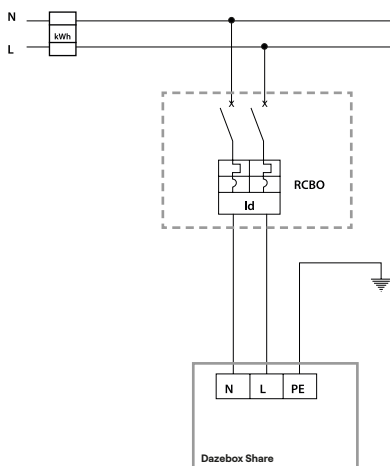
Pro správnou funkci nabíječky se všemi vozidly je nutné ověřit, že odpor zemnění instalace je menší než 100 Ω.

Napájecí linka pro Dazebox musí být dedikována a chráněna následujícím způsobem:

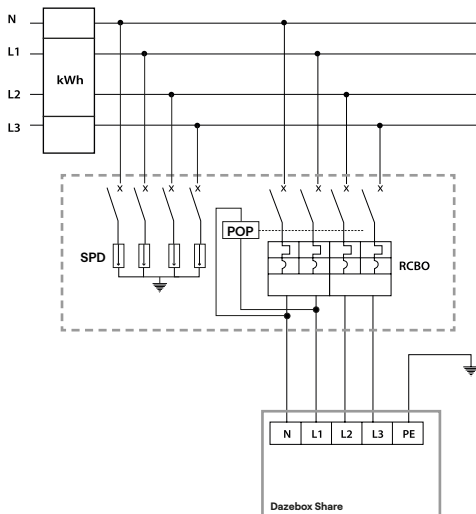
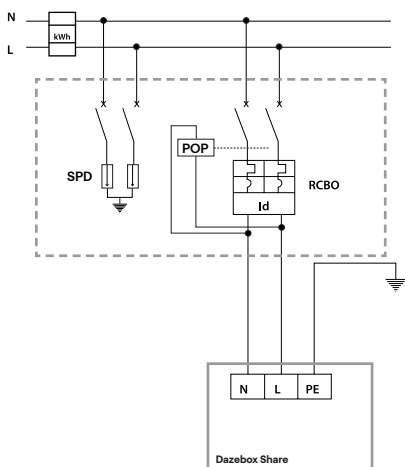
1. Diferenciální vypínač typu A, s vypínacím proudem 30 mA;
 2. Magnetotermický vypínač křivky C.
- Amperáž ochranných zařízení musí být dimenzována podle instalace, na které je wallbox nainstalován.

IEC EN 60364-7-722 nebo ekvivalentní národní normy poskytují dodatečné požadavky na elektrickou instalaci určenou pro napájení produktu. Doporučuje se chránit instalaci zařízením pro omezení přepětí (SPD). SPD nemusí být součástí nabíjecí stanice, ani nemusí být „dedikováno“.

06.1 – Připojení Dazebox T a S



Dazebox Share jednofázová a třífázová s magnetotermickou diferenční ochranou.



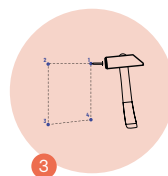
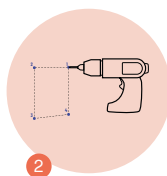
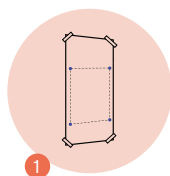
Dazebox Share jednofázová a třífázová s magnetotermickou diferenční ochranou a ochranou proti přepětí.



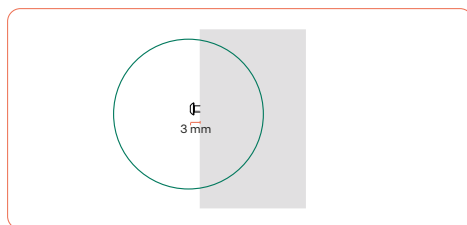
Pozor!
Elektrická instalace musí být v souladu s místními instalačními normami.

07 – Montáž

Poznámka: Níže je uveden postup pro montáž na zeď nebo na totem.



1. Použijte šablonu pro vrtání (viz odnímatelný list uprostřed manuálu), abyste označili správné umístění otvorů pro upevnění Dazebox. Pomocí tužky označte čtyři body, kde budete vrtat. Doporučuje se mít dolní otvory ve výšce od 100 do 120 cm nad zemí pro optimální použití Dazebox.



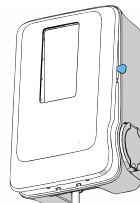
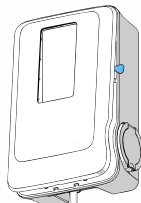
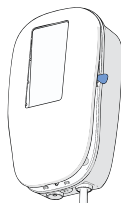
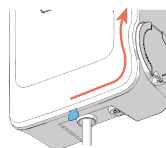
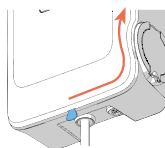
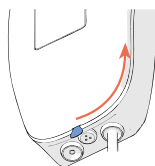
2. Vrtání otvorů (průměr 8 mm) do zdi pomocí vrtačky.

3. Do otvorů vložte hmoždinky dodané v instalačním kitu a pomozte si kladivem. Vložte **POUZE** dvě horní šrouby do hmoždinek a ujistěte se, že je zašroubujete tak, aby mezi zdí a hlavou šroubu zůstalo asi 3 mm mezery (viz referenční obrázek). Spodní šrouby budou vloženy až později.

Share T

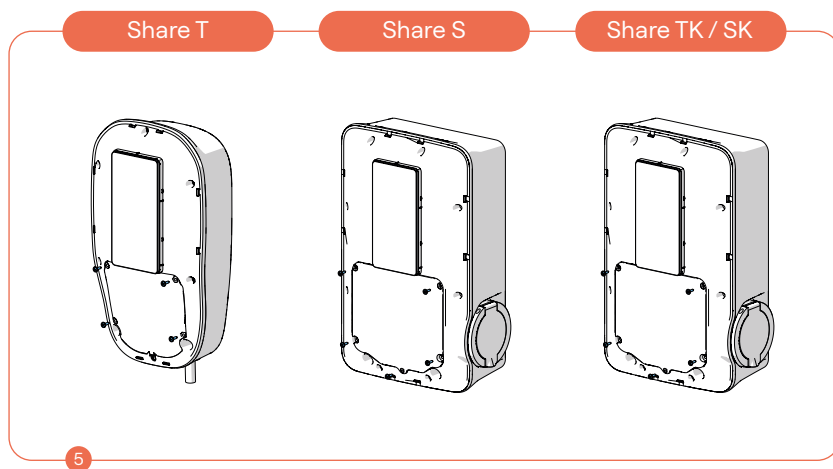
Share S

Share TK / SK

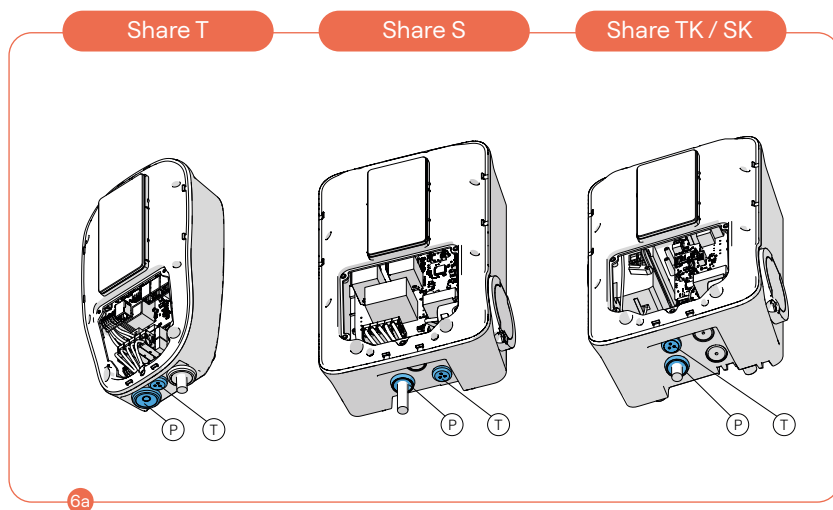


4

4. Odstraňte vnější kryt Dazebox Share. Vložte páčku (dodaná v instalačním kitu) do otvoru ve spodní části krytu, opatrně ji zvedněte a projděte podél profilu Dazebox Share. Dávejte pozor, abyste nepoškodili elastické zámky. **Nepoužívejte šroubovák nebo jiné nástroje a netlačte na něj!**



5. Otevřete Dazebox Share odšroubováním šroubů krytu označených na obrázku pomocí torx šroubováku TX10.

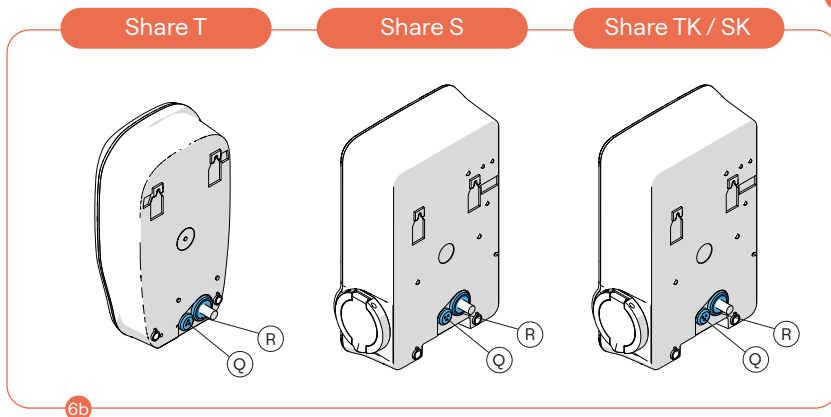


6a. Pro instalace s průchodem kabelu na povrchu vložte napájecí kabel do průchodky (P) ve spodní části Dazebox Share. Membrána průchodky (T, obrázek 6a) umístěná na spodní straně Dazebox Share má tři slepé otvory Ø6 mm pro připojení příslušenství (Power Manager nebo Modbus, Ethernet). Pro vložení kabelu rozlomte slepý konec otvoru pomocí šroubováku.

Share T

Share S

Share TK / SK



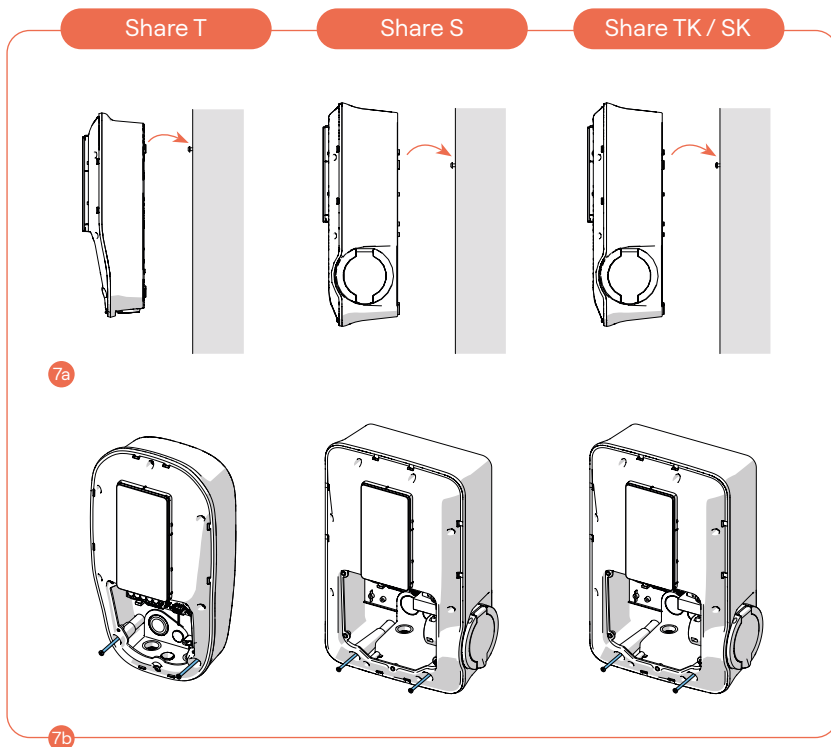
6b

6b. Pro instalace s průchodem kabelu pod omítku otevřete na zadní straně produktu dvě vodící otvory požadované velikosti pomocí kuželového frézovacího nástroje. Po přípravě dvou membrán vhodných pro vykonaný otvor vložte do otvoru (R) napájecí kabel a do otvoru (Q) potřebné kabeláže pro přídavné funkce.

Share T

Share S

Share TK / SK

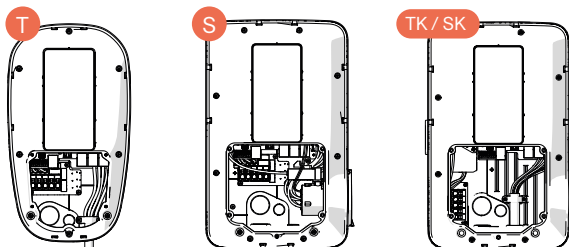


7a

7b

7. Připevněte Dazebox Share na zeď tak, že horní část umístíte na dvě šrouby již připevněné na zdi, jak je zobrazeno na obrázku 7a, a poté dokončíte upevnění vložení dvou šroubů do spodních otvorů Dazebox podle obrázku 7b.

08 – Připojení



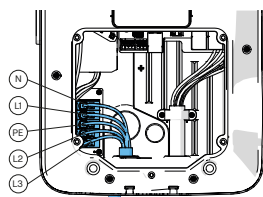
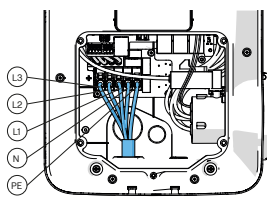
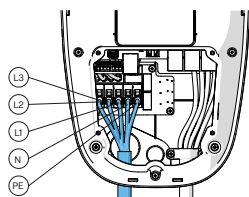
Připravte si vodiče pro fáze, neutrální vodič a zemnicí vodič s koncovkami před provedením připojení.

Poznámka: Nedodržení této podmínky zneplatňuje záruku na produkt. Odkazujte se na kapitolu 15 – Záruka.

Share T

Share S

Share TK / SK



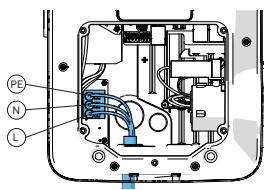
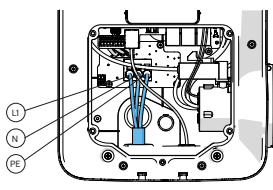
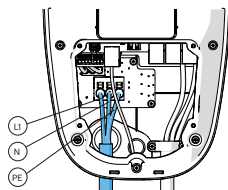
Pro Dazebox Share třífázovou připojte fázi 1 (L1), fázi 2 (L2), fázi 3 (L3), neutrální vodič (N) a zemnicí vodič (PE), jak je zobrazeno na obrázku výše, na svorky s pružinovým uchycením bez použití nástrojů.

Poznámka: V případě instalace v režimu Load Balancing může být požadováno otočení fází L1, L2, L3 mezi jednotlivými nabíječkami, jak je uvedeno v kapitole 11.2.

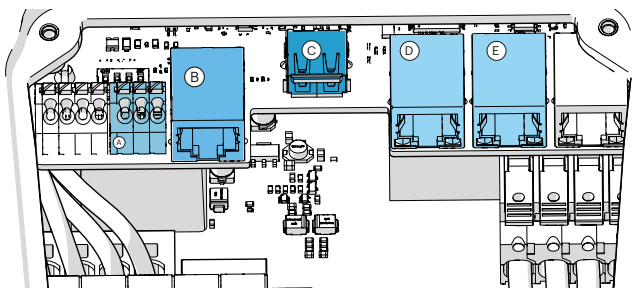
Share T

Share S

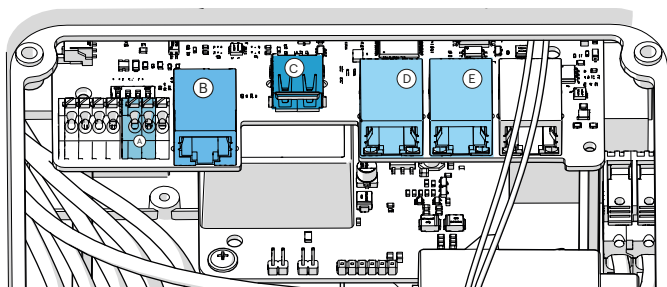
Share TK / SK



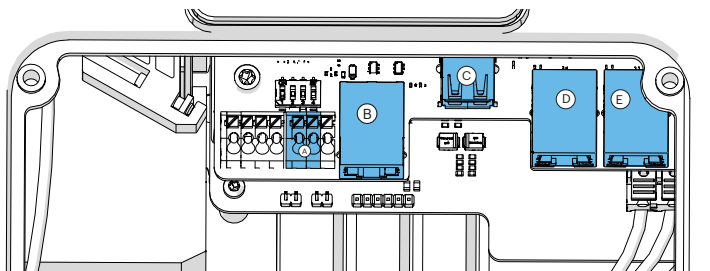
Pro Dazebox Share jednofázovou připojte fázi (L1) a neutrální vodič (N), aniž byste zaměnili, a zemnicí vodič (PE), jak je zobrazeno na obrázku výše.



Share T



Share S

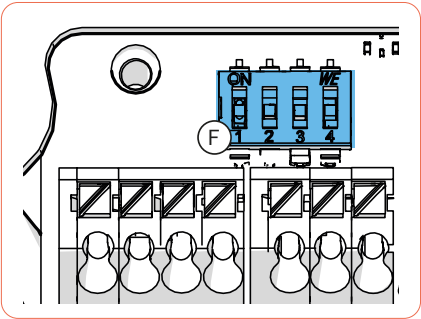


Share TK / SK

Další připojení pro přídavné funkce jsou zobrazeny na obrázcích:

- A. Čisté kontakty
- B. RJ45 pro Power Manager
- C. USB konektor pro modem 4G (IP01)
- D. RJ45 pro vstup Ethernet
- E. RJ45 pro výstup Ethernet

09 – Nastavení jmenovitého proudu



Ignorujte tuto kapitolu, pokud je napájecí vedení, které napájí Dazexbox, dimenzováno na 32A. Pokud byla napájecí linka dimenzována pro nižší proudy než 32 A, Dazexbox Share umožňuje nastavení jeho maximální jmenovité hodnoty na nižší hodnoty pomocí 4 přepínačů (F) na desce, jak je znázorněno na obrázku.

Tabulka uvádí dvě možné hodnoty přiřazené k jednotlivým přepínačům:
0: páčka dolů / 1: páčka nahoru.

Dip switch

1	2	3	4	Maximální proud (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

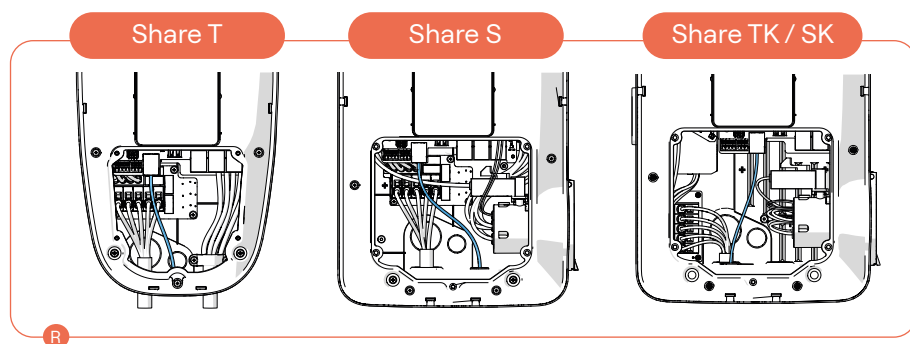
10 – Připojení systémů řízení energie

10.1 – Power Manager

Dazebox Share může být nakonfigurována pro provoz s Power Managerem, volitelným zařízením, které umožňuje nabíječe dynamicky modulovat výkon vyhrazený pro nabíjení, aby se nepřekročil kontrahovaný výkon elektroměru, čímž se zabrání odpojení od sítě. Toto zařízení je kompatibilní i s instalacemi s fotovoltaickými systémy. Jednofázová verze Power Manageru může být instalována pouze v jednofázových systémech a naopak třífázová verze.

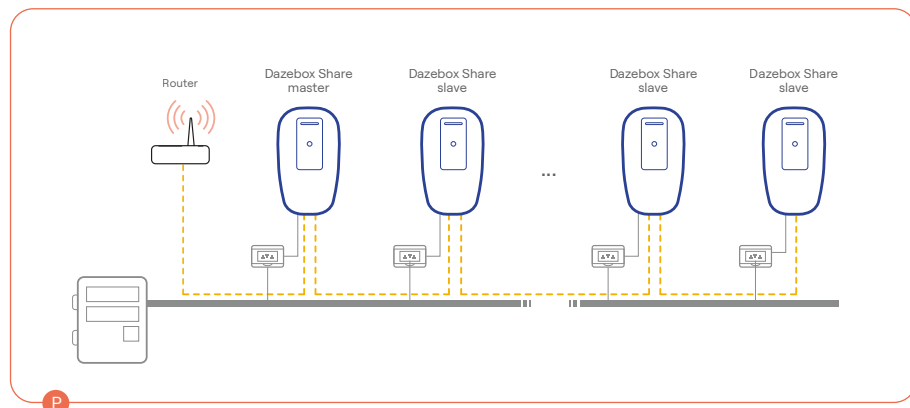
Poznámka: Instalace Power Manageru není nutná pro provoz Dazebox Share, ale bez něj může být nabíječka nastavena pouze na režim „fixního výkonu“.

Připojení Power Manager



Po protáhnutí kabelu Power Manageru do příslušné průchodky, jak bylo uvedeno dříve, proveďte krimpování RJ45 konektoru a připojte jej k odpovídajícímu konektoru, jak je znázorněno na obrázku R. Pro podrobnosti o instalaci Power Manageru se odkávejte na manuál zařízení obsažený v příslušném balení nebo ke stažení na web www.daze.eu. Konfigurace Load Balancing se provádí v aplikaci (viz kapitola 11).

10.2 – Load Balancing



V případě instalací více než jedné Dazebox Share pod jeden elektroměr umožňuje funkce Load Balancing rozdělit výkon přidělený síti mezi nabíječky, aniž by byl překročen celkový limit, který lze nastavit prostřednictvím aplikace. Tato funkce je postavena na architektuře Master/Slave, a proto je při instalaci nutné zvolit jednu nabíječku jako Master v síti. Nabíječka Master může spravovat až 49 nabíjecích bodů Slave. Konfiguraci Load Balancing je třeba provést v aplikaci (viz kapitola 11).

Připojení Load Balancing

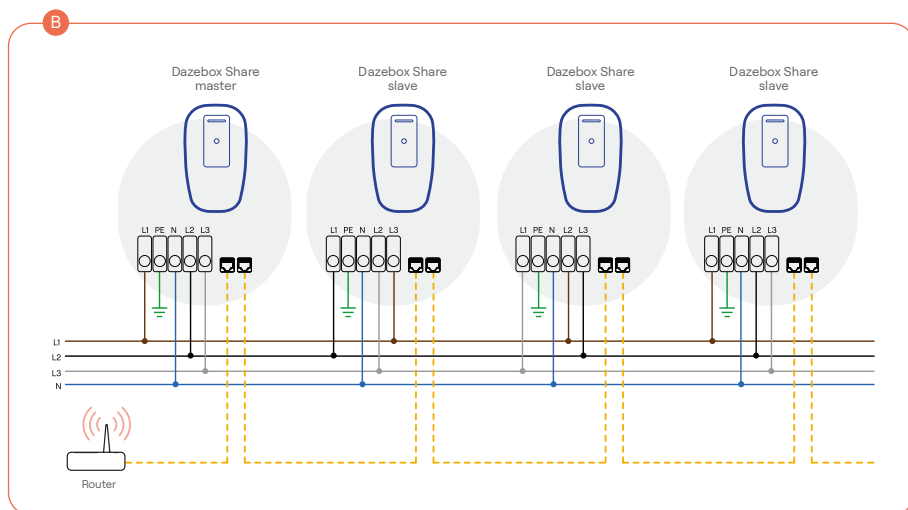
Funkce Load Balancing je založena na komunikaci Modbus TCP/IP mezi nabíječkami. K nastavení této funkce stačí připojit všechny nabíječky ke stejnému routeru pomocí Ethernetového kabelu (viz kapitola 8 pro připojení Ethernet) nebo je připojit ke stejné WiFi síti.

Na obrázku P je znázorněna typická instalace v Daisychain konfiguraci. V případě ztráty připojení jednoho nebo více slave nabíječek, budou tyto nabíjet s minimálním pevným výkonem (1,5 kW pro jednofázové a 4,5 kW pro třífázové připojení). Master nabíječka bere tuto změnu v úvahu při vyvažování výkonu v síti.

Nakonec dokončíte instalaci konfiguraci funkce prostřednictvím aplikace Daze.

¹ Poznámka: Není možné konfigurovat a používat dvě různé sítě Load Balancing pod stejným síťovým připojením (WiFi nebo Ethernet). V případech, kdy jsou potřeba více sítí Load Balancing, je nutné každé síti přiřadit vlastní dedikované WiFi nebo Ethernet připojení.

² Poznámka: Pro zajištění správného fungování funkce Load Balancing nesmí celková délka kabelu Modbus mezi routerem a master nabíječkou překročit 200 metrů.



Funkce Load Balancing je kompatibilní jak s jednofázovými instalacemi (kde musí být nainstalovány jednofázové nabíječky), tak s třífázovými instalacemi (kde musí být nainstalovány třífázové nabíječky).

V případě třífázové instalace s třífázovými nabíječkami je důležité rovnoměrně rozdělit fáze při kabeláži jednotlivých Dazebox Share, aby se předešlo přetížení jedné fáze (viz obr. B).

Během konfigurace funkce Load Balancing prostřednictvím aplikace je nutné uvést pořadí fází pro každou jednotlivou nabíječku.

11 – Konfigurace

Počáteční konfigurace Dazebox Share musí být provedena výhradně prostřednictvím aplikace. Aplikace Daze provede uživatele celým procesem nastavení nabíječky a systémů řízení energie.

Konfigurace může být provedena i v prostředí bez internetového připojení, pokud bude v určitých fázích konfigurace dočasně obnoveno připojení telefonu, a to i za cenu krátkého vzdálení se od nabíječky.

1. Stáhnout aplikaci

Stáhněte aplikaci z obchodů Google Play nebo App Store.



2. Přiradit Dazebox Share k aplikaci

Po úspěšném dokončení kroků z předchozích kapitol této příručky zapněte nabíječku a ověřte aktivaci LED indikátorů na displeji. Spusťte staženou aplikaci na svém smartphonu a vytvořte uživatelský účet.

Po přihlášení můžete zahájit konfiguraci Dazebox Share. Během procesu párování budou vyžadovány sériové číslo (SN) a PUK. Tyto údaje jsou uvedeny na kartě dodané v balení.

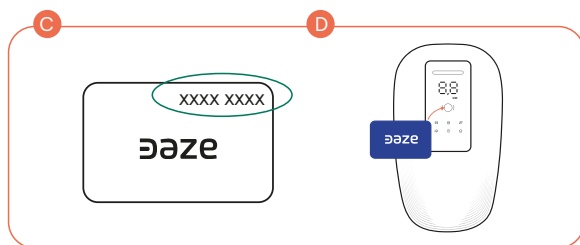
Tuto kartu pečlivě uchovávejte.

12 – Konfigurace RFID karet

Všechny modely Dazebox Share jsou vybaveny RFID čtečkou, která umožňuje uživateli s kartou autentizaci a zahájení nabíjení na zablokované nabíječce. Aktivace karet vyžaduje stabilní internetové připojení nabíječky, poté lze karty používat i v offline režimu.

Aktivace karty se provádí prostřednictvím aplikace, přiřazením sériového čísla karty (obr. C) k síti, ve které je nabíječka připojena. Po přiřazení ke síti bude možné kartu přiřadit konkrétnímu uživateli v síti.

Poznámka: V rámci jedné sítě může být každá karta přiřazena pouze jednomu uživateli.



Pro autorizaci nabíjení prostřednictvím RFID karty na zablokované nabíječce přiložte kartu k příslušnému symbolu na displeji Dazebox Share (fig. D) a vyčkejte na krátký zvukový signál. Druhý signál po několika sekundách označí, zda byla autorizace úspěšná (jedno pípnutí) nebo neúspěšná (dvójité pípnutí).

13 – Řešení problémů

V případě, že Dazebox Share má blikající červený LED indikátor, znamená to, že nabíječka je ve stavu chyby a vyžaduje zásah. V tomto stavu se na displeji zobrazí kód chyby. Pro popis problému se odkažte na následující tabulku.

	Kód	Typ chyby	Popis
1	01	Kritická vnitřní teplota	Zjištěno nadměrné zvýšení vnitřní teploty
2	02	Detekce úniku proudu	Možné závady na elektrické instalaci vozidla
3	03	Test úniku proudu neúspěšný	Možná závada na senzoru pro detekci úniku proudu
4	04	Detekce nulového signálu Control Pilot	Zjištěno nulové napětí na signálu Control Pilot mezi Dazebox Share a vozidlem
5	05	Bezpečnostní vypínač zablokován	Bezpečnostní vypínač zablokován: Dazebox Share zahajuje obnovovací proceduru. Dbejte na to, abyste se nedotýkali elektrických kontaktů konektoru
6	06	Detekce nadměrné spotřeby proudu	Nabíjení přerušeno: vozidlo odebírá více proudu, než je povoleno
7	07	Detekce neplatného signálu Control Pilot	Detekce neplatného napětí na signálu Control Pilot mezi Dazebox Share a vozidlem
8	08	Kabel není správně zasunut na straně nabíječky	Interlock socket detekoval chybu. Odpojte a znovu připojte kabel
9	09	Neplatný stav CP	Nelze rozpoznat stav CP. Zkuste restartovat Dazebox Share
10	10	Aktivace magnetotermické diferenční ochrany	Ochrana byla aktivována, resetujte ji podle pokynů v kapitole 13.1

Tyto chyby se automaticky vyřeší, jakmile bude odpojen nabíjecí kabel z vozidla. Pokud chyby přetrvávají, restartujte nabíječku odpojením napájení na přibližně 1 minutu. Pokud se chyba znovu objeví, kontaktujte technickou podporu otevřením tiketu. To lze provést přístupem do sekce "Podpora" v aplikaci nebo prostřednictvím sekce "Kontaktujte nás" na webových stránkách Daze. Alternativně můžete použít QR kód na straně 43 pro přímý přístup k kontaktnímu formuláři.



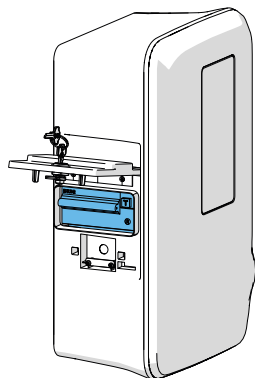
Pozor! Některé modely elektrických vozidel nemusí zahájit nabíjení, protože odpor uzemnění (Rt) instalace je příliš vysoký. Tento stav je signalizován blikající zeleno-modrou LED. Ujistěte se, že Rt je nižší než 100 Ω.



Pozor! Některé modely elektrických vozidel (např. Renault Zoe) mají minimální limit nabíjecího výkonu přibližně 1,8 kW (8 A) pro jednofázové připojení a 8,5 kW (13 A) pro třífázové připojení. Pokud je hodnota nižší než tento limit, nabíjení nebude zahájeno. Zkontrolujte návod k použití vozidla.

Poznámka: Dazebox Share, vybavená teplotním senzorem, je navržena tak, aby optimalizovala výkon nabíjení a chránila vnitřní komponenty nabíječky. Při vysokých teplotách nabíječka automaticky přizpůsobí dodávaný výkon, čímž zajišťuje dlouhou životnost a bezpečný provoz.

13.1 – Reset interní ochrany (modely TK a SK)



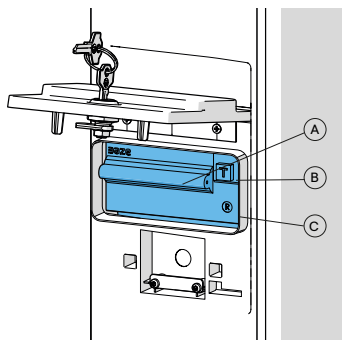
Reset magnetotermické diferenční ochrany (RCBO)

V případě aktivace magnetotermické diferenční ochrany (RCBO) postupujte podle následujících kroků pro resetování:

1. Použijte klíč k otevření krytu Dazebox Share, jak je znázorněno na obrázku níže.
2. Zkontrolujte polohu RCBO. Pokud je vypínač v poloze zásahu (páčka dolů), pokračujte resetováním zvednutím páčky. Pokud RCBO opět vypadne, zkontrolujte stav napájecího vedení, abyste identifikovali případné poruchy.
3. Zavírejte kryt a utáhněte ho pomocí klíče.

14 – Údržba

14.1 – Údržba RCBO



Pro zajištění správného fungování magnetotermické diferenční ochrany (RCBO) je nutné provádět pravidelný test (každých 6 měsíců), který ověřuje její zásah v případě poruchy.

Postup testu:

1. Použijte klíč k otevření bočního krytu, jak je uvedeno v kapitole 13.1.
2. Ujistěte se, že RCBO je zapnuté – páčka (A) musí být orientována nahoru.
3. Stiskněte testovací tlačítko (B) (viz obrázek níže).

Test je úspěšný, pokud po stisknutí tlačítka (B) páčka (A) spadne dolů. Pokud k tomu nedojde, kontaktujte technickou podporu.

Po dokončení testu stiskněte tlačítko reset (C) (pokud je přítomno) a poté zvedněte páčku (A) zpět nahoru.

Poznámka: Obrázek je pouze orientační, testovací tlačítko se může nacházet na jiném místě. Tlačítko reset nemusí být přítomno.



V případě problémů je možné kontaktovat technickou podporu otevřením tiketu. To lze provést přístupem do sekce "Podpora" v aplikaci nebo prostřednictvím sekce "Kontaktujte nás" na webových stránkách Daze. Alternativně můžete použít níže uvedený QR kód pro přímý přístup k kontaktnímu formuláři.

15 – Záruka

Dazebox Share může být otevřena pouze kvalifikovaným personálem. Před provedením jakéhokoli zásahu, včetně instalace, čištění nebo uvedení Dazebox Share do režimu mimo provoz, odpojte zařízení od elektrické sítě.

Péče o produkt

Dazebox Share by měla být pravidelně kontrolována, aby se předešlo poškození obalu a komponent. V případě poškození Dazebox Share je nutné, aby byla tato skutečnost okamžitě nahlášena, aby nedošlo k jejímu použití jinými osobami, a co nejdříve kontaktovat kvalifikovaného technika, který produkt opraví nebo jej případně uvede do režimu mimo provoz. Pro zajištění dlouhé životnosti produktu se doporučuje o něj pečovat následujícím způsobem:

- Když zařízení není v provozu, pečlivě omotejte kabel kolem Dazebox Share.
- K čištění vnější části Dazebox Share použijte vlhký hadřík, a to pouze po vypnutí napájení. Vyhněte se používání drsných houbiček, rozpouštědel nebo stříkání vody.
- Ochranné diferencované zařízení by mělo být pravidelně kontrolováno podle pokynů výrobce.

Záruka

Zaručujeme řádnou funkci Dazebox Share po dobu stanovenou a pravidelně uvedenou ve smlouvě o prodeji (pokud je používána v souladu s předpokládanými podmínkami použití). Tato záruka zahrnuje obnovu funkčnosti náhradou nebo bezplatnou opravou dílů, které jsou z výroby nebo montáže vadné nebo nefunkční. Záruka zaniká v následujících případech: Nedbalost - Poškození - Pozdní hlášení závady - Nesprávné použití - Neautorizované modifikace - Oprava s neoriginálními náhradními díly - Poškození nebo poruchy způsobené vystavením neobvyklým environmentálním podmínkám nebo houbiček, rozpouštědel nebo stříkání vody. Záruka se nevztahuje na instalaci/odinstalaci wallbox.

Likvidace

Materiál obalu musí být likvidován v kontejnerech pro papír, karton a plast. Komponenty Dazebox Share musí být odděleně likvidovány. Další informace o aktuálních zařízeních pro likvidaci lze získat u místních úřadů.



16 – Prohlášení o shodě CE

Typ výrobku: Nabíjecí zařízení pro elektrická vozidla.

Model: Dazebox Home, kódy: DT0132M5, DT0132M7, DT0132T5, DT0132T7, DS0132M, DS0132T.

Výrobce: DazeTechnology S.r.l. prohlašuje, že výše uvedené produkty, pokud jsou správně instalovány, udržovány a používány v souladu se svým účelem, v souladu s předpisy a zákony zemí, kde jsou instalovány, a podle pokynů výrobce, splňují základní požadavky evropských směrnic, harmonizovaných evropských norem a mezinárodních norem následujících:

Směrnice o nízkém napětí (LVD) 2014/35/EU (SMĚRNICE 2014/35/EU EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY)

EN 61851-1:2019 "Elektrické vozidlo - Systém nabíjení s vodivým připojením - Část 1: Obecné požadavky"

Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC) 2014/30/EU (SMĚRNICE 2014/30/EU EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY)

IEC 61851-21-2:2018 "Elektrické vozidlo - Systém nabíjení s vodivým připojením - Část 21-2: Požadavky na elektrická vozidla pro vodivé připojení k AC/DC napájení - Požadavky na EMC pro nabíjecí systémy pro elektrická vozidla mimo vozidlo".

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních a změna přílohy II směrnice delegované 2015/863/EU.

CE značení na produktech a/nebo obalech znamená, že DazeTechnology S.r.l. má k dispozici příslušné technické složky pro orgány Evropské unie.

Právní zástupce,

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