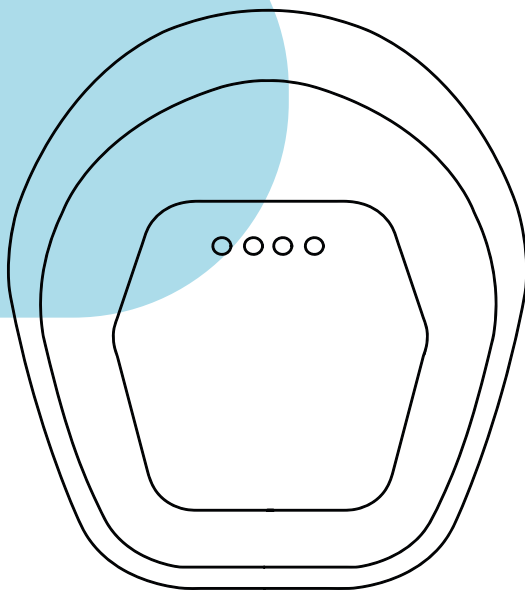


daze

EN-IT-FR-DE-ES-PT



Dazebox C

Installation manual

V.4
18/04/2025

This manual is valid for the following product codes:

DB-07-M5, DB-07-M7, DB-07-T5, DB-07-T7, DB07FRM5, DB07RM7, DB07FRT5, DB07FRT7

Codes only available for Spain and Portugal:

DB07M51RF, DB-07-M5-RF, DB-07-M7-RF, DB-07-T5-RF, DB-07-T7-RF

In the following languages:

EN

pg. 3

IT

pg. 19

FR

pg. 35

DE

pg. 51

ES

pg. 67

PT

pg. 83

Summary

01 - Technical data sheet	4
02 - Rating plate	6
03 - Safety information	7
04 - Preparation for installation	7
05 - System setup	8
06 - Assembly	10
07 - Connections	11
08 - Energy management systems connection	11
09 - Configuration	12
10 - RFID card configuration	15
11 - Troubleshooting	16
12 - Warranty	17
13 - CE Compliance declaration	17



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

Download link

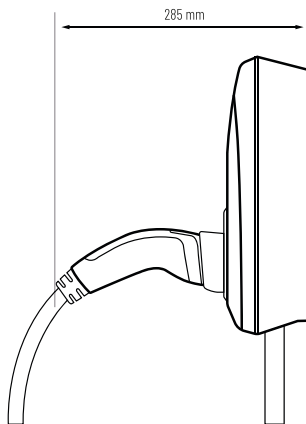
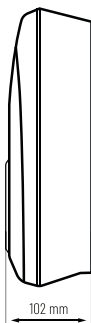
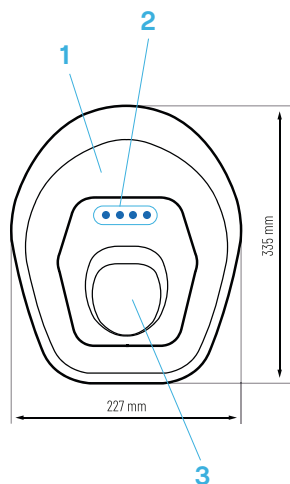


By scanning the QR code, you can access all the documentation available on the Daze website.

01 – Technical data sheet

Dazebox C

with cable



- 1. Removable cover
- 2. Status LED
- 3. Connector holder

Single-phase version

Three-phase version

General specifications

Product type	AC electric vehicle charging device	
Charging mode	Mode 3	
Connection	Integrated Type 2 cable with shutter (no need for release coil)	
Connection points	1	
Type 2 connector cable length	5 / 7 m	
Schuko socket	No	
Dimensions without cable	335 x 277 x 102 mm	
Cover color	White	
Weight	~ 4 Kg	~ 5 Kg
Stand-by consumption	< 2 W	

Electrical specification

Connection	N+L+PE	N+L1+L2+L3+PE
Nominal current	Adjustable from 6.5 A to 32 A	
Maximum power consumption	7,4 kW	22,2 kW
Voltage	230 V $\pm$ 10%, 50-60 Hz	400 V $\pm$ 10%, 50-60 Hz
Network configuration	TT / TN	

Connectivity

Bluetooth connectivity	BLE 4.2
Internet connectivity	WiFi
GSM 4G connectivity	No
Software update	Via Bluetooth, WiFi
RF output power	BLE +4dBm - WiFi 2.4G +20,5 dBm
Operating frequencies	BLE 2402-2480 MHz / WiFi 2.4G: 2412-2472 / 2422-2462 MHz

Features

User interface output	Daze App (Android or iOS), Web Portal, 4 RGB LEDs
Certified current measurement MID	No
RFID reader	Models: DB07M51RF, DB-07-M5-RF, DB-07-M7-RF, DB-07-T5-RF, DB-07-T7-RF
Offline command and configurations	Via App via Bluetooth
Remote command and configurations	Via App or Web Portal via Internet
User and administrator management	Via App or Web Portal
Lock, unlock, and time-based lock programming	Via App or Web Portal
Charging scheduling	No
Load balancing with meter	Optional, requires Power Meter module
Maximum number of sockets in Load Balancing	1
Self-consumption mode (Solar only)	No

Safety

Key lock	No
Temperature monitoring	Integrated with overheat protection
Fire safety	UL94 V-0
DC current leakage detection (RDC-DD)	Integrated, 6 mA DC
Upstream relay	No
Magnetothermal differential protection (RCBO)	No
Surge protection category	OVC III

Environmental resistance

Operating environment	Indoor and outdoor
IP protection rating	IP55
IK protection rating	IK08
Operating temperature	From -25 °C to +55 °C
Storage temperature	From -30 °C to +60 °C
Maximum installation altitude	2000 m a.s.l.

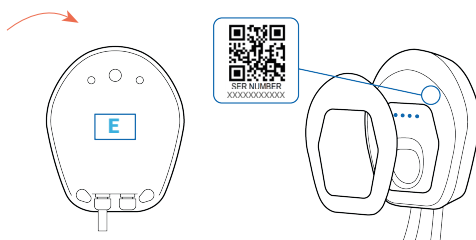
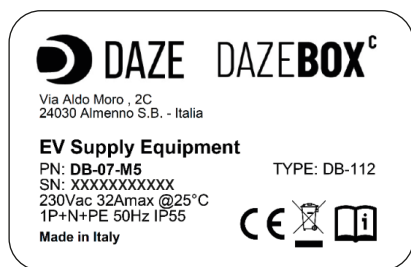
Installation

Charger configuration and accessories	Via App
Anchoring	Wall-mounted or on SD01 ground supports
Cable entry passage	Exposed or flush-mounted with up to 6mm² section

Certifications

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

02 – Rating plate



The model of the Dazebox C can be verified by reading the product data plate, located on the back of the product (E, in the image above). In case of a support request for the product, it is necessary to know the charger's serial number (SN). This number is present not only on the data plate but also under the removable front cover (under the QR code) or on the card inside the packaging.

02.1 – Status indicators

LED	Status	Description
1	Stand-by	Dazebox C ready for connection
2	Charging	Vehicle connected and charging
3	* Waiting for vehicle	Vehicle connected but not charging
4	Waiting for Power Meter	Dazebox C has suspended the charging session waiting for sufficient power availability to charge
5	Waiting for cooling	Charging suspended due to excessive internal temperature
6	OTA update	Update in progress. Please follow the instructions on the App
7	Charging block	Dazebox C waiting for charging to be enabled via the App
8	Error	Error. Please refer to the table in Chapter 11 for error diagnosis
9	Fault	Dazebox C detects a potential fault. ELECTRICAL HAZARD: turn off Dazebox C and contact support.i

03 – Safety information



Read these instructions carefully before using Dazebox C.



Disconnect the power by switching off the upstream circuit breaker before performing cleaning operations on Dazebox C.



All installation, maintenance, and decommissioning operations of Dazebox C must be performed exclusively by qualified personnel.



Do not attempt to touch the contacts of the connector or charging socket, and do not insert any objects into it.



The modification of Dazebox C components is not allowed. Do not remove any labels, codes, or nameplates.



Children or individuals who may not be able to assess the risks associated with using Dazebox C should not use the device, as they could be at risk of serious injury.



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



When Dazebox C is not in use, do not leave the cable on the ground or in a position where it may obstruct people. It is recommended to wind it around the charger itself or on a cable holder. The use of adapters or extension cords between the EV and EVSE is prohibited.

04 – Preparation for installation



The installation must be performed after disconnecting the electrical power by switching off the upstream circuit breaker.

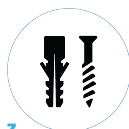
04.1 – Package contents



1.



2.



3.



4.



5.



6.

The package includes:

1. Dazebox C;
2. Quick guide;
3. Screws Ø5 x 60 mm and dowels Ø8 x 40 mm;
4. Serial and PUK card;
5. Spade terminals;
6. RFID cards (only for XX-XX-XX-RF models).

04.2 - Equipment needed

To install Dazebox C, the following equipment is required (not provided):

1. Drill with a Ø8 mm wall drill bit;
2. Pencil, hammer, spirit level, measuring tape;
3. Cross screwdriver;
4. Crimping pliers for spade terminals and RJ45;

05 - System setup

System requirements

Dazebox C can be installed in systems with the following grounding types: TT, TN. For the correct operation of the charger with all vehicles, it is necessary to ensure that the grounding resistance of the system is less than 100 Ω.

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

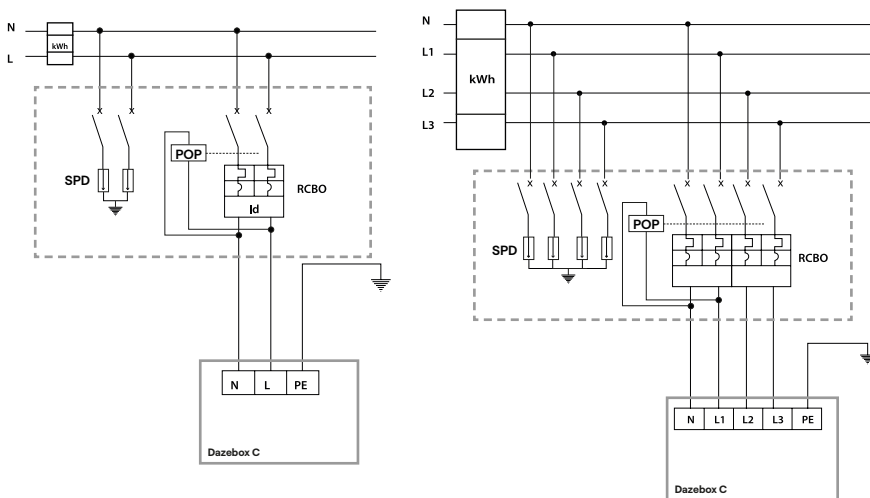
1. Type A differential switch 40 A, with a tripping current of 30 mA;
2. 40 A magnetothermal switch, curve C.

For proper operation, install the single-phase versions of Dazebox C on single-phase systems and the three-phase versions of Dazebox C on three-phase systems.

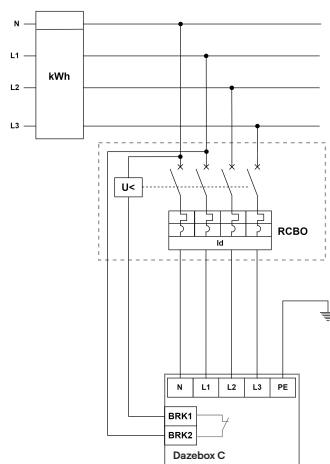
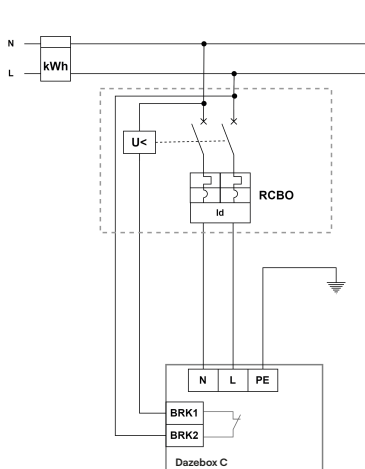
Wiring diagrams

Below are the wiring diagrams for single-phase Dazebox C (1F) and three-phase Dazebox C (3F).

- RCBO: Magnetothermal-differential switch
- SPD: Surge Protection Device (optional)
- POP: Permanent Overvoltage Protection (optional)



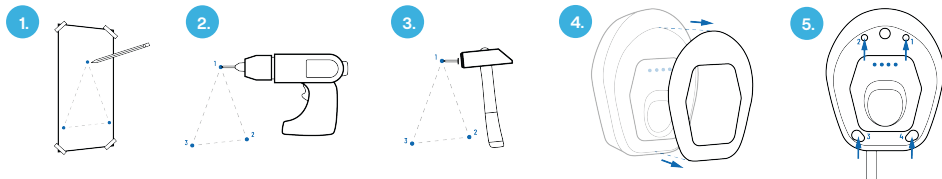
Single-phase and three-phase Dazebox C with magnetothermal-differential protection and surge protection.



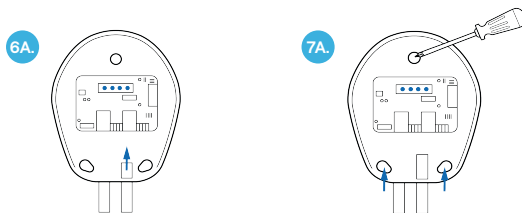
Single-phase and three-phase Dazebox C with magnetothermal-differential protection.

06 – Assembly

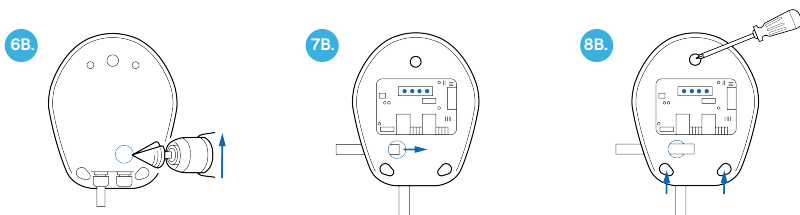
Note: Below is the procedure for wall mounting or mounting on a totem.



A. Installation with exposed cable routing

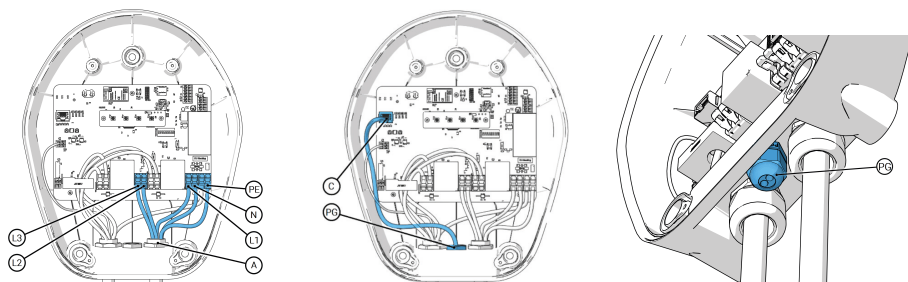


B. Installation with concealed cable routing



1. Mark the three points where you will drill using a pencil and the drilling template. (Removable sheet at the center of the manual)
2. Drill holes in the wall using a drill.
3. Insert the 3 supplied dowels into the holes.
4. Remove the front aesthetic cover of Dazebox C.
5. Open Dazebox C by unscrewing the 4 screws indicated in the figure with a screwdriver.
6. Insert the power cable through the cable entry at the bottom of Dazebox C.
7. Attach Dazebox C to the wall using the 3 through holes in the casing.
8. Open the pre-existing hole on the back of Dazebox C to the desired size with a step drill.
9. Insert the power cables through a cable entry into the newly created hole.
10. Secure Dazebox C to the wall using the 3 through holes in the casing with the supplied screws.

07 - Connections



1. Prepare all the cables with spade terminals before making the connections. For three-phase Dazebox C, connect line 1 (L1), line 2 (L2), line 3 (L3), neutral (N), and ground (PE), as indicated on the diagram, to the "push-lock" terminals without the use of tools. For single-phase Dazebox C, connect line (L1) and neutral (N) without reversing them; connect the ground (PE).
2. The cable gland (PG) located on the bottom side of Dazebox has two blind Ø5 mm holes for accessory connections. To insert the cable, break the blind end of the hole using a screwdriver.
3. In case of installation with Power Meter, pass the end of the shielded network cable through a hole in the cable gland (PG) on the bottom of the wallbox. Connect the RJ45 terminal to the RJ45 port on the left side of the board (C).

08 - Energy management systems connection

08.1 - Power Meter

Dazebox C can be configured to operate with the Power Meter, an optional device that allows the charger to dynamically adjust the power dedicated to charging so as not to exceed the contractual power of the meter, preventing disconnections from the grid. This device is also compatible with systems that have photovoltaic generation. The single-phase version of the Power Meter can only be installed in single-phase systems, and vice versa for the three-phase version.

Note: The installation of the Power Meter is not required for Dazebox C to function, but without this device, there is no guarantee that the meter threshold will not be exceeded, resulting in a disconnection from the grid.

For the installation of the Power Meter, refer to the dedicated manual.

08.2 - Load Balancing

The Load Balancing mode allows the charger to dynamically adjust the power dedicated to charging so as not to exceed the power of the meter set during the network configuration phase. To use Load Balancing mode, the Power Meter module must be installed. The Load Balancing mode also takes into account photovoltaic generation when calculating the available power.

Note: The installation of the Power Meter is not required for Dazebox C to function, but without this device, there is no guarantee that the meter threshold will not be exceeded, resulting in a disconnection from the grid.

09 - Configuration

The initial setup of Dazebox C must be done via the app. The Daze app will guide the user through the setup phase of the charger and energy management systems. The setup can also be performed in environments where the smartphone has no internet connection, as long as the phone's connection is restored at certain stages of the setup, even if the user temporarily moves away from the charger.

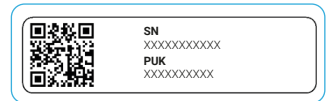
1. Download App

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

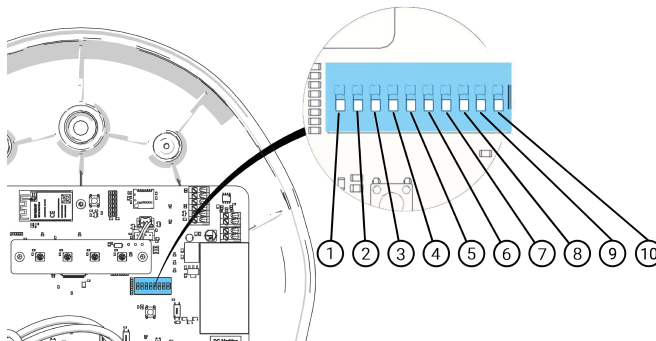


2. Associate Dazebox C with the App

Once the steps from the previous chapters of this guide have been successfully completed, power on the charger and check the LED startup. Open the app downloaded on the smartphone and create an account. Once logged in, you can start the Dazebox C setup procedure. During the association phase, the Serial Number and PUK will be required. These details can be found on the card provided inside the packaging. Keep this card in a safe place.



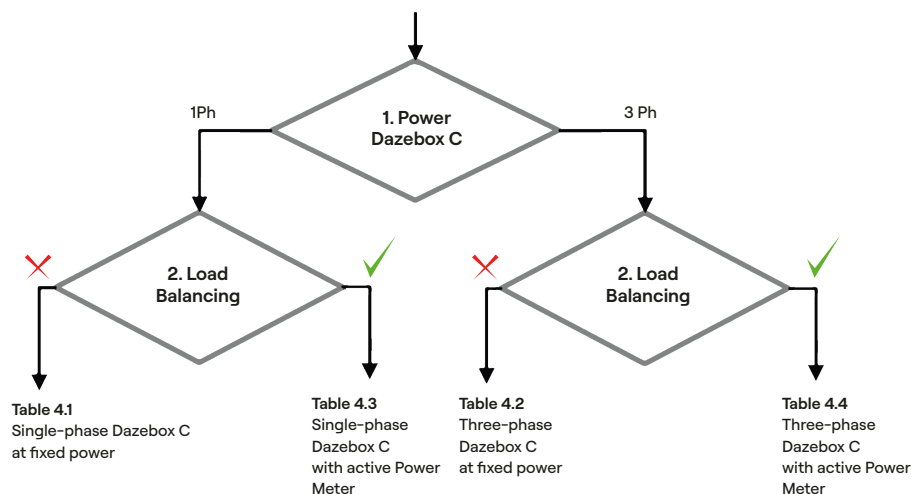
09.1 - Configuration via switches



It is strongly recommended to configure the charger via the app to keep the product updated and monitorable through the Daze app.

1. Use the diagram on the side to identify the user scenario for Dazebox C and the characteristics of the electrical system (single-phase or three-phase).
2. Identify the correct table from the following options (selected via the diagram).
3. Adjust the 10 switches on the selector located at the top left of the electronic board (see figure above) following the combinations in the table. The tables show two possible values associated with each switch:
0: switch down / 1: switch up.

Note: Once the parameters are modified via the Daze app, Dazebox C no longer considers any changes made through the switch configurations and only references the settings configured through the app.



Note: To take advantage of photovoltaic system compatibility, follow Table 4.3 for single-phase Dazebox C and Table 4.4 for three-phase Dazebox C.

09.1. Single-phase Dazebox C at fixed power:

A. Switch combination										B. Maximum current absorbed by Dazebox [A]	C. Maximum power absorbed by Dazebox [kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,5	1,5
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7,5	1,7
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8,7	2,0
0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	10,0	2,3
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10,9	2,5
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	12,2	2,8
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	13,9	3,2
0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	15,2	3,5
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	17,4	4,0
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	19,6	4,5
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	21,7 **	5,0
0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	23,9 **	5,5
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	26,1 **	6,0
0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	28,3 **	6,5
0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	30,4 **	7,0
0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	32,0 **	7,4

09.2. Three-phase Dazebox C at fixed power:

A. Switch combination										B. Maximum current absorbed by Dazebox [A]	C. Maximum power absorbed by Dazebox [kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,5	4,5
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7,5	5,2
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8,7	6,0
0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	10,0	6,9
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10,9	7,5
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	12,2	8,4
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	13,9	9,6
0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	15,2	10,5
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	17,4	12,0
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	19,6	13,6
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	21,7 **	15,1
0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	23,9 **	16,6
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	26,1 **	18,1
0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	28,3 **	19,6
0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	30,4 **	21,1
0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	32,0 **	22,2

09.3. Single-phase Dazebox C with Load Balancing active:

A. Switch combination										B. Maximum current absorbed by Dazebox [A]	C. Contractual power of the single-phase meter [kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13,0	3,0
0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	15,2	3,5
0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	17,4	4,0
0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	19,6	4,5
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	21,7 **	5,0
0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	23,9 **	5,5
0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	26,1 **	6,0
0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	30,4 **	7,0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	32,0 **	8,0
0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	32,0 **	9,0
0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	32,0 **	10,0

09.4. Three-phase Dazebox C with active Power Meter:

A. Switch combination										B. Maximum current absorbed by Dazebox [A]	C. Contractual power of the single-phase meter [kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	26,1	6,0
0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	30,4	7,0
0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	32,0	8,0
0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	32,0	9,0
0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	32,0	10,0
0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	32,0	15,0
0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	32,0	20,0
0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	32,0	25,0
0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	32,0	30,0

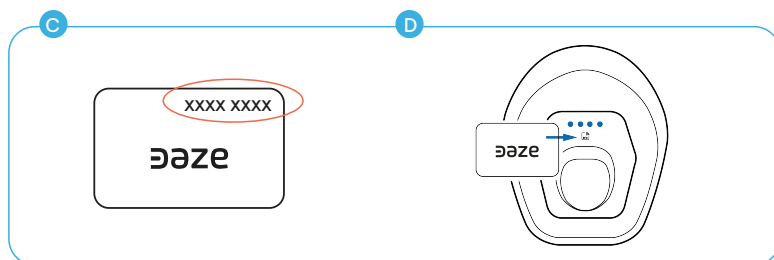
****Please note that for the 20 A single-phase version, the maximum current absorbed by Dazebox is limited to 20 A.**

10 – RFID card configuration

***Chapter valid for models:**

DB07M51RF, DB-07-M5-RF, DB-07-M7-RF, DB-07-T5-RF, DB-07-T7-RF

The Dazebox C models equipped with an RFID reader (D) allow the user to start a charge on a "locked" charger by passing one of the enabled RFID cards (C) near the reader. The reader is indicated by the appropriate symbol located on the front casing, as shown in the image below. After passing the card, Dazebox C will emit a brief sound indicating the start of the charging process.



The package includes cards that are already enabled for charging. To add more cards (sold separately), pass the ADD card over the reader and ensure that a single sound is emitted. Then, pass the new cards to be enabled. Afterward, pass the ADD card again and verify that the sound is emitted once more.

Note: Be careful not to lose the ADD card, as it will no longer be possible to add any more authorized cards for charging.

11 – Troubleshooting

In case of flashing red LEDs, Dazebox C is in an error state. Each error is associated with a corresponding number of consecutive short flashes.

Code	N. flashes	Description
1 E01	2	Detected an excessive increase in internal temperature
2 E02	3	Possible faults in the vehicle's electrical system
3 E03	4	Possible fault in the leakage detection sensor
4 E04	5	Zero voltage detected on the Control Pilot signal of the cable between Dazebox C and the vehicle
5 E05	6	Safety switch stuck: Dazebox C is starting the reset procedure. Be careful not to touch the electrical contacts of the connector
6 E06	7	Charging interrupted: the vehicle is drawing more current than allowed
7 E09	10	Invalid voltage detected on the Control Pilot signal of the cable between Dazebox C and the vehicle

These errors are automatically resolved as soon as you disconnect the vehicle's charging cable. If these errors persist, it is necessary to contact support, providing the exact number of consecutive red flashes.



Attention! Some electric vehicle models may not start charging because the ground resistance (R_t) of the system is too high. Ensure that R_t is lower than 100 Ω .



Attention! Some electric vehicle models (e.g., Renault Zoe) have a minimum charging power limit of approximately 1.8 kW (8 A) for single-phase and 8.5 kW (13 A) for three-phase. Below this value, charging will not start. Please check the vehicle's manual.



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

12 – Warranty

Dazebox C can only be opened by qualified personnel. Before performing any installation, cleaning, or decommissioning tasks on Dazebox C, disconnect the device from the electrical network.

Product Care

Dazebox C should be regularly inspected to prevent damage to the casing and components. If Dazebox C is damaged, to avoid the risk of electric shock, it is mandatory to indicate the presence of the damaged device so that it is not used by others and immediately contact a qualified technician to repair the product or decommission it if necessary.

To ensure a long lifespan of the product, it is recommended to take care of it as follows:

- When the device is not in use, neatly wind the cable around Dazebox C.
- Use a damp cloth to clean the exterior of Dazebox C, only after disconnecting it from the power supply. Avoid abrasive sponges, solvents, or water splashes.
- Differential devices in the electrical cabinet should be checked periodically according to the manufacturer's instructions. It is recommended to press the Test button on the device monthly and ensure that it trips. If it does not, contact a technician as soon as possible, as the safety of the system is no longer guaranteed.

Warranty

The proper functioning of Dazebox C is guaranteed for the period specified in the sales contract (provided it is used under the intended conditions). This warranty includes the restoration of efficiency through free replacement or repair of unusable or inefficient parts due to manufacturing defects and/or assembly errors; however, installation/uninstallation of the charger is excluded. This warranty is void if the defect is related to: - Negligence - Accidents - Late reporting of the defect - Improper use - Unauthorized modifications - Repairs with non-original parts - Damage or malfunction caused by exposure to unusual environmental conditions or the user's electrical grid - Incorrect installation by non-certified installers.

Disposal

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



13 – CE Compliance declaration

Product type: Electric vehicle charging device(s).

Model: Dazebox C, codes: DB07FRM5, DB07FRM7, DB07FRT5, DB07FRT7, DB07M5IRF, DB-07-M5-RF, DB-07-M7-RF, DB-07-T5-RF, DB-07-T7-RF, DB-07-M5, DB-07-M7, DB-07-T5, DB-07-T7.

The manufacturer: DazeTechnology S.r.l. declares that the aforementioned products, when properly installed, maintained, and used in accordance with their intended purpose, in compliance with the regulations and laws of the countries where they are installed and with 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 (EU PARLIAMENT AND COUNCIL DIRECTIVE 2014/35/EU)

EN 61851-1:2019 "Electric vehicle conductive charging system - Part 1: General requirements"

Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU (EU PARLIAMENT AND COUNCIL DIRECTIVE 2014/30/EU)

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 the products and/or packaging means that DazeTechnology S.r.l. has the relevant technical files available for the authorities of the European Union.

The Legal Representative,

Andrea Dominelli

Indice

01 - Scheda tecnica	20
02 - Targa dati	22
03 - Informazioni di sicurezza	23
04 - Preparazione all'installazione	23
05 - Predisposizione dell'impianto	24
06- Montaggio	26
07 - Collegamento elettrico	27
08 - Collegamento sistemi di gestione dell'energia	27
09- Configurazione	28
10 - Configurazione tessere RFID	31
11 - Risoluzione problemi	32
12 - Garanzia	33
13 - Dichiarazione di conformità CE	33



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

Link ai download

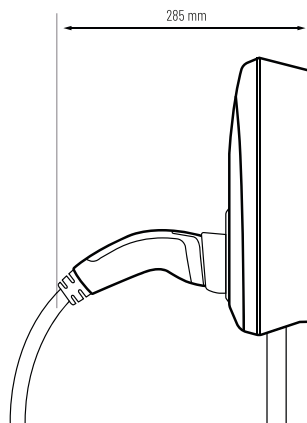
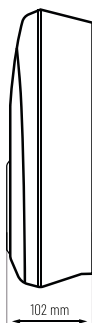
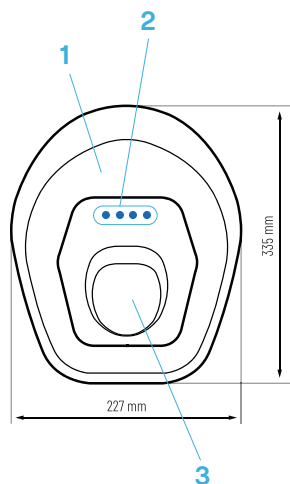


Scansionando il QR Code si accede a tutta la documentazione presente nel sito di Daze.

01 - Scheda tecnica

Dazebox C

con cavo



1. Copertura estetica rimovibile
2. LED di stato
3. Portaconnettore

Versione Monofase

Versione Trifase

Specifiche generali

Tipo di prodotto	Dispositivo per l'alimentazione di veicoli elettrici in CA	
Modo di ricarica	Modo 3	
Connessione	Cavo integrato Tipo 2 con shutter (non necessita di bobina di sgancio)	
Punti di connessione	1	
Lunghezza cavo connettore Tipo 2	5 / 7 m	
Presa schuko	No	
Dimensioni senza cavo	335 x 277 x 102 mm	
Colore Cover	Bianco	
Peso	~ 4 Kg	~ 5 Kg
Consumo in stand-by	< 2 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	7,4 kW	22,2 kW
Tensione	230 V $\pm 10\%$, 50-60 Hz	400 V $\pm 10\%$, 50-60 Hz
Configurazione rete	TT / TN	

Connettività

Connettività Bluetooth	BLE 4.2
Connettività Internet	WiFi
Connettività GSM 4G	No
Aggiornamento software	Tramite Bluetooth, WiFi
Potenza RF emessa	BLE +4dBm - WiFi 2.4G +20,5 dBm
Frequenze operative	BLE 2402-2480 MHz / WiFi 2.4G: 2412-2472 / 2422-2462 MHz

Funzionalità

Interfaccia utente output	App Daze (Android o iOS), Web Portal, 4 LED RGB
Misura corrente certificata MID	No
Lettore RFID	Modelli: DB07M51RF, DB-07-M5-RF, DB-07-M7-RF, DB-07-T5-RF, DB-07-T7-RF
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 del blocco	Tramite App o Web Portal
Programmazione della ricarica	No
Load balancing con contatore	Opzionale, necessita modulo Power Meter
Numero punti presa massimo in Load Balancing	1
Modalità Autoconsumo (Solo solare)	No

Sicurezza

Serratura con chiave	No
Monitoraggio temperatura	Integrato con protezione surriscaldamento
Sicurezza antincendio	UL94 V-0
Rilevamento correnti in continua (RDC-DD)	Integrato, 6 mA CC
Relè Upstream	No
Protezione magnetotermica differenziale (RCBO)	No
Categoria di sovratensione	OVC III

Resistenza ambientale

Ambiente di utilizzo	Interno ed esterno
Grado protezione IP	IP55
Grado protezione IK	IK08
Temperatura di funzionamento	Da -25 °C a +55 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -30 °C a +60 °C
Massima altitudine di installazione	2000 m s.l.m.

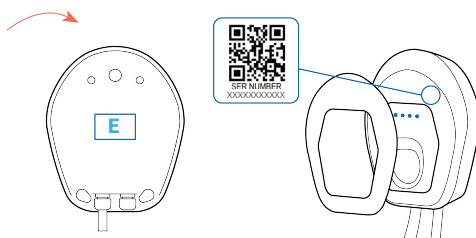
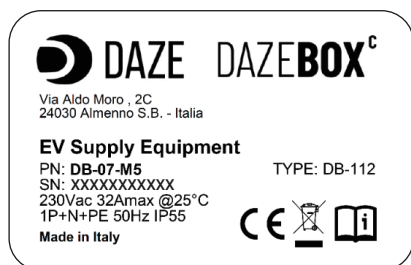
Installazione

Configurazione caricatore e accessori	Tramite App
Ancoraggio	A muro o su supporti a terra SD01
Passaggio cavi ingresso	A giorno o sottotraccia con sezione fino a 6mm ²

Certificazioni

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

02 – Targa dati



Il modello di Dazebox C è verificabile leggendo la targa dati del prodotto, che si trova sul lato posteriore del prodotto (E, nell'immagine riportata sopra). In caso di richiesta di assistenza sul prodotto è necessario conoscere il numero seriale (SN) del caricatore. Questo numero è presente, oltre che sulla targa dati, anche sotto il coperchio removibile frontale (sotto il QR code) oppure sulla tessera all'interno della confezione.

02.1 – Indicatori di stato

LED	Stato	Descrizione
1	Stand-by	Dazebox C pronta alla connessione
2	Ricarica	Veicolo connesso e in carica
3	* Attesa veicolo	Veicolo connesso ma non in carica
4	Attesa Power Meter	Dazebox C ha sospeso la sessione di carica in attesa di avere sufficiente disponibilità di corrente per caricare
5	Attesa raffreddamento	Ricarica sospesa per eccessiva temperatura interna
6	Aggiornamento OTA	Aggiornamento in corso. Seguire le istruzioni sull'App
7	Blocco ricarica	Dazebox C in attesa dell'abilitazione via App della ricarica
8	Errore	Errore. Fare riferimento alla tabella presente al capitolo 11 per la diagnosi dell'errore
9	Guasto	Dazebox C rileva un potenziale guasto. PERICOLO ELETTRICO: spegnere Dazebox C e contattare l'assistenza

03 – Informazioni di sicurezza



Leggere attentamente queste istruzioni prima di utilizzare Dazebox C.



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



Tutte le operazioni di installazione, manutenzione e messa fuori servizio di Dazebox C 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 C. 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 C 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 C 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.



Quando Dazebox C non viene 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.

04 – Preparazione all'installazione



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

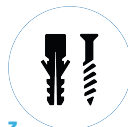
04.1 – Contenuto della confezione



1.



2.



3.



4.



5.



6.

All'interno della confezione viene fornito:

1. Dazebox C;
2. Guida rapida;
3. Viti Ø5 x 60 mm e tasselli Ø8 x 40 mm;
4. Tessera seriale e PUK;
5. Terminali a bocca;
6. Tessere RFID (solo per codici XX-XX-XX-RF).

04.2 - Attrezzatura necessaria

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

1. Trapano con punta da muro Ø8 mm;
2. Matita, martello, livella a bolla d'aria, metro;
3. Cacciavite a croce;
4. Pinze crimpatrici per terminali a boccola e RJ45.

05 - Predisposizione dell'impianto

Requisiti di impianto

Dazebox C 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 C deve essere dedicata e protetta da:

1. interruttore differenziale di tipo A 40 A, corrente di intervento di 30 mA;
2. interruttore magnetotermico 40 A, curva C.

Per un corretto funzionamento installare le versioni di Dazebox C monofase su impianti monofase e le versioni di Dazebox C trifase su impianti trifase.

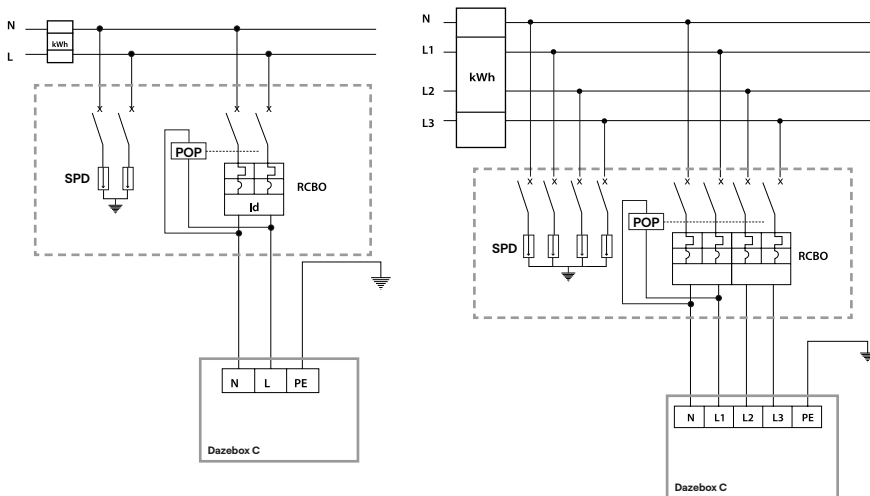


In Italia, il prodotto Dazebox C è conforme alla normativa IEC 61851-1 grazie all'utilizzo di cavi dotati di dispositivi di protezione shutter presenti sui modelli con codici: DB07FRM5, DB07FRM7, DB07FRT5, DB07FRT7.

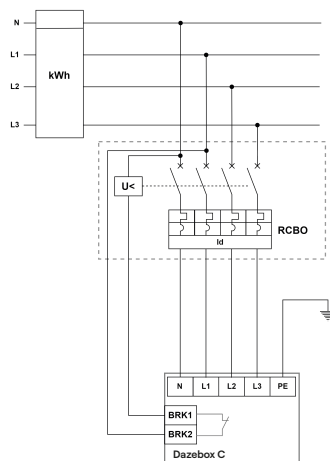
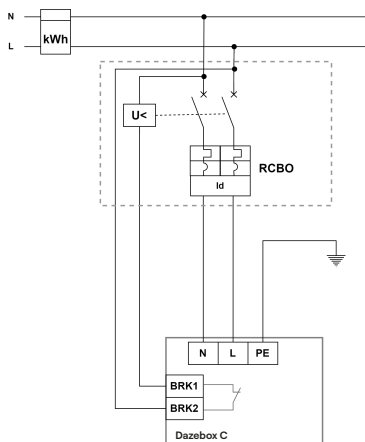
Schema di cablaggio

Di seguito vengono riportati gli schemi di cablaggio per Dazebox C monofase (1F) e Dazebox C trifase (3F).

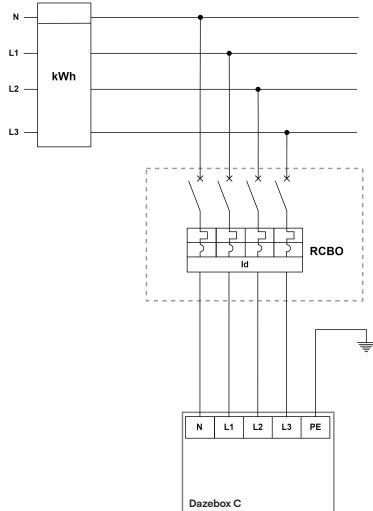
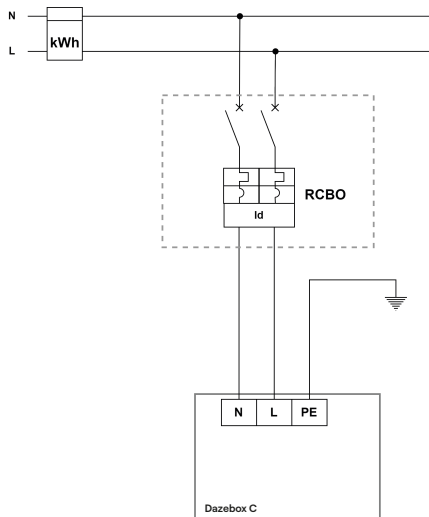
- RCBO: interruttore magnetotermico-differenziale
- SPD: Protezione contro sovratensioni transitorie (Surge Protection Device) (opzionale)
- POP: Protezione contro sovratensioni permanenti (opzionale)



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



Dazebox C monofase e trifase con protezione magnetotermica differenziale.



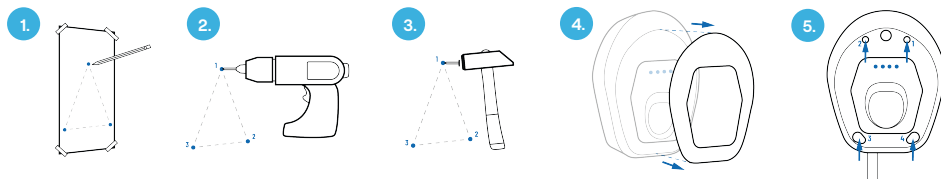
Dazebox C monofase e trifase con RCBO + Sganciatore di minima tensione.



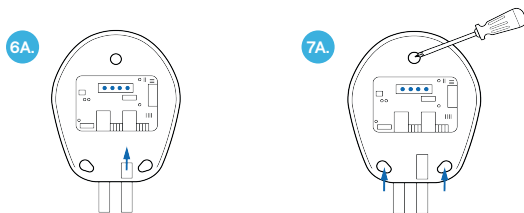
In Italia, in caso di installazione dei PN DB-07-M5-RF, DB-07-M7-RF, DB-07-T5-RF, DB-07-T7-RF, DB-07-M5, DB-07-M7, DB-07-T5, DB-07-T7, è obbligatorio installare la bobina di sgancio. Seguire le indicazioni del seguente schema per una corretta installazione.

06 - Montaggio

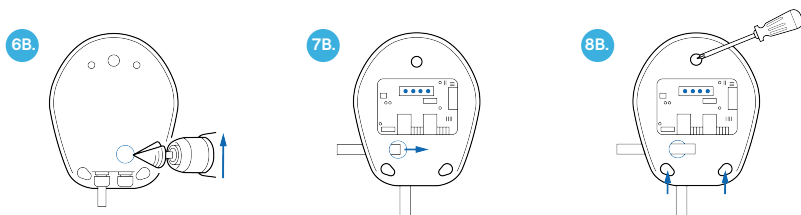
Nota: di seguito è riportato il procedimento del montaggio a muro o montaggio su totem.



A. Installazione con passaggio dei cavi a giorno

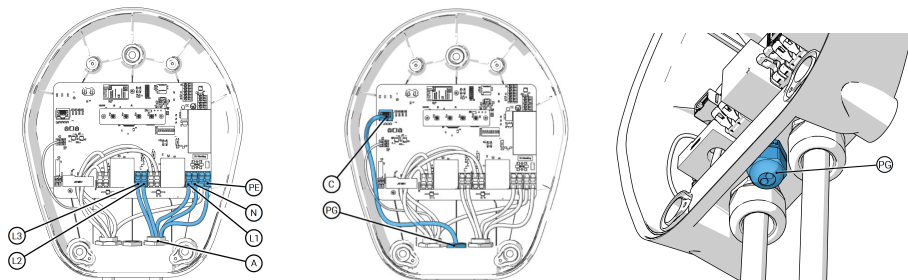


B. Installazione con passaggio dei cavi sottotraccia



1. Segnare i tre punti dove si andrà a forare con una matita mediante la dima di foratura. (Foglio staccabile al centro del manuale)
2. Realizzare i fori sulla parete utilizzando un trapano.
3. Inserire i 3 tasselli in dotazione nei fori.
4. Rimuovere la copertura estetica frontale di Dazebox C.
5. Aprire Dazebox C svitando le 4 viti indicate in figura con un cacciavite.
6. Inserire il cavo di alimentazione attraverso il passacavo nella parte inferiore di Dazebox C.
7. Fissare Dazebox C al muro sfruttando i 3 fori passanti della scocca.
8. Aprire il foro predisposto sul retro di Dazebox C, delle dimensioni desiderate con una fresa conica a gradino.
9. Inserire i cavi di alimentazione attraverso un passacavo nel foro appena creato.
10. Fissare Dazebox C al muro sfruttando i 3 fori passanti della scocca con le viti in dotazioni.

07 - Collegamento elettrico



1. Predisporre tutti i cavi con i terminali a boccia prima dei collegamenti. Per Dazebox C trifase collegare linea 1 (L1), linea 2 (L2), linea 3 (L3), neutro (N) e terra (PE), come indicato sulla scheda, ai morsetti "push-lock" senza l'utilizzo di attrezzi. Per Dazebox C monofase collegare linea (L1) e neutro (N), senza invertirli; collegare la terra (PE).
2. Il pressacavo (PG) posto nel lato inferiore della Dazebox ha due fori ciechi Ø5 mm per il collegamento di accessori. Per inserire il cavo rompere il fondo cieco del foro servendosi di un cacciavite.
3. In caso di installazione con Power Meter, far passare l'estremità del cavo di rete schermato attraverso un foro del pressacavo (PG) sul fondo della wallbox. Connettere il terminale RJ45 alla porta RJ45 a sinistra della scheda (C).

08 - Collegamento sistemi di gestione energetica

08.1 - Power Meter

Dazebox C può essere configurata per il funzionamento con Power Meter, 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 Meter può essere installata solo in impianti monofase e viceversa per quella trifase.

Nota: L'installazione del Power Meter non è necessaria per il funzionamento di Dazebox C ma, in assenza di questo dispositivo, non si garantisce che non venga superata la soglia del contatore con conseguente distacco dalla rete.

Per l'installazione del Power Meter consultare il manuale dedicato.

08.2 - Load Balancing

La modalità Load Balancing permette al caricatore di modulare dinamicamente la potenza dedicata alla ricarica in modo da non superare la potenza del contatore impostata durante la fase di configurazione della rete. Per usufruire della modalità Load Balancing è necessario installare il modulo Power Meter. La modalità Load Balancing tiene conto anche della produzione fotovoltaica per il calcolo della potenza disponibile.

Nota: L'installazione del Power Meter non è necessaria per il funzionamento di Dazebox C ma, in assenza di questo dispositivo, non si garantisce che non venga superata la soglia del contatore con conseguente distacco dalla rete.

09 - Configurazione

La configurazione iniziale di Dazebox C 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.

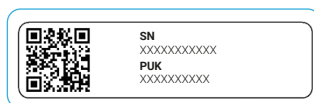
1. Scaricare l'App

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

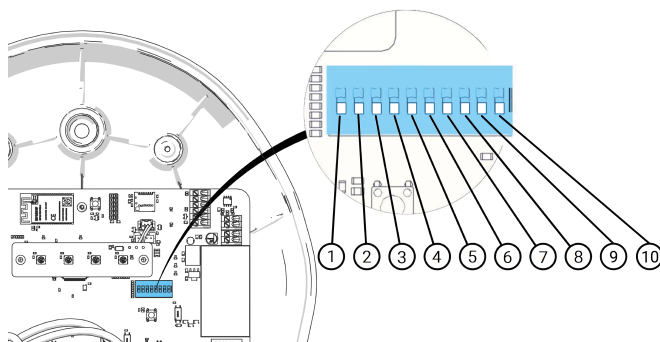


2. Associare Dazebox C all'App

Una volta effettuati con successo i passaggi dei capitoli precedenti di questa guida, alimentare il caricatore e verificare l'avvio dei led. Avviare l'app scaricata sullo smartphone e creare un account. Una volta loggati sarà possibile avviare la procedura di configurazione di Dazebox C. 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.



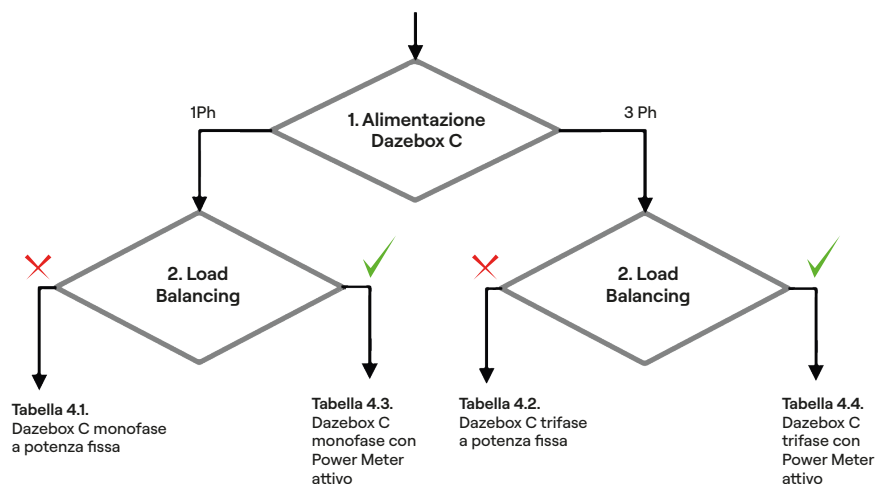
09.1 - Configurazione tramite interruttori



Si consiglia vivamente di configurare il caricatore tramite applicazione per poter mantenere il prodotto aggiornato e monitorabile tramite la Daze app.

1. Servirsi dello schema a lato individuando lo scenario di utilizzo di Dazebox C da parte dell'utente e le caratteristiche dell'impianto elettrico (monofase o trifase).
2. Individuare la tabella corretta tra quelle seguenti (scelta tramite lo schema).
3. Agire sui 10 interruttori del selettore situato in alto a sinistra della scheda elettronica (si veda figura in alto) seguendo le combinazioni della tabella. Le tabelle riportano due possibili valori associati a ciascun interruttore:
0: levetta in basso / 1: levetta in alto.

Nota: una volta che i parametri vengono modificati tramite app Dazebox C non considera più eventuali modifiche delle configurazioni degli interruttori ma fa solo riferimento a quanto configurato via app.



Nota: Per sfruttare la compatibilità con impianto fotovoltaico seguire la Tabella 4.3 in caso di Dazebox C monofase e la Tabella 4.4 in caso di Dazebox C trifase.

09.1. Dazebox C monofase a potenza fissa:

A. Combinazione switch										B. Corrente massima assorbita da Dazebox [A]		C. Potenza massima assorbita da Dazebox [kW]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,5		1,5	
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7,5		1,7	
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8,7		2,0	
0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	10,0		2,3	
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10,9		2,5	
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	12,2		2,8	
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	13,9		3,2	
0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	15,2		3,5	
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	17,4		4,0	
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	19,6		4,5	
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	21,7 **		5,0	
0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	23,9 **		5,5	
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	26,1 **		6,0	
0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	28,3 **		6,5	
0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	30,4 **		7,0	
0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	32,0 **		7,4	

09.2. Dazebox C trifase a potenza fissa:

A. Combinazione switch										B. Corrente massima assorbita da Dazebox [A]	C. Potenza massima assorbita da Dazebox [kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,5	4,5
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7,5	5,2
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8,7	6,0
0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	10,0	6,9
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10,9	7,5
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	12,2	8,4
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	13,9	9,6
0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	15,2	10,5
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	17,4	12,0
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	19,6	13,6
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	21,7 **	15,1
0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	23,9 **	16,6
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	26,1 **	18,1
0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	28,3 **	19,6
0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	30,4 **	21,1
0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	32,0 **	22,2

09.3. Dazebox C monofase con Load Balancing attivo:

A. Combinazione switch										B. Corrente massima assorbita da Dazebox [A]	C. Potenza contrattuale del contatore monofase [kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13,0	3,0
0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	15,2	3,5
0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	17,4	4,0
0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	19,6	4,5
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	21,7 **	5,0
0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	23,9 **	5,5
0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	26,1 **	6,0
0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	30,4 **	7,0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	32,0 **	8,0
0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	32,0 **	9,0
0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	32,0 **	10,0

09.4. Dazebox C trifase con Power Meter attivo:

A. Combinazione switch										B. Corrente massima assorbita da Dazebox [A]	C. Potenza contrattuale del contatore monofase [kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	26,1	6,0
0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	30,4	7,0
0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	32,0	8,0
0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	32,0	9,0
0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	32,0	10,0
0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	32,0	15,0
0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	32,0	20,0
0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	32,0	25,0
0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	32,0	30,0

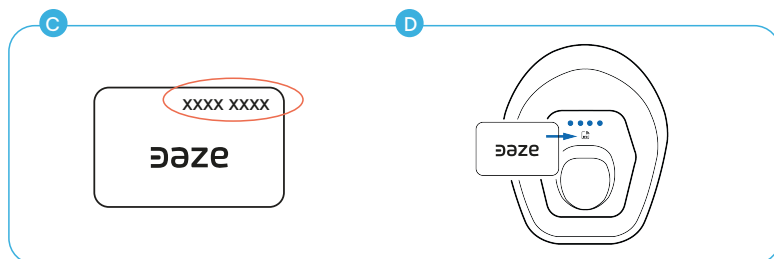
**** si ricorda che per la versione monofase da 20 A, la corrente massima assorbita da Dazebox è limitata a 20 A.**

10 - Configurazione tessere RFID

***Capitolo valido per i modelli:**

DB07M51RF, DB-07-M5-RF, DB-07-M7-RF, DB-07-T5-RF, DB-07-T7-RF

I modelli di Dazebox C dotati di lettore RFID (D) permettono all'utente di avviare una ricarica su un caricatore "bloccato" passando una delle tessere RFID (C) abilitate vicino al lettore. Il lettore è indicato dall'apposito simbolo posizionato sulla scocca frontale come nell'immagine sotto. Dopo aver passato la tessera, Dazebox C emetterà un breve segnale acustico che indicherà l'avvio della ricarica.



Nella confezione vengono fornite tessere già abilitate alla ricarica. Per aggiungerne altre (acquistabili separatamente), passare la tessera ADD sul lettore e verificare che venga emesso un singolo segnale acustico, poi passare le nuove tessere da abilitare. In seguito, passare ancora la tessera ADD e verificare nuovamente l'emissione del segnale acustico. Nota: fare attenzione a non perdere la tessera ADD altrimenti non sarà più possibile aggiungere altre tessere autorizzate alla ricarica.

11 – Risoluzione problemi

In caso di LED rossi lampeggianti Dazebox C si trova in uno stato di errore. Ogni errore è associato ad un corrispondente numero di brevi lampeggi consecutivi.

Codice	N. lamepeggi	Descrizione
1 E01	2	Rilevato un eccessivo aumento della temperatura interna
2 E02	3	Possibili guasti all'impianto elettrico del veicolo
3 E03	4	Possibili guasto al sensore di rilevamento delle dispersioni
4 E04	5	Rilevata tensione nulla sul segnale di Control Pilot del cavo tra Dazebox C e il veicolo
5 E05	6	Interruttore di sicurezza bloccato: Dazebox C avvia la procedura di ripristino. Prestare attenzione a non toccare i contatti elettrici del connettore
6 E06	7	Ricarica interrotta: il veicolo assorbe più corrente del consentito
7 E09	10	Rilevamento tensione non valida sul segnale di Control Pilot del cavo tra Dazebox C e veicolo

Questi errori si risolvono automaticamente non appena scolleghi il cavo di ricarica della vettura. Nel caso in cui questi errori dovessero persistere è necessario contattare l'assistenza, fornendo il numero esatto di lampeggi rossi consecutivi.



Attenzione! Alcuni modelli di veicoli elettrici potrebbero non avviare la ricarica perché la resistenza di terra (Rt) dell'impianto è troppo alta. 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.



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.

12 – Garanzia

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

Cura del prodotto

Dazebox C deve essere controllata per prevenire danni eventuali all'involucro e ai componenti. In caso di Dazebox C 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 C.
- Utilizzare un panno umido per pulire l'esterno della Dazebox C, solo dopo averla disalimentata. Evitare spugne abrasive, solventi o spruzzi d'acqua.
- I dispositivi differenziali nell'armadio elettrico devono essere verificati periodicamente secondo le istruzioni del produttore. Si consiglia mensilmente di premere sul pulsante di Test del dispositivo e verificare che esso intervenga. In caso di non intervento contattare al più presto un tecnico poiché la sicurezza dell'impianto non è più garantita.

Garanzia

Si garantisce per il periodo stabilito regolarmente trascritto nel contratto di vendita, il regolare funzionamento della Dazebox C (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, è esclusa l'installazione/disinstallazione del caricatore. 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.

Smaltimento

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



13 – Dichiarazione di conformità CE

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

Modello: Dazebox C, codici: DB07FRM5, DB07FRM7, DB07FRT5, DB07FRT7, DB07M51RF, DB-07-M5-RF, DB-07-M7-RF, DB-07-T5-RF, DB-07-T7-RF, DB-07-M5, DB-07-M7, DB-07-T5, DB-07-T7.

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 61851-2-2:2018 "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	36
02 - Plaque de données	38
03 - Informations de sécurité	39
04 - Préparation à l'installation	39
05 - Configuration du système	40
06 - Montage	42
07 - Connexions	43
08 - Connexion aux systèmes de gestion de l'énergie	43
09 - Configuration	44
10 - Configuration des cartes RFID	47
11 - Dépannage	48
12 - Garantie	49
13 - Déclaration de Conformité CE	49



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

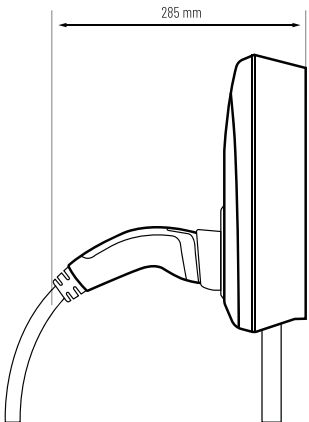
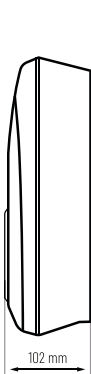
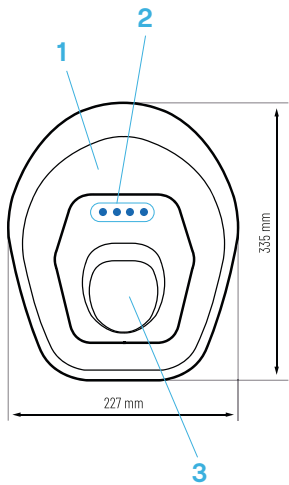
Liens de téléchargement



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

01 – Fiche technique

Dazebox C
avec câble



- 1. Couvercle amovible
- 2. LED d'état
- 3. Support de connecteur

Version Monophasées

Version Triphasées

Spécifications générales

Type de produit	Dispositif de charge pour véhicule électrique AC	
Mode de charge	Mode 3	
Connexion	Câble intégré Type 2 avec obturateur (pas besoin de bobine de déclenchement)	
Points de connexion	1	
Longueur du câble de connecteur Type 2	5 / 7 m	
Prise Schuko	Non	
Dimensions sans câble	335 x 277 x 102 mm	
Couleur du couvercle	Blanc	
Poids	~ 4 Kg	~ 5 Kg
Consommation en veille	< 2 W	

Spécifications électriques

Connexion	N+L+PE	N+L1+L2+L3+PE
Courant nominal	Réglable de 6,5 A à 32 A	
Puissance de consommation maximale	7,4 kW	22,2 kW
Alimentation	230 V ±10%, 50-60 Hz	400 V ±10%, 50-60 Hz
Configuration du réseau	TT / TN	

Connectivité

Connectivité Bluetooth	BLE 4.2
Connectivité Internet	WiFi
Connectivité GSM 4G	Non
Mise à jour du logiciel	Via Bluetooth, WiFi
Puissance de sortie RF	BLE +4dBm - WiFi 2.4G +20,5 dBm
Fréquences de fonctionnement	BLE 2402-2480 MHz / WiFi 2.4G: 2412-2472 / 2422-2462 MHz

Fonctionnalités

Sortie de l'interface utilisateur	Application Daze (Android ou iOS), portail web, 4 LED RGB
Mesure de courant certifiée MID	Non
Lecteur RFID	Modèles : DB07M51RF, DB-07-M5-RF, DB-07-M7-RF, DB-07-T5-RF, DB-07-T7-RF
Commandes et configurations hors ligne	Via l'application via Bluetooth
Commandes et configurations à distance	Via l'application ou le portail web via Internet
Gestion des utilisateurs et des administrateurs	Via l'application ou le portail web
Verrouillage, déverrouillage et programmation horaire du verrouillage	Via l'application ou le portail web
Planification de la charge	Non
Équilibrage de charge avec compteur	Optionnel, nécessite le module Power Meter
Nombre maximum de prises en équilibrage de charge	1
Mode autoconsommation (Solaire uniquement)	Non

Sécurité

Verrouillage par clé	Non
Surveillance de la température	Intégré avec protection contre la surchauffe
Sécurité incendie	UL94 V-0
Détection des fuites de courant continu (RDC-DD)	Intégré, 6 mA DC
Relais en amont	Non
Protection magnétothermique différentielle (RCBO)	Non
Catégorie de protection contre les surtensions	OVC III

Résistance environnementale

Environnement d'exploitation	Intérieur et extérieur
Indice de protection IP	IP55
Indice de protection IK	IK08
Température de fonctionnement	De -25 °C à +55 °C
Température de stockage	De -30 °C à +60 °C
Altitude maximale d'installation	2000 m d'altitude

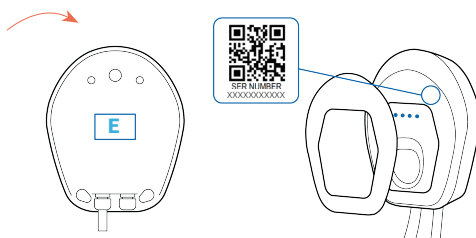
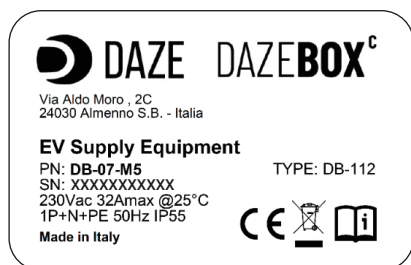
Installation

Configuration de la borne et accessoires	Via l'application
Fixation	Murale ou par support SD01
Passage du câble	Montage en saillie ou encastré avec une section allant jusqu'à 6 mm ²

Certifications

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

02 – Plaque de données



Le modèle Dazebox C peut être identifié en lisant la plaque de données, située à l'arrière du produit (E, dans l'image ci-dessus). En cas de demande de support pour le produit, il est nécessaire de connaître le numéro de série (SN) de la borne. Ce numéro est présent non seulement sur la plaque de données, mais aussi sous le couvercle frontal amovible (sous le code QR) ou sur la carte à l'intérieur de l'emballage.

02.1 – Barre de LEDs

LED	État	Description
1	Veille	Dazebox C prête à se connecter
2	Charge	Véhicule connecté et en charge
3	* En attente du véhicule	Véhicule connecté mais pas en charge
4	En attente du Power Meter	Dazebox C a suspendu la session de charge en attendant la disponibilité suffisante de puissance pour la charge
5	En attente du refroidissement	Charge suspendue en raison d'une température interne excessive
6	Mise à jour OTA	Mise à jour en cours. Veuillez suivre les instructions sur l'application
7	Blocage de la charge	Dazebox C en attente de l'activation de la charge via l'application
8	Erreur	Erreur. Veuillez vous référer au tableau du chapitre 11 pour le diagnostic de l'erreur
9	Panne	Dazebox C détecte un défaut potentiel. DANGER ÉLECTRIQUE : éteignez Dazebox C et contactez le support

03 – Informations de sécurité



Lisez attentivement ces instructions avant d'utiliser Dazebox C.



Déconnectez l'alimentation en coupant le disjoncteur en amont avant d'effectuer les opérations de nettoyage sur Dazebox C.



Toutes les opérations d'installation, de maintenance et de mise hors service de Dazebox C doivent être effectuées exclusivement par du personnel qualifié.



Ne tentez pas de toucher les contacts du connecteur ou de la prise de charge, et n'insérez aucun objet à l'intérieur.



La modification des composants de Dazebox C n'est pas autorisée. Ne retirez aucune étiquette, code ou plaque signalétique.



Les enfants ou les personnes qui pourraient ne pas être en mesure d'évaluer les risques liés à l'utilisation de Dazebox C ne doivent pas utiliser l'appareil, car elles pourraient courir un risque de blessures graves.



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



Lorsque Dazebox C n'est pas utilisée, ne laissez pas le câble au sol ou dans une position où il pourrait gêner les personnes. Il est recommandé de l'enrouler autour de la borne elle-même ou sur un porte-câble. L'utilisation d'adaptateurs ou de rallonges entre le véhicule électrique (VE) et l'EVSE est interdite.

04 – Préparation à l'installation



L'installation doit être effectuée après avoir déconnecté l'alimentation électrique en coupant le disjoncteur en amont.

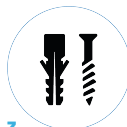
04.1 – Contenu de l'emballage



1.



2.



3.



4.



5.



6.

L'emballage comprend :

1. Dazebox C ;
2. Guide rapide ;
3. Vis Ø5 x 60 mm et chevilles Ø8 x 40 mm ;
4. Carte série et PUK ;
5. Bornes à œillet ;
6. Cartes RFID (uniquement pour les modèles XX-XX-XX-RF).

04.2 - Équipement nécessaire

Pour installer Dazebox C, l'équipement suivant est nécessaire (non fourni) :

1. Perceuse avec une mèche Ø8 mm pour le mur;
2. Crayon, marteau, niveau à bulle, mètre ruban;
3. Tournevis cruciforme;
4. Pincettes à sertir pour bornes à œillet et RJ45;

05 - Configuration du système

Exigences du système

Dazebox C peut être installée dans des systèmes avec les types de mise à la terre suivants : TT, TN. Pour un fonctionnement correct de la borne avec tous les véhicules, il est nécessaire de s'assurer que la résistance de mise à la terre du système est inférieure à 100 Ω.

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

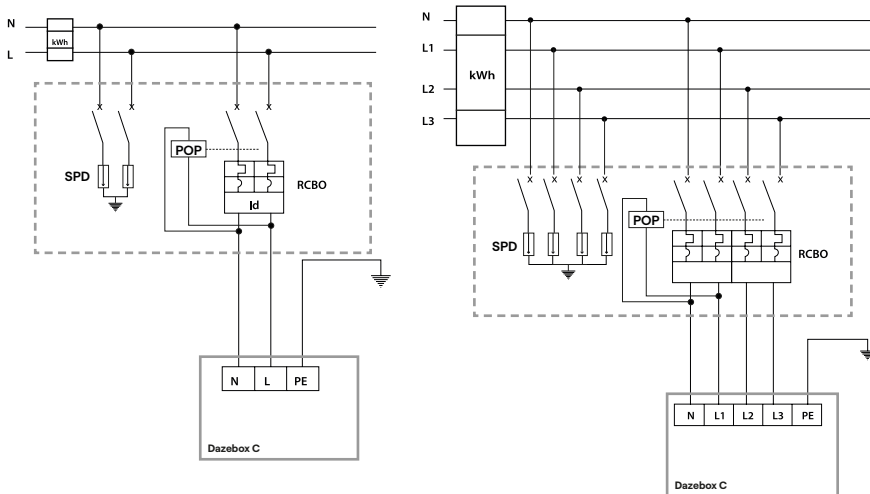
1. Un interrupteur différentiel de type A 40 A, avec un courant de déclenchement de 30 mA ;
2. Un interrupteur magnétothermique 40 A, courbe C.

Pour un fonctionnement correct, installez les versions monophasées de Dazebox C sur des systèmes monophasés et les versions triphasées de Dazebox C sur des systèmes triphasés.

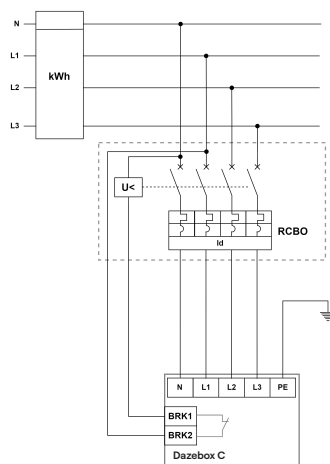
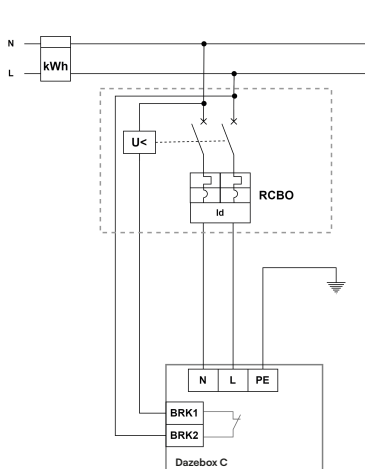
Schémas de câblage

Voici les schémas de câblage pour Dazebox C monophasés (1F) et Dazebox C triphasée (3F).

- RCBO : Interrupteur magnétothermique-différentiel
- SPD : Dispositif de protection contre les surtensions (optionnel)
- POP : Protection contre les surtensions permanentes (optionnel)



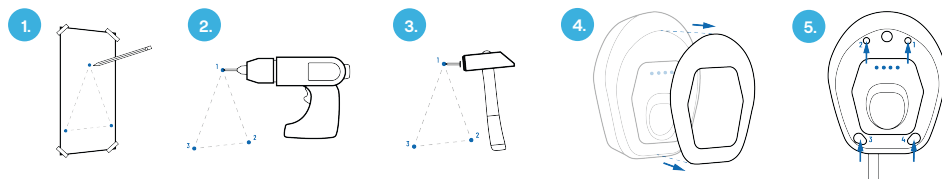
Dazebox C monophasé et triphasé avec protection magnétothermique-différentielle et protection contre les surtensions.



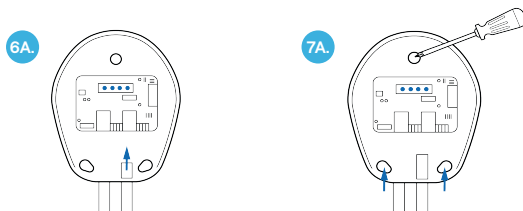
Dazebox C monophasés et triphasée avec protection magnétothermique-différentiel.

06 - Montage

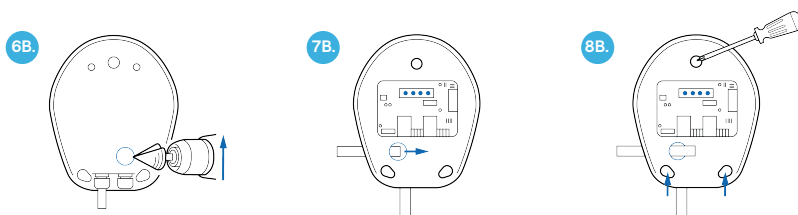
Note : Voici la procédure pour le montage mural ou le montage sur totem.



A. Installation avec passage des câbles à jour

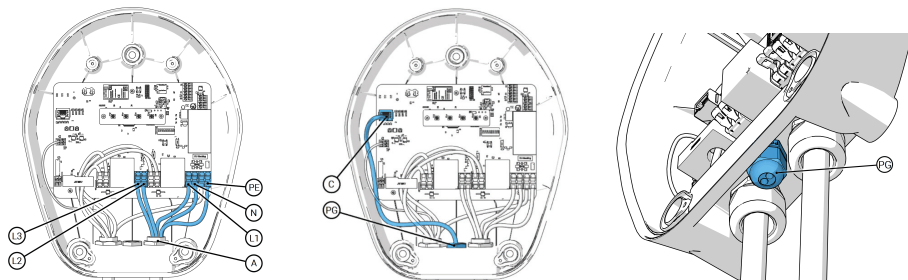


B. Installation avec passage des câbles sous-trace



1. Marquer les trois points où vous percerez en utilisant un crayon et le gabarit de perçage. (Feuille amovible au centre du manuel)
2. Percez les trous dans le mur à l'aide d'une perceuse.
3. Insérez les 3 chevilles fournies dans les trous.
4. Retirez le couvercle esthétique avant de Dazebox C.
5. Ouvrez Dazebox C en dévissant les 4 vis indiquées sur la figure avec un tournevis.
6. Insérez le câble d'alimentation par l'entrée de câble située en bas de Dazebox C.
7. Fixez Dazebox C au mur en utilisant les 3 trous traversants du boîtier.
8. Ouvrez le trou préexistant à l'arrière de Dazebox C à la taille souhaitée à l'aide d'une fraise conique.
9. Insérez les câbles d'alimentation par une entrée de câble dans le trou nouvellement créé.
10. Fixez Dazebox C au mur en utilisant les 3 trous traversants du boîtier avec les vis fournies.

07 – Connexions



1. Préparez tous les câbles avec des bornes à œillet avant de faire les connexions. Pour Dazebox C triphasée, connectez la ligne 1 (L1), la ligne 2 (L2), la ligne 3 (L3), le neutre (N) et la terre (PE), comme indiqué dans le schéma, aux bornes "push-lock" sans utiliser d'outils. Pour Dazebox C monophasée, connectez la ligne (L1) et le neutre (N) sans les inverser ; connectez la terre (PE). 2. Le presse-étoupe (PG) situé sur le côté inférieur de Dazebox dispose de deux trous aveugles Ø5 mm pour les connexions d'accessoires. Pour insérer le câble, cassez l'extrémité aveugle du trou à l'aide d'un tournevis.
3. En cas d'installation avec Power Meter, faites passer l'extrémité du câble réseau blindé par un trou du presse-étoupe (PG) situé en bas de la wallbox. Connectez le terminal RJ45 sur le côté gauche de la carte (C).

08 – Connexion aux systèmes de gestion de l'énergie

08.1 – Power Meter

Dazebox C peut être configuré pour fonctionner avec le Power Meter, un dispositif optionnel qui permet au chargeur d'ajuster dynamiquement la puissance dédiée à la charge afin de ne pas dépasser la puissance contractuelle du compteur, empêchant ainsi les coupures du réseau. Ce dispositif est également compatible avec les systèmes ayant une production photovoltaïque. La version monophasée du Power Meter ne peut être installée que dans des systèmes monophasés, et vice versa pour la version triphasée.

Note : L'installation du Power Meter n'est pas nécessaire pour que Dazebox C fonctionne, mais sans ce dispositif, il n'y a aucune garantie que le seuil du compteur ne soit pas dépassé, entraînant ainsi une coupure du réseau.

Pour l'installation du Power Meter, consultez le manuel dédié.

08.2 – Load Balancing

Le mode d'équilibrage de charge permet à la borne d'ajuster dynamiquement la puissance dédiée à la charge afin de ne pas dépasser la puissance du compteur définie lors de la phase de configuration du réseau. Pour utiliser le mode d'équilibrage de charge, le module Power Meter doit être installé. Le mode d'équilibrage de charge prend également en compte la production photovoltaïque lors du calcul de la puissance disponible.

Note : L'installation du Power Meter n'est pas nécessaire pour que Dazebox C fonctionne, mais sans ce dispositif, il n'y a aucune garantie que le seuil du compteur ne soit pas dépassé, entraînant ainsi une coupure du réseau.

09 - Configuration

La configuration initiale de Dazebox C doit être effectuée via l'application. L'application Daze guidera l'utilisateur tout au long de la phase de configuration de la borne et des systèmes 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 la connexion du téléphone soit rétablie à certaines étapes de la configuration, même si l'utilisateur s'éloigne temporairement de la borne.

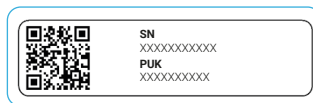
1. Téléchargez l'Application

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

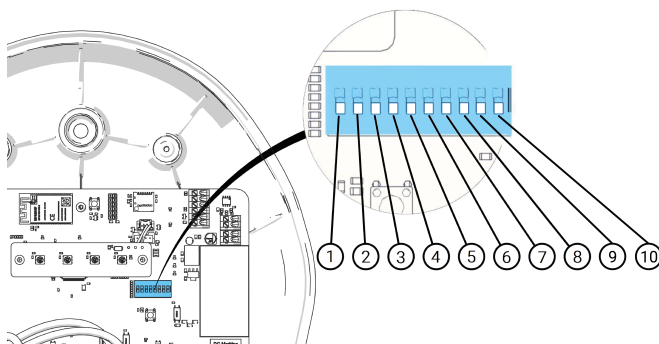


2. Associer Dazebox C à l'application

Une fois les étapes des chapitres précédents de ce guide terminées avec succès, mettez sous tension la borne et vérifiez le démarrage des LED. Ouvrez l'application téléchargée sur le smartphone et créez un compte. Une fois connecté, vous pouvez commencer la procédure de configuration de Dazebox C. Pendant la phase d'association, le numéro de série et le PUK seront requis. Ces informations se trouvent sur la carte fournie dans l'emballage. Conservez cette carte dans un endroit sûr.



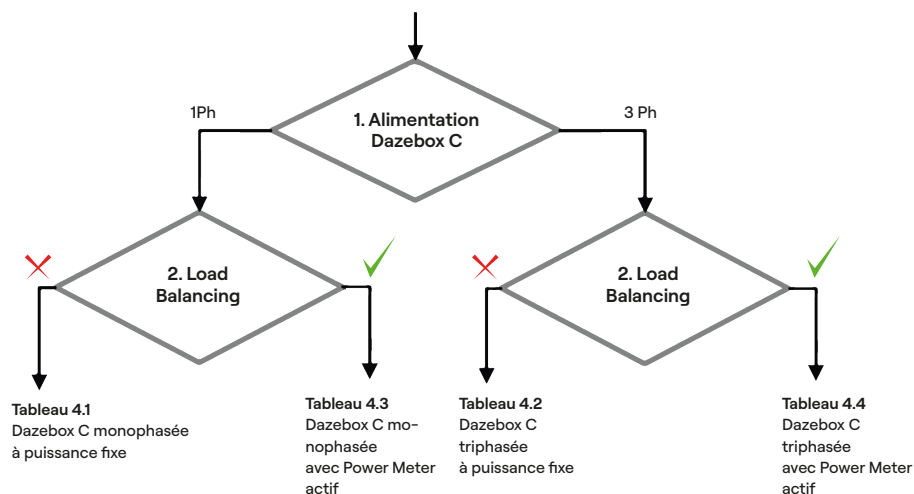
09.1 - Configuration via interrupteurs



Il est fortement recommandé de configurer la borne via l'application pour maintenir le produit à jour et surveillable via l'application Daze.

1. Utilisez le diagramme à côté pour identifier le scénario d'utilisation de Dazebox C et les caractéristiques du système électrique (monophasé ou triphasé).
2. Identifiez le tableau correct parmi les options suivantes (sélectionnées via le diagramme).
3. Ajustez les 10 interrupteurs sur le sélecteur situé en haut à gauche de la carte électronique (voir la figure ci-dessus) en suivant les combinaisons du tableau. Les tableaux montrent deux valeurs possibles associées à chaque interrupteur : 0 : interrupteur vers le bas / 1 : interrupteur vers le haut.

Note : Une fois les paramètres modifiés via l'application Daze, Dazebox C ne prend plus en compte les modifications effectuées via les configurations des interrupteurs et se réfère uniquement aux paramètres configurés via l'application.



Note : Pour profiter de la compatibilité avec le système photovoltaïque, suivez le tableau 4.3 pour la Dazebox C monophasée et le tableau 4.4 pour la Dazebox C triphasée.

09.1. Dazebox C monophasée à puissance fixe :

A. Combinaison des interrupteurs										B. Courant maximum absorbé par Dazebox [A]		C. Puissance maximale absorbée par Dazebox [kW]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,5		1,5	
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7,5		1,7	
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8,7		2,0	
0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	10,0		2,3	
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10,9		2,5	
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	12,2		2,8	
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	13,9		3,2	
0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	15,2		3,5	
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	17,4		4,0	
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	19,6		4,5	
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	21,7 **		5,0	
0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	23,9 **		5,5	
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	26,1 **		6,0	
0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	28,3 **		6,5	
0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	30,4 **		7,0	
0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	32,0 **		7,4	

09.2. Dazebox C triphasée à puissance fixe :

A. Combinaison des interrupteurs										B. Courant maximum absorbé par Dazebox [A]	C. Puissance maximale absorbée par Dazebox [kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,5	4,5
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7,5	5,2
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8,7	6,0
0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	10,0	6,9
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10,9	7,5
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	12,2	8,4
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	13,9	9,6
0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	15,2	10,5
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	17,4	12,0
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	19,6	13,6
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	21,7 **	15,1
0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	23,9 **	16,6
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	26,1 **	18,1
0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	28,3 **	19,6
0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	30,4 **	21,1
0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	32,0 **	22,2

09.3. Dazebox C monophasée avec équilibrage de charge activé :

A. Combinaison des interrupteurs										B. Courant maximum absorbé par Dazebox [A]	C. Puissance maximale absorbée par Dazebox [kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13,0	3,0
0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	15,2	3,5
0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	17,4	4,0
0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	19,6	4,5
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	21,7 **	5,0
0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	23,9 **	5,5
0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	26,1 **	6,0
0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	30,4 **	7,0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	32,0 **	8,0
0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	32,0 **	9,0
0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	32,0 **	10,0

09.4. Dazebox C triphasée avec Power Meter actif :

A. Combinaison des interrupteurs										B. Courant maximum absorbé par Dazebox [A]	C. Puissance maximale absorbée par Dazebox [kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	26,1	6,0
0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	30,4	7,0
0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	32,0	8,0
0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	32,0	9,0
0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	32,0	10,0
0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	32,0	15,0
0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	32,0	20,0
0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	32,0	25,0
0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	32,0	30,0

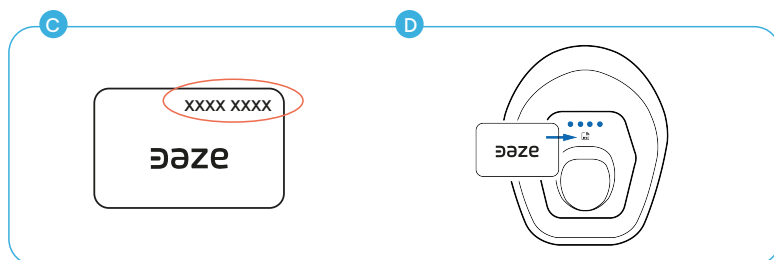
****Veuillez noter que pour la version monophasée 20 A, le courant maximum absorbé par Dazebox est limité à 20 A.**

10 – Configuration des cartes RFID

***Chapitre valide pour les modèles :**

DB07M51RF, DB-07-M5-RF, DB-07-M7-RF, DB-07-T5-RF, DB-07-T7-RF

Les modèles Dazebox C équipés d'un lecteur RFID (D) permettent à l'utilisateur de démarrer une charge sur une borne "verrouillée" en passant l'une des cartes RFID activées (C) près du lecteur. Le lecteur est indiqué par le symbole approprié situé sur le boîtier avant, comme montré dans l'image ci-dessous. Après avoir passé la carte, Dazebox C émettra un bref signal sonore indiquant le début du processus de charge.



L'emballage comprend des cartes déjà activées pour la charge. Pour ajouter d'autres cartes (vendues séparément), passez la carte ADD sur le lecteur et assurez-vous qu'un seul signal sonore soit émis. Ensuite, passez les nouvelles cartes à activer. Après cela, passez à nouveau la carte ADD et vérifiez que le signal sonore soit émis une nouvelle fois.

Note : Faites attention à ne pas perdre la carte ADD, car il ne sera plus possible d'ajouter d'autres cartes autorisées pour la charge.

11 – Dépannage

En cas de LED rouges clignotantes, Dazebox C est en état d'erreur. Chaque erreur est associée à un nombre correspondant de clignotements courts consécutifs.

Code	N. clignotements	Description
1 E01	2	Augmentation excessive de la température interne détectée
2 E02	3	Pannes possibles dans le système électrique du véhicule
3 E03	4	Panne possible du capteur de détection des fuites
4 E04	5	Tension nulle détectée sur le signal du Control Pilot du câble entre Dazebox C et le véhicule
5 E05	6	Interrupteur de sécurité bloqué : Dazebox C commence la procédure de réinitialisation. Faites attention à ne pas toucher les contacts électriques du connecteur
6 E06	7	Charge interrompue : le véhicule consomme plus de courant que permis
7 E09	10	Tension invalide détectée sur le signal du Control Pilot du câble entre Dazebox C et le véhicule

Ces erreurs sont automatiquement résolues dès que vous déconnectez le câble de charge du véhicule. Si ces erreurs persistent, il est nécessaire de contacter le support en fournissant le nombre exact de clignotements rouges consécutifs.



Attention ! Certains modèles de véhicules électriques peuvent ne pas démarrer la charge parce que la résistance de mise à la terre (Rt) du système est trop élevée. Assurez-vous que Rt soit inférieur à 100 Ω .



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



En cas de problème, vous pouvez contacter le support technique en ouvrant un ticket. Cela peut être fait en accédant à la section "Support" de l'application, ou via la section "Contactez-nous" sur le site web de Daze. Sinon, vous pouvez utiliser le code QR ci-dessous pour accéder directement au formulaire de contact

12 – Garantie

Dazebox C ne peut être ouverte que par du personnel qualifié. Avant d'effectuer toute tâche d'installation, de nettoyage ou de mise hors service sur Dazebox C, déconnectez le dispositif du réseau électrique.

Entretien du produit

Dazebox C doit être régulièrement inspectée pour éviter tout dommage au boîtier et aux composants. Si Dazebox C est endommagée, pour éviter le risque de choc électrique, il est obligatoire d'indiquer la présence de l'appareil endommagé afin qu'il ne soit pas utilisé par d'autres et de contacter immédiatement un technicien qualifié pour réparer le produit ou le mettre hors service si nécessaire. Pour garantir une longue durée de vie au produit, il est recommandé de l'entretenir comme suit :

- Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, enroulez soigneusement le câble autour de Dazebox C.
- Utilisez un chiffon humide pour nettoyer l'extérieur de Dazebox C, uniquement après l'avoir déconnecté de l'alimentation. Évitez les éponges abrasives, les solvants ou les éclaboussures d'eau.
- Les dispositifs différentiels dans l'armoire électrique doivent être vérifiés périodiquement selon les instructions du fabricant. Il est recommandé d'appuyer sur le bouton de test du dispositif chaque mois et de s'assurer qu'il déclenche. Si ce n'est pas le cas, contactez un technicien dès que possible, car la sécurité du système n'est plus garantie.

Garantie

Le bon fonctionnement de Dazebox C est garanti pour la période spécifiée dans le contrat de vente (à condition qu'elle soit utilisée dans les conditions prévues). Cette garantie inclut la restauration de l'efficacité par le remplacement ou la réparation gratuite des pièces inutilisables ou inefficaces en raison de défauts de fabrication et/ou d'erreurs d'assemblage ; cependant, l'installation/désinstallation de la born est exclue. Cette garantie est annulée si le défaut est lié à :

- Négligence - Accidents - Signalement tardif du défaut - Utilisation incorrecte - Modifications non autorisées - Réparations avec des pièces non originales - Dommages ou dysfonctionnements causés par une exposition à des conditions environnementales inhabituelles ou au réseau électrique de l'utilisateur - Installation incorrecte par des installateurs non certifiés.

Élimination

Le matériau d'emballage doit être éliminé dans les conteneurs pour papier, carton et plastique. Les composants de Dazebox C doivent être séparés et éliminés séparément. Des informations supplémentaires sur les installations de recyclage actuelles peuvent être obtenues auprès des autorités locales.



13 – Déclaration de Conformité CE

Type de produit : Dispositif(s) de charge pour véhicules électriques.

Modèle : Dazebox C, codes : DB07FRM5, DB07FRM7, DB07FRT5, DB07FRT7, DB07M5IRF, DB-07-M5-RF, DB-07-M7-RF, DB-07-T5-RF, DB-07-T7-RF, DB-07-M5, DB-07-M7, DB-07-T5, DB-07-T7.

Le fabricant : DazeTechnology S.r.l. déclare que les produits susmentionnés, lorsqu'ils sont correctement installés, entretenus et utilisés conformément à leur objectif, en conformité avec les réglementations et les lois des pays où ils sont installés et selon les instructions du fabricant, respectent les exigences essentielles des directives européennes, des normes européennes harmonisées et des normes internationales suivantes :

Directive Basse Tension (LVD) 2014/35/UE (DIRECTIVE 2014/35/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL)

EN 61851-1:2019 "Système de charge conducteur pour véhicules électriques - Partie 1 : Exigences générales"

Directive Compatibilité Électromagnétique (EMC) 2014/30/UE (DIRECTIVE 2014/30/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL)

IEC 61851-21-2:2018 "Système de charge conducteur pour véhicules électriques - Partie 21-2 : Exigences des véhicules électriques pour la connexion conductrice à une alimentation AC/DC - Exigences EMC pour les systèmes de charge de véhicules électriques hors-bord". Directive 2011/65/UE 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/UE. Le marquage CE sur les produits et/ou les emballages signifie que DazeTechnology S.r.l. met les dossiers techniques correspondants à la disposition des autorités de l'Union Européenne.

Le Représentant Légal,

Andrea Daminelli

Inhalt

01 – Technische Daten	52
02 – Datenschild	54
03 – Sicherheitsinformationen	55
04 – Vorbereitung der Installation	55
05 – Konfiguration des Systems	56
06 – Montage	58
07 – Verbindungen	59
08 – Anschluss an Energiemanagementsysteme	59
09 – Konfiguration	60
10 – Konfiguration der RFID-Karten	63
11 – Fehlerbehebung	64
12 – Garantie	65
13 – CE-Konformitätserklärung	65



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

Download-Links

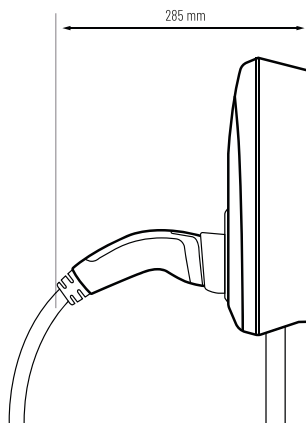
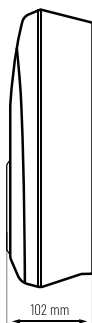
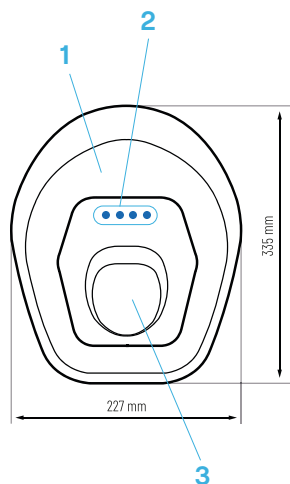


Scannen Sie den QR-Code, um auf alle verfügbaren Dokumente auf der Dazze-Website zuzugreifen

01 – Technische Daten

Dazebox C

Mit Kabel



- 1. Abnehmbarer Cover
- 2. LED-Statusanzeige
- 3. Kabelhalterung

Einphasige Version

Dreiphasige Version

Allgemeine Spezifikationen

Produkttyp	AC-Ladegerät für Elektrofahrzeuge	
Lademodus	Modus 3	
Verbindung	Integriertes Type 2 Kabel mit Shutter	
Anschlusspunkte	5 / 7 m	
Länge des Typ 2 Kabels	Nein	
Schuko-Steckdose	335 x 277 x 102 mm	
Abmessungen ohne Kabel	Weiß	
Coverfarbe		
Gewicht	~ 4 Kg	~ 5 Kg
Verbrauch im Stand-by-Betrieb	< 2 W	

Technische Spezifikationen

Anschluss	N+L+PE	N+L1+L2+L3+PE
Nennstrom	Einstellbar von 6,5 A bis 32 A	
Maximale Leistung	7,4 kW	22,2 kW
Spannung	230 V $\pm$ 10%, 50-60 Hz	400 V $\pm$ 10%, 50-60 Hz
Netzwerk-Konfiguration	TT / TN	

Konnektivität

Bluetooth-Konnektivität	BLE 4.2
Internetverbindung	WiFi
GSM 4G-Konnektivität	Nein
Software-Update	Über Bluetooth, WiFi
Ausgestrahlte RF-Leistung	BLE +4dBm - WiFi 2.4G +20,5 dBm
Betriebsfrequenzen	BLE 2402-2480 MHz / WiFi 2.4G: 2412-2472 / 2422-2462 MHz

Funktionalitäten

Benutzerschnittstellen-Ausgang	Daze-App (Android oder iOS), Web-Portal, 4 RGB-LED
MID-zertifizierte Strommessung	Nein
RFID-Leser	Modelle: DB07M51RF, DB-07-M5-RF, DB-07-M7-RF, DB-07-T5-RF, DB-07-T7-RF
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
Sperrung, Entsperrung und Zeitplanung	Über die App oder das WebPortal
Ladeplanung	Nein
Lastmanagement mit Zähler	Optional, benötigt das Power Meter-Modul
Maximale Anzahl an Ladepunkten mit Lastmanagement	1
Eigenverbrauchsmodus (nur Solar)	Nein

Sicherheit

Schlüsselverriegelung	Nein
Temperaturüberwachung	Integriert mit Überhitzungsschutz
Brandschutz	UL94 V-0
DC-Fehlerstromerkennung (RDC-DD)	Integriert, 6 mA DC
Upstream-Relais	Nein
FI-LS Schutzschalter (RCBO)	Nein
Überspannungsschutzkategorie	OVC III

Widerstandsfähigkeit gegen Umwelteinflüsse

Betriebsumgebung	Innen und außen
IP-Schutzart	IP55
IK-Schlagfestigkeitsgrad	IK08
Betriebstemperatur	Von -25 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	Von -30 °C bis +60 °C
Maximale Installationshöhe	2000 m über dem Meeresspiegel

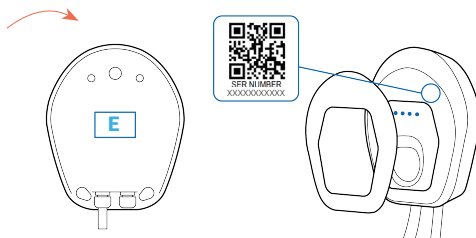
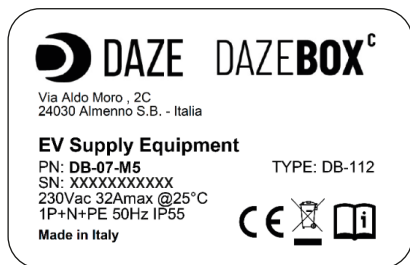
Installation

Konfiguration der Ladestation und Zubehörteile	Über die App
Befestigung	Wand- oder Sockelmontage SD01
Kabelverlegung	Offen oder verdeckt mit Querschnitt bis zu 6 mm ²

Zertifizierungen

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

02 – Datenschild



Das Modell der Dazebox C kann durch das Lesen des Produktschildes, das sich auf der Rückseite des Produkts befindet (E, siehe Abbildung oben), überprüft werden. Im Falle einer Supportanfrage für das Produkt ist es notwendig, die Seriennummer (SN) des Ladegeräts zu kennen. Diese Nummer befindet sich nicht nur auf dem Produktschild, sondern auch unter dem abnehmbaren Frontdeckel (unter dem QR-Code) oder auf der Karte im Inneren der Verpackung.

02.1 – LED-Bar

LED	Status	Beschreibung
1	Stand-by	Dazebox C bereit zu laden
2	Laden	Fahrzeug angeschlossen und wird geladen
3	* Warten auf das Fahrzeug	Fahrzeug verbunden, aber nicht in Betrieb Fahrzeug vollständig geladen
4	Warten auf das Power Meter	Dazebox C hat die Ladesession ausgesetzt und wartet auf ausreichende Leistungsfähigkeit für das Laden
5	Abkühlung	Ladesitzung unterbrochen aufgrund einer übermäßigen internen Temperatur
6	Software-Update	Aktualisierung läuft. Bitte folgen Sie den Anweisungen in der App
7	Ladeblockierung	Dazebox C wartet auf die Aktivierung des Ladevorgangs über die App
8	Fehler	Fehler: Bitte beziehen Sie sich auf die Tabelle im Kapitel 11 für die Fehlerdiagnose
9	Störung	Dazebox C erkennt einen potenziellen Fehler. ELEKTRISCHE GEFAHR: Schalten Sie Dazebox C aus und kontaktieren Sie den Support

03 – Sicherheitsinformationen



Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie Dazebox C verwenden.



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



Die Installation, Wartung und Außerbetriebnahme an Dazebox C darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.



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 fehlerhafte Installation oder Reparatur kann Gefahren für den Benutzer verursachen. Wenn die Dazebox C mechanische Schäden aufweist, muss sie sofort von qualifiziertem Personal ersetzt werden. Im Falle von Beschädigungen oder Fehlfunktionen wenden Sie sich bitte an den technischen Support, indem Sie ein Ticket auf der Website oder den Supportbereich der Daze-App öffnen.



Wenn die Dazebox C nicht verwendet wird, stellen Sie sicher, dass das Kabel nicht auf dem Boden gelassen wird oder in einer Position verbleibt, dass Personen behindern konnte. Wir empfehlen, das Kabel um die Ladestation selbst oder um einen Kabelhalter zu aufrollen. Die Verwendung von Adaptern oder Verlängerungskabeln zwischen dem Elektrofahrzeug (EV) und der EVSE ist untersagt.

04 – Vorbereitung der Installation



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

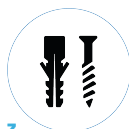
04.1 – Inhalt der Verpackung



1.



2.



3.



4.



5.



6.

Die Verpackung enthält:

1. Dazebox C;
2. Kurzanleitung;
3. Schrauben Ø5 x 60 mm und Dübel Ø8 x 40 mm;
4. Seriennummer- und PUK-Karte;
5. Aderendhülsen;
6. RFID-Karten (nur für die Modelle XX-XX-XX-RF).

04.2 - Erforderliche Ausrüstung

Für die Installation von Dazebox C wird folgende Ausrüstung benötigt (nicht enthalten):

1. Bohrmaschine mit Ø8 mm Wandbohrer;
2. Bleistift, Hammer, Wasserwaage, Maßband;
3. Kreuzschlitzschraubendreher;
4. Crimpzange für Aderendhülsen und RJ45.

05 - Konfiguration des Systems

Systemanforderungen

Dazebox C kann in Systemen mit den folgenden Erdungstypen installiert werden: TT, TN. Für den ordnungsgemäßen Betrieb der Ladestation mit allen Fahrzeugen muss sichergestellt werden, dass der Erdungswiderstand des Systems unter $100 \, \Omega$ liegt. Die Stromversorgungsleitung der Dazebox C muss dediziert sein und durch folgende Schutzeinrichtungen abgesichert werden:

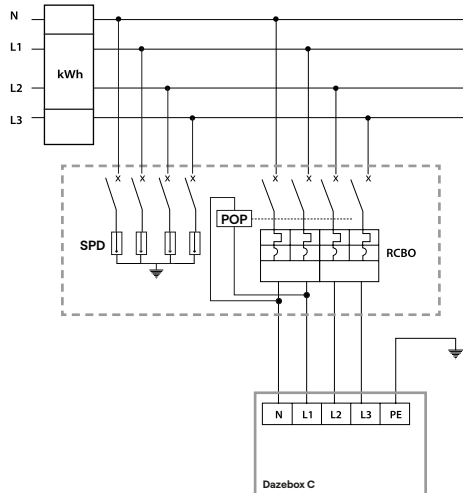
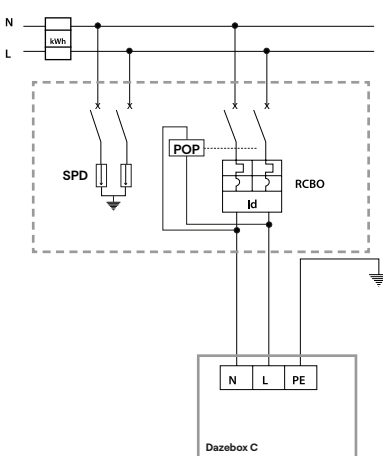
1. Fehlerstromschutzschalter Typ A mit einem Auslösestrom von 30 mA;
2. Einen Leitungsschutzschalter 40 A, Charakteristik C.

Für einen ordnungsgemäßen Betrieb installieren Sie die einphasigen Versionen von Dazebox C in einphasigen Systemen und die dreiphasigen Versionen von Dazebox C in dreiphasigen Systemen.

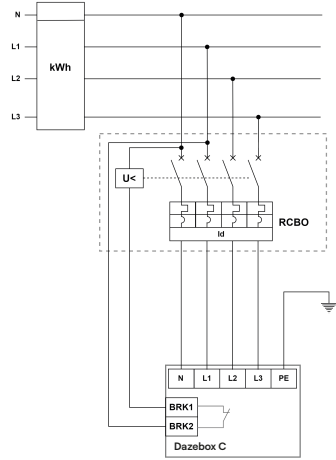
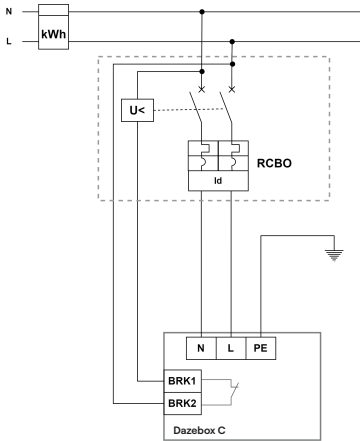
Verdrahtungsdiagramme

Hier sind die Verdrahtungsdiagramme für Dazebox C einphasig (1F) und Dazebox C dreiphasig (3F).

- RCBO: Fehlerstrom-Schutzschalter mit Überstromschutz
- SPD: Überspannungsschutzvorrichtung (optional)
- POP: Überspannungsschutz (permanent, optional)



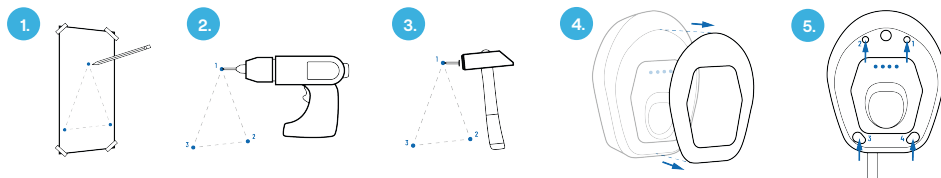
Dazebox C einphasig und dreiphasig mit Fehlerstrom-Schutzschalter und Überspannungsschutz.



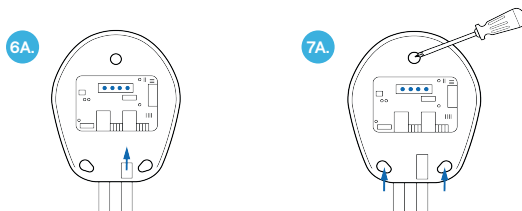
Dazebox C einphasig und dreiphasig mit Fehlerstrom-Schutzschalter.

06 – Montage

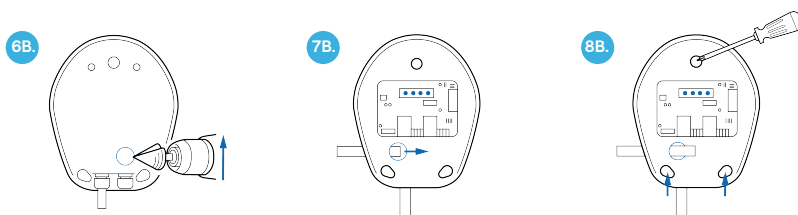
Hinweis: Nachfolgend finden Sie die Anleitungen zur Wandmontage, oder die Montage auf eine Stand-
säule:



A. Installation mit offene Kabeldurchführung

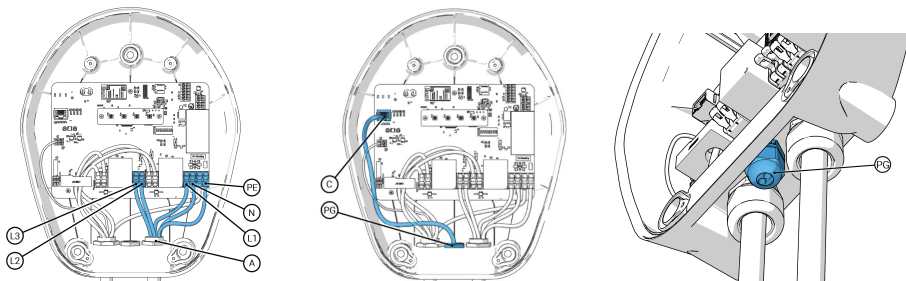


B. Installation mit verdeckte Kabeldurchführung



1. Markieren Sie die drei Bohrpunkte mit einem Bleistift und der Bohrschablone. (Abnehmbare Seite in der Mitte des Handbuchs).
2. Bohren Sie die Löcher in die Wand mit einer Bohrmaschine.
3. Setzen Sie die 3 Dübel in die Löcher ein.
4. Entfernen Sie die Frontalcover von Dazebox C.
5. Öffnen Sie Dazebox C, indem Sie die 4 Schrauben mit einem Schraubenzieher lösen, die auf der Abbildung angegeben sind.
6. Führen Sie das Stromkabel durch den Kabeldurchlass unten an Dazebox C ein.
7. Befestigen Sie Dazebox C an der Wand, indem Sie die 3 Durchgangslöcher im Gehäuse verwenden.
8. Öffnen Sie das vorgefertigte Loch auf der Rückseite von Dazebox C auf die gewünschte Größe mit einem Kegelsenker.
9. Führen Sie das Stromkabel durch einen Kabeldurchlass in das neu erstellte Loch ein.
10. Befestigen Sie Dazebox C an der Wand, indem Sie die 3 Durchgangslöcher im Gehäuse mit den mitgelieferten Schrauben verwenden.

07 - Verbindungen



1. Bereiten Sie alle Kabel mit den mitgelieferten Aderendhülsen vor, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen. Für Dazebox C dreiphasig verbinden Sie die Leitung 1 (L1), Leitung 2 (L2), Leitung 3 (L3), den Neutraleiter (N) und den Erdleiter (PE) gemäß dem Schema mit den "Push-Lock"-Klemmen ohne Verwendung von Werkzeugen. Für Dazebox C einphasig verbinden Sie die Leitung (L1) und den Neutraleiter (N), ohne sie zu vertauschen; verbinden Sie den Erdleiter (PE).
2. Der Kabelverschraubungsanschluss (PG) an der unteren Seite von Dazebox verfügt über zwei blindes Ø5 mm Löcher für Zubehörverbindungen. Um das Kabel einzuführen, brechen Sie das Blindende des Lochs mit einem Schraubenzieher ab.
3. Bei der Installation mit Power Meter führen Sie das Ende des geschirmten Netzkabels durch ein Loch des Kabelverschraubungsanschlusses (PG) an der Unterseite der Wallbox. Verbinden Sie den RJ45-Stecker mit dem RJ45-Anschluss auf der linken Seite der Karte (C).

08 - Anschluss an Energiemanagementsysteme

08.1 - Power Meter

Dazebox C kann so konfiguriert werden, dass es mit dem Power Meter funktioniert, einem optionalen Gerät, das es dem Ladegerät ermöglicht, die für das Laden zugewiesene Leistung dynamisch anzupassen, um die vertraglich vereinbarte Leistung des Zählers nicht zu überschreiten und so Netzabschaltungen zu vermeiden. Dieses Gerät ist auch mit Systemen kompatibel, die Photovoltaik-Produktion haben. Die einphasige Version des Power Meters kann nur in einphasigen Systemen installiert werden, und umgekehrt für die dreiphasige Version.

Hinweis: Die Installation des Power Meters ist nicht erforderlich, damit Dazebox C funktioniert, aber ohne dieses Gerät gibt es keine Garantie dafür, dass der Zählergrenzwert nicht überschritten wird, was zu einer Netzabschaltung führen könnte.

Für die Installation des Power Meters konsultieren Sie bitte das entsprechende Handbuch.

08.2 - Load Balancing

Der Lastmanagement ermöglicht es dem Ladegerät, die für das Laden zugewiesene Leistung dynamisch anzupassen, um die vom Zähler in der Netzkonfigurationsphase festgelegte Leistung nicht zu überschreiten. Um den Lastmanagement zu nutzen, muss das Power Meter-Modul installiert sein. Das Lastmanagement berücksichtigt auch die Photovoltaik-Produktion bei der Berechnung der verfügbaren Leistung.

Hinweis: Die Installation des Power Meters ist nicht erforderlich, damit Dazebox C funktioniert, aber ohne dieses Gerät gibt es keine Garantie dafür, dass der Zählergrenzwert nicht überschritten wird, was zu einer Netzabschaltung führen könnte.

09 – Konfiguration

Die Erstkonfiguration von Dazebox C muss über die App erfolgen. Die Daze-App wird den Benutzer durch den gesamten Konfigurationsprozess des Ladegeräts und der Energiemanagementsysteme führen. Die Konfiguration kann auch in Umgebungen durchgeführt werden, in denen das Smartphone keine Internetverbindung hat, vorausgesetzt, die Verbindung des Telefons wird zu bestimmten Phasen der Konfiguration wiederhergestellt, auch wenn der Benutzer vorübergehend vom Ladegerät entfernt ist.

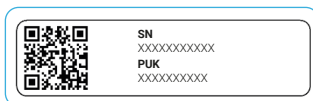
1. App herunterladen

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

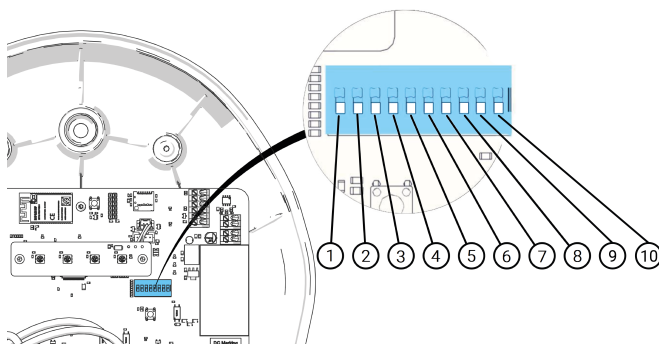


2. Dazebox C mit der App verknüpfen

Sobald die Schritte der vorherigen Kapitel dieses Handbuchs erfolgreich abgeschlossen sind, schalten Sie das Ladegerät ein und überprüfen Sie ob die LEDs auf dem Bildschirm leuchten. Öffnen Sie Ihr auf dem Smartphone heruntergeladene App und erstellen Sie ein Konto. Nachdem Sie sich angemeldet haben, können Sie mit der Konfigurationsprozess für Dazebox C beginnen. Während der Verknüpfungsvorgangs werden die Seriennummer und der PUK benötigt. Diese Informationen befinden sich auf der Karte, die im Paket enthalten ist. Bewahren Sie diese Karte an einem sicheren Ort auf.



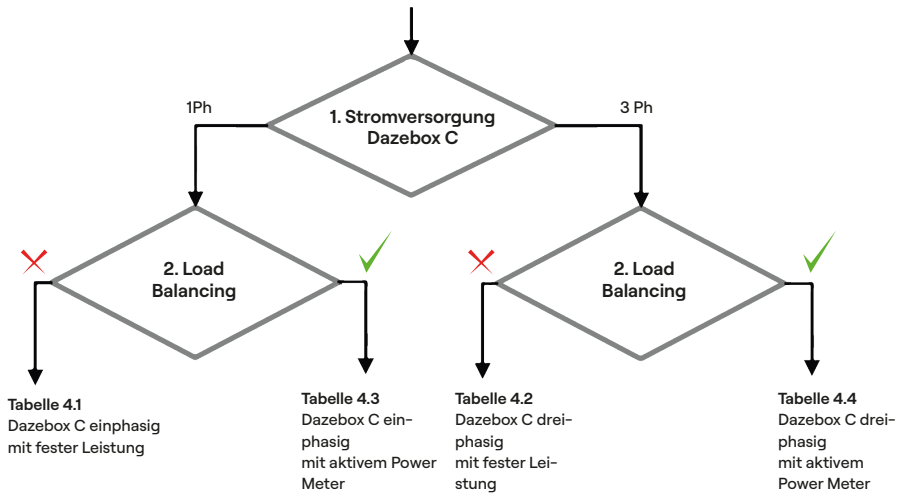
09.1 – Konfiguration über Schalter



Es wird dringend empfohlen, die Ladestation über die App zu konfigurieren, um das Produkt auf dem neuesten Stand zu halten und über die Daze-App überwachen zu können.

1. Verwenden Sie das Diagramm daneben, um das Nutzungsszenario von Dazebox C und die Merkmale des elektrischen Systems (einphasig oder dreiphasig) zu identifizieren.
2. Identifizieren Sie die richtige Tabelle aus den folgenden Optionen (ausgewählt über das Diagramm).
3. Passen Sie die 10 Schalter am Selektor oben links auf der elektrischen Platine (siehe Abbildung oben) an, indem Sie die Kombinationen aus der Tabelle befolgen. Die Tabellen zeigen zwei mögliche Werte für jeden Schalter:
0: Schalter nach unten / 1: Schalter nach oben.

Hinweis: Sobald die Einstellungen über die Daze-App geändert wurden, berücksichtigt Dazebox C keine Änderungen mehr, die über die Schalterkonfigurationen vorgenommen wurden, sondern bezieht sich nur auf die über die App konfigurierten Einstellungen.



Hinweis: Um die Kompatibilität mit dem Photovoltaiksystem zu nutzen, folgen Sie Tabelle 4.3 für die einphasige Dazebox C und Tabelle 4.4 für die dreiphasige Dazebox C.

09.1. Dazebox C einphasig mit fester Leistung:

A. Kombination der Schalter										B. Maximale Stromaufnahme von Dazebox [A]		C. Maximale Leistung aufgenommen von Dazebox [kW]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,5		1,5	
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7,5		1,7	
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8,7		2,0	
0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	10,0		2,3	
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10,9		2,5	
0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	12,2		2,8	
0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	13,9		3,2	
0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	15,2		3,5	
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	17,4		4,0	
0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	19,6		4,5	
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	21,7 **		5,0	
0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	23,9 **		5,5	
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	26,1 **		6,0	
0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	28,3 **		6,5	
0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	30,4 **		7,0	
0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	32,0 **		7,4	

09.2. Dazebox C dreiphasig mit fester Leistung:

A. Kombination der Schalter										B. Maximale Stromaufnahme von Dazebox [A]	C. Maximale Leistung aufgenommen von Dazebox [kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,5	4,5
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7,5	5,2
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8,7	6,0
0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	10,0	6,9
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10,9	7,5
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	12,2	8,4
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	13,9	9,6
0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	15,2	10,5
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	17,4	12,0
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	19,6	13,6
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	21,7 **	15,1
0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	23,9 **	16,6
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	26,1 **	18,1
0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	28,3 **	19,6
0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	30,4 **	21,1
0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	32,0 **	22,2

09.3. Dazebox C einphasig mit aktiviertem Power Meter:

A. Kombination der Schalter										B. Maximale Stromaufnahme von Dazebox [A]	C. Maximale Leistung aufgenommen von Dazebox [kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13,0	3,0
0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	15,2	3,5
0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	17,4	4,0
0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	19,6	4,5
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	21,7 **	5,0
0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	23,9 **	5,5
0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	26,1 **	6,0
0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	30,4 **	7,0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	32,0 **	8,0
0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	32,0 **	9,0
0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	32,0 **	10,0

09.4. Dazebox C dreiphasig mit aktivem Power Meter:

A. Kombination der Schalter										B. Maximale Stromaufnahme von Dazebox [A]	C. Maximale Leistung aufgenommen von Dazebox [kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	26,1	6,0
0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	30,4	7,0
0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	32,0	8,0
0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	32,0	9,0
0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	32,0	10,0
0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	32,0	15,0
0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	32,0	20,0
0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	32,0	25,0
0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	32,0	30,0

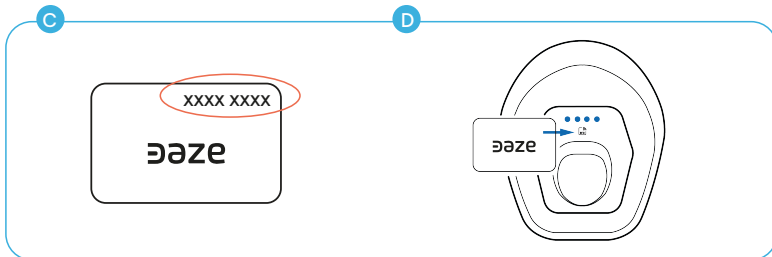
****Bitte beachten Sie, dass für die einphasige Version 20 A der maximal aufgenommene Strom von Dazebox auf 20 A begrenzt ist.**

10 – Konfiguration der RFID-Karten

***Kapitel gültig für die Modelle:**

DB07M51RF, DB-07-M5-RF, DB-07-M7-RF, DB-07-T5-RF, DB-07-T7-RF

Die Modelle Dazebox C, die mit einem RFID-Leser (D) ausgestattet sind, ermöglichen es dem Benutzer, das Laden an einem "gesperrten" Ladegerät zu starten, indem eine der aktivierten RFID-Karten (C) in die Nähe des Lesers gehalten wird. Der Leser ist durch das entsprechende Symbol auf der Vorderseite des Gehäuses gekennzeichnet, wie auf dem Bild unten gezeigt. Nachdem die Karte gehalten wurde, gibt Dazebox C ein kurzes akustisches Signal von sich, das den Beginn des Ladevorgangs anzeigt.



Die Verpackung enthält bereits aktivierte Karten für das Laden. Um weitere Karten hinzuzufügen (separat erhältlich), halten Sie die ADD-Karte am Leser und stellen Sie sicher, dass nur ein Signalton ertönt. Halten Sie dann die neuen Karten zum Aktivieren am Leser. Danach halten Sie erneut die ADD-Karte und stellen Sie sicher, dass der Signalton erneut ertönt. Hinweis: Achten Sie darauf, die ADD-Karte nicht zu verlieren, da es danach nicht mehr möglich sein wird, weitere autorisierte Karten für das Laden hinzuzufügen.

11 – Fehlerbehebung

Bei blinkenden roten LEDs befindet sich Dazebox C im Fehlerzustand. Jeder Fehler ist mit einer entsprechenden Anzahl von kurzen, aufeinanderfolgend blinkenden Signalen verbunden.

Code	Anzahl der Blinks	Beschreibung
1 E01	2	Übermäßige Erhöhung der Innentemperatur erkannt
2 E02	3	Mögliche Störungen im elektrischen System des Fahrzeugs
3 E03	4	Möglicher Fehler des Leckageerkennungssensors
4 E04	5	Keine Spannung auf dem Control Pilot-Signal des Kabels zwischen Dazebox C und dem Fahrzeug erkannt.
5 E05	6	Sicherheits-Schalter blockiert: Dazebox C startet den Rücksetzvorgang. Achten Sie darauf, die elektrischen Kontakte des Steckverbinders nicht zu berühren.
6 E06	7	Laden unterbrochen: Das Fahrzeug zieht mehr Strom als erlaubt.
7 E09	10	Ungültige Spannung auf dem Control Pilot-Signal des Kabels zwischen Dazebox C und dem Fahrzeug erkannt.

Diese Fehler werden automatisch behoben, sobald das Ladekabel vom Fahrzeug getrennt wird. Wenn diese Fehler weiterhin bestehen, ist es notwendig, den Support zu kontaktieren und die genaue Anzahl der aufeinanderfolgend blinkenden roten LEDs anzugeben.



Achtung! Einige Modelle von Elektrofahrzeugen können das Laden möglicherweise nicht starten, weil der Erdungswiderstand (R_t) des Systems zu hoch ist. Stellen Sie sicher, dass R_t unter 100Ω liegt.



Achtung! Einige Modelle von Elektrofahrzeugen (z. B. Renault Zoe) haben eine minimale Ladeleistung von etwa 1,8 kW (8 A) für einphasige Systeme und 8,5 kW (13 A) für dreiphasige Systeme. Unterhalb dieses Werts wird das Laden nicht gestartet. Bitte konsultieren Sie das Handbuch des Fahrzeugs.



Im Falle eines Problems können Sie den technischen Support kontaktieren, indem Sie ein Ticket eröffnen. Dies kann über die "Support"-Sektion der App oder über die "Kontaktieren Sie uns"-Sektion auf der Website von Daze erfolgen. Alternativ können Sie den untenstehenden QR-Code verwenden, um direkt auf das Kontaktformular zuzugreifen.

12 – Garantie

Dazebox C darf nur von qualifiziertem Personal geöffnet werden. Bevor Sie Installations-, Reinigungs- oder Stilllegungsarbeiten an Dazebox C durchführen, trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.

Produktpflege

Dazebox C muss regelmäßig überprüft werden, um Schäden am Gehäuse und an den Komponenten zu vermeiden. Wenn Dazebox C beschädigt ist, muss zur Vermeidung des Stromschlagrisikos darauf hingewiesen werden, dass das Gerät beschädigt ist, damit es nicht von anderen verwendet wird, und es muss sofort ein qualifizierter Techniker kontaktiert werden, um das Produkt zu reparieren oder es gegebenenfalls außer Betrieb zu setzen. Um eine lange Lebensdauer des Produkts zu gewährleisten, wird empfohlen, es wie folgt zu pflegen:

- Wenn das Gerät nicht verwendet wird, wickeln Sie das Kabel sorgfältig um Dazebox C.
- Verwenden Sie ein feuchtes Tuch, um das Äußere von Dazebox C zu reinigen, jedoch nur nachdem das Gerät vom Stromnetz getrennt wurde. Vermeiden Sie abrasive Schwämme, Lösungsmittel oder Spritzwasser.
- Die Fehlerstromschutzschalter im Sicherungskasten sollten regelmäßig gemäß den Anweisungen des Herstellers überprüft werden. Es wird empfohlen, jeden Monat den Testknopf des Geräts zu drücken und sicherzustellen, dass es auslöst. Wenn dies nicht der Fall ist, kontaktieren Sie so schnell wie möglich einen Techniker, da die Sicherheit des Systems nicht mehr gewährleistet ist.

Garantie

Die ordnungsgemäße Funktionsweise von Dazebox C ist für den im Kaufvertrag angegebenen Zeitraum garantiert (vorausgesetzt, das Gerät wird unter den vorgesehenen Bedingungen verwendet). Diese Garantie umfasst die Wiederherstellung der Effizienz durch kostenlosen Austausch oder Reparatur von unbrauchbaren oder ineffektiven Teilen aufgrund von Herstellungsfehlern und/oder Montagefehlern; jedoch ist die Installation/Deinstallation des Ladegeräts ausgeschlossen. Diese Garantie verfällt, wenn der Defekt auf folgende Ursachen zurückzuführen ist: - Vernachlässigung - Unfälle - Verspätete Meldung des Defekts - Falsche Verwendung - Unbefugte Änderungen - Reparaturen mit nicht originalen Teilen - Schäden oder Funktionsstörungen, die durch ungewöhnliche Umweltbedingungen oder das Stromnetz des Benutzers verursacht werden - Falsche Installation durch nicht zertifizierte Installateure

Entsorgung

Das Verpackungsmaterial muss in den Behältern für Papier, Karton und Kunststoff entsorgt werden. Die Komponenten von Dazebox C müssen getrennt und separat entsorgt werden. Weitere Informationen zu aktuellen Recyclinganlagen können bei den lokalen Behörden eingeholt werden.



13 – CE-Konformitätserklärung

Produkttyp: Ladegerät(e) für Elektrofahrzeuge.

Modell: Dazebox C, Codes: DB07FRM5, DB07FRM7, DB07FRT5, DB07FRT7, DB07M51RF, DB-07-M5-RF, DB-07-M7-RF, DB-07-T5-RF, DB-07-T7-RF, DB-07-M5, DB-07-M7, DB-07-T5, DB-07-T7.

Der Hersteller: DazeTechnology S.r.l. erklärt, dass die oben genannten Produkte, wenn sie korrekt installiert, gewartet und gemäß ihrem Verwendungszweck, in Übereinstimmung mit den Vorschriften und Gesetzen der Länder, in denen sie installiert sind, und gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet werden, die wesentlichen Anforderungen der folgenden europäischen Richtlinien, harmonisierten europäischen Normen und internationalen Normen erfüllen:

- Niederspannungsrichtlinie (LVD) 2014/35/EU (Richtlinie 2014/35/EU des Europäischen Parlaments und des Rates)
- EN 61851-1:2019 "Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 1: Allgemeine Anforderungen"
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) 2014/30/EU (Richtlinie 2014/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates)
- IEC 61851-21-2:2018 "Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 21-2: Anforderungen für Elektrofahrzeuge für den Anschluss an eine AC/DC-Stromversorgung – EMC-Anforderungen für Ladesysteme von Elektrofahrzeugen mit externem Anschluss"
- Richtlinie 2011/65/EU über die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten und Änderung von Anhang II der delegierten Richtlinie 2015/863/EU.

Das CE-Kennzeichen auf den Produkten und/oder Verpackungen bedeutet, dass DazeTechnology S.r.l. die entsprechenden technischen Unterlagen den zuständigen Behörden der Europäischen Union zur Verfügung stellt.

Rechtlicher Vertreter:

Andrea Dominelli

Índice

01 - Ficha técnica	68
02 - Placa de identificación	70
03 - Información de seguridad	71
04 - Preparación para la instalación	71
05 - Configuración del sistema	72
06 - Montaje	74
07 - Conexiones	75
08 - Conexión a los sistemas de gestión de energía	75
09 - Configuración	76
10 - Configuración de la tarjeta RFID	79
11 - Resolución de problemas	80
12 - Garantía	81
13 - Declaración de Conformidad CE	81



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

Enlace de descarga

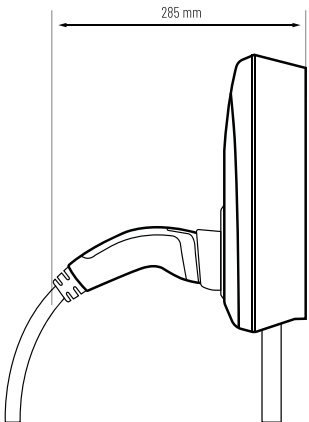
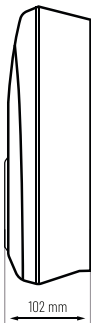
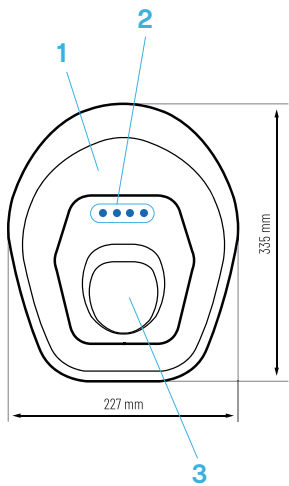


Escaneando el código QR, puedes acceder a toda la documentación disponible en el sitio web de Daze.

01 - Ficha técnica

Dazebox C

con cable



- 1. Tapa removible
- 2. LED de estado
- 3. Soporte de conector

Versión Monofásica

Versión Trifásica

Especificaciones generales

Tipo de producto	Dispositivo de carga para vehículos eléctricos AC	
Modo de carga	Modo 3	
Conexión	Cable integrado Tipo 2 con obturador (sin necesidad de resorte de liberación)	
Puntos de conexión	1	
Longitud del cable del conector Tipo 2	5 / 7 m	
Toma Schuko	No	
Dimensiones sin cable	335 x 277 x 102 mm	
Color de la tapa	Blanco	
Peso	~ 4 Kg	~ 5 Kg
Consumo en espera	< 2 W	

Especificaciones eléctricas

Conexión	N+L+PE	N+L1+L2+L3+PE
Corriente nominal	Ajustable de 6,5 A a 32 A	
Consumo máximo de potencia	7,4 kW	22,2 kW
Voltaje	230 V ±10%, 50-60 Hz	400 V ±10%, 50-60 Hz
Configuración de la red	TT / TN	

Conectividad

Conectividad Bluetooth	BLE 4.2
Conectividad a Internet	WiFi
Conectividad GSM 4G	No
Actualización de software	A través de Bluetooth, WiFi
Potencia de salida RF	BLE +4dBm - WiFi 2.4G +20,5 dBm
Frecuencias de operación	BLE 2402-2480 MHz / WiFi 2.4G: 2412-2472 / 2422-2462 MHz

Funcionalidades

Salida de interfaz de usuario	Daze App (Android o iOS), Portal Web, 4 LEDs RGB
Medición de corriente certificada MID	No
Lector RFID	Modelos: DB07M51RF, DB-07-M5-RF, DB-07-M7-RF, DB-07-T5-RF, DB-07-T7-RF
Comandos y configuraciones sin conexión	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 de bloqueo basado en tiempo	A través de la App o Portal Web
Programación de carga	No
Balanceo de carga con medidor	Opcional, requiere módulo Power Meter
Número máximo de enchufes en Balanceo de Carga	1
Modo de auto-consumo (solo solar)	No

Seguridad

Bloqueo de llave	No
Monitoreo de temperatura	Integrado con protección contra sobrecalentamiento
Seguridad contra incendios	UL94 V-0
Detección de fuga de corriente continua (RDC-DD)	Integrado, 6 mA DC
Relé ascendente	No
Protección diferencial magnetotérmica (RCBO)	No
Categoría de protección contra sobretensiones	OV3 III

Resistencia ambiental

Entorno de operación	Interior y exterior
Clasificación de protección IP	IP55
Clasificación de protección IK	IK08
Temperatura de operación	De -25 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	De -30 °C a +60 °C
Altitud máxima de instalación	2000 m sobre el nivel del mar

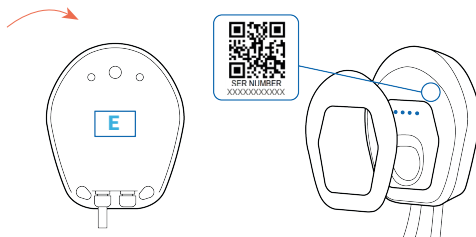
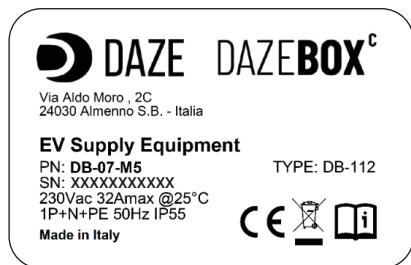
Instalación

Configuración del cargador y accesorios	A través de la App
Anclaje	Montado en pared o en soportes de suelo SD01
Paso de entrada del cable	Expuesto o empotrado con sección de hasta 6 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 C se puede verificar leyendo la placa de datos del producto, ubicada en la parte trasera del producto (E, en la imagen anterior). En caso de una solicitud de soporte para el producto, es necesario conocer el número de serie (SN) del cargador. Este número está presente no solo en la placa de datos, sino también debajo de la tapa frontal removible (debajo del código QR) o en la tarjeta dentro del embalaje.

02.1 – Indicadores de estado

LED	Estado	Load Balancing
1	En espera	Dazebox C listo para la conexión
2	Cargando	Vehículo conectado y cargando
3	* Esperando vehículo	Vehículo conectado pero sin carga
4	Esperando Power Meter	Dazebox C ha suspendido la sesión de carga esperando la disponibilidad suficiente de energía para cargar
5	Esperando refrigeración	Carga suspendida debido a una temperatura interna excesiva
6	Actualización OTA	Actualización en progreso. Por favor, siga las instrucciones en la aplicación
7	Bloqueo de carga	Dazebox C esperando a que se habilite la carga a través de la aplicación
8	Error	Error. Consulte la tabla en el Capítulo 11 para el diagnóstico del error
9	Fallo	Dazebox C detecta un posible fallo. PELIGRO ELÉCTRICO: apague Dazebox C y contacte con el soporte

03 – Información de seguridad



Lea estas instrucciones cuidadosamente antes de usar Dazebox C.



Desconecte la alimentación apagando el interruptor del cuadro eléctrico de protecciones antes de realizar las operaciones de limpieza en Dazebox C.



Todas las operaciones de instalación, mantenimiento y desactivación de Dazebox C deben ser realizadas exclusivamente por personal cualificado.



No intente tocar los contactos del conector o del enchufe de carga, y no inserte ningún objeto en él.



No se permite la modificación de los componentes de Dazebox C. No retire ninguna etiqueta, código o placa de identificación.



Los niños o las personas que no puedan evaluar los riesgos asociados con el uso de Dazebox C no deben usar el dispositivo, ya que podrían estar en riesgo de sufrir lesiones graves.



Una instalación o reparación incorrecta puede suponer riesgos para el usuario. Si Dazebox C está dañado, debe ser reemplazado inmediatamente por personal cualificado. En caso de daño o mal funcionamiento, contacte con el soporte técnico abriendo un ticket en el sitio web o a través de la sección de soporte en la aplicación Daze.



Cuando Dazebox C no esté en uso, no deje el cable en el suelo ni en una posición donde pueda obstruir a las personas. Se recomienda enrollarlo alrededor del cargador o en un soporte para cables. Está prohibido el uso de adaptadores o cables de extensión entre el vehículo eléctrico (EV) y el sistema de carga (EVSE).

04 – Preparación para la instalación



La instalación debe realizarse después de desconectar la energía eléctrica apagando el interruptor del cuadro eléctrico de protecciones.

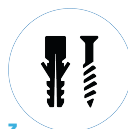
04.1 – Contenido del paquete



1.



2.



3.



4.



5.



6.

El paquete incluye:

1. Dazebox C;
2. Guía rápida;
3. Tornillos Ø5 x 60 mm y tacos Ø8 x 40 mm;
4. Tarjeta de serie y PUK;
5. Terminales de espade;
6. Tarjetas RFID (solo para los modelos XX-XX-XX-RF).

04.2 - Equipo necesario

Para instalar Dazebox C, se requiere el siguiente equipo (no incluido):

1. Taladro con broca para pared Ø8 mm;
2. Lápiz, martillo, nivel de burbuja, cinta métrica;
3. Destornillador de cruz;
4. Alicates de crimpar para terminales de espade y RJ45;

05 - Configuración del sistema

Requisitos del sistema

Dazebox C puede instalarse en sistemas con los siguientes tipos de aterrizaje: TT, TN. Para el funcionamiento correcto del cargador con todos los vehículos, es necesario asegurar que la resistencia de aterrizaje del sistema sea menor a 100 Ω . La línea de alimentación de Dazebox C debe ser dedicada y protegida por:

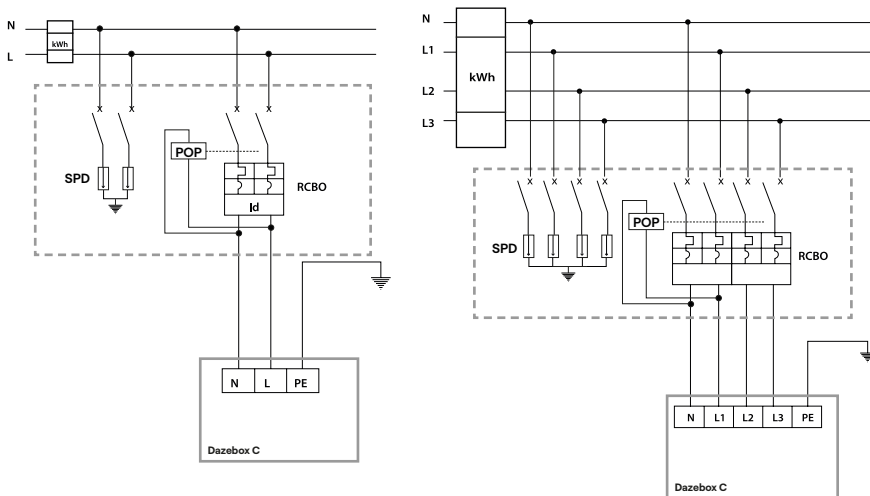
1. Interruptor diferencial tipo A de 40 A, con una corriente de disparo de 30 mA;
2. Interruptor magnetotérmico de 40 A, curva C.

Para un funcionamiento adecuado, instale las versiones monofásicas de Dazebox C en sistemas monofásicos y las versiones trifásicas de Dazebox C en sistemas trifásicos.

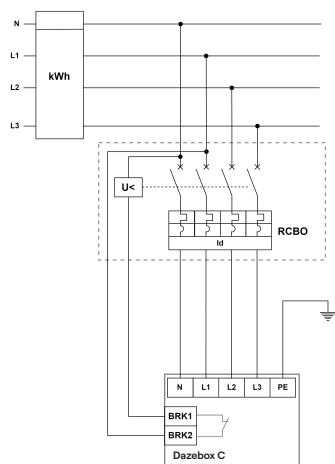
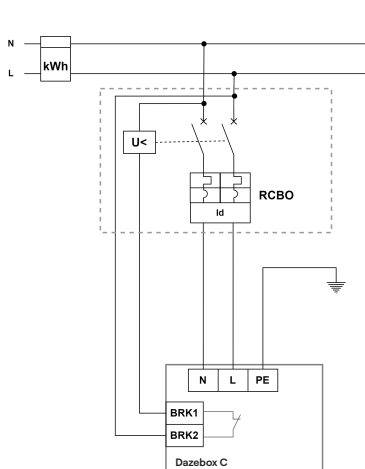
Diagramas de cableado

A continuación se presentan los diagramas de cableado para Dazebox C monofásico (1F) y Dazebox C trifásico (3F).

- RCBO: Interruptor magnetotérmico-diferencial
- SPD: Dispositivo de protección contra sobretensiones (opcional)
- POP: Protección contra sobretensiones permanentes (opcional)



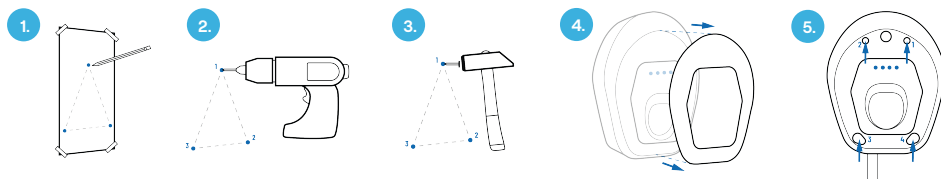
Dazebox C monofásico y trifásico con protección magnetotérmica-diferencial y protección contra sobretensiones.



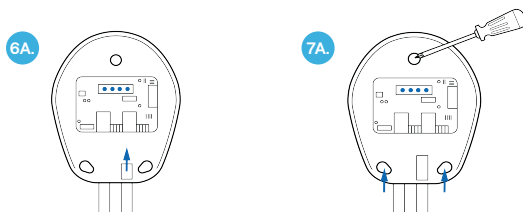
Dazebox C monofásico y trifásico con protección magnetotérmica-diferencial.

06 - Montaje

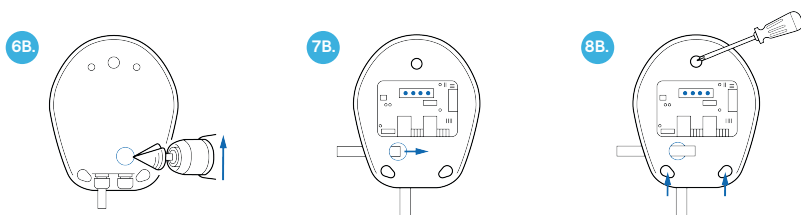
Nota: A continuación se presenta el procedimiento para la instalación en pared o en un tótem.



A. Instalación con cableado expuesto

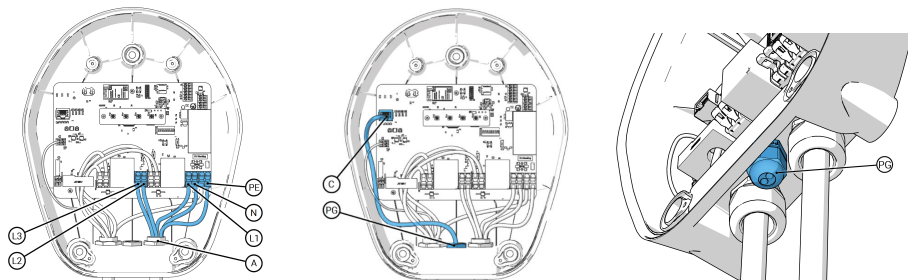


B. Instalación con cableado oculto



1. Marque los tres puntos donde perforará utilizando un lápiz y la plantilla de perforación. (Hoja removible en el centro del manual)
2. Perfore los agujeros en la pared utilizando un taladro.
3. Inserte los 3 tacos suministrados en los agujeros.
4. Retire la cubierta estética frontal de Dazebox C.
5. Abra Dazebox C retirando los 4 tornillos indicados en la figura con un destornillador.
6. Inserte el cable de alimentación a través de la entrada de cables en la parte inferior de Dazebox C.
7. Fije Dazebox C a la pared utilizando los 3 agujeros pasantes en el cuerpo.
8. Abra el agujero preexistente en la parte trasera de Dazebox C al tamaño deseado utilizando una broca escalonada.
9. Inserte los cables de alimentación a través de una entrada de cable en el agujero recién creado.
10. Fije Dazebox C a la pared utilizando los 3 agujeros pasantes en el cuerpo con los tornillos suministrados.

07 - Conexiones



1. Prepare todos los cables con terminales de espade antes de realizar las conexiones. Para Dazebox C trifásico, conecte la línea 1 (L1), la línea 2 (L2), la línea 3 (L3), el neutro (N) y la tierra (PE), como se indica en el diagrama, a los terminales "push-lock" sin usar herramientas. Para Dazebox C monofásico, conecte la línea (L1) y el neutro (N) sin invertirlos; conecte la tierra (PE).
2. La prensaestopas (PG) ubicada en la parte inferior de Dazebox tiene dos agujeros ciegos de Ø5 mm para conexiones de accesorios. Para insertar el cable, rompa el extremo ciego del agujero usando un destornillador.
3. En caso de instalación con Power Meter, pase el extremo del cable de red apantallado a través de un agujero en la prensaestopas (PG) en la parte inferior de la wallbox. Conecte el terminal RJ45 al puerto RJ45 en el lado izquierdo de la placa (C).

08 - Conexión a los sistemas de gestión de energía

08.1 - Power Meter

Dazebox C puede configurarse para operar con el Power Meter, un dispositivo opcional que permite al cargador ajustar dinámicamente la potencia dedicada a la carga para no exceder la potencia contratada, evitando así desconexiones de la red. Este dispositivo también es compatible con sistemas que tienen generación fotovoltaica. La versión monofásica del Power Meter solo se puede instalar en sistemas monofásicos, y viceversa para la versión trifásica.

Nota: La instalación del Power Meter no es necesaria para que Dazebox C funcione, pero sin este dispositivo, no hay garantía de que no se exceda el umbral del medidor, lo que resultaría en una desconexión de la red.

Para la instalación del Power Meter, consulte el manual específico.

08.2 - Load Balancing

El modo de Balanceo de Carga permite al cargador ajustar dinámicamente la potencia dedicada a la carga para no exceder la potencia del medidor establecida durante la fase de configuración de la red. Para utilizar el modo de Balanceo de Carga, debe instalarse el módulo Power Meter. El modo de Balanceo de Carga también tiene en cuenta la generación fotovoltaica al calcular la potencia disponible.

Nota: La instalación del Power Meter no es necesaria para que Dazebox C funcione, pero sin este dispositivo, no existe garantía de que no se exceda el umbral del medidor, lo que resultaría en una desconexión de la red.

09 - Configuración

La configuración inicial de Dazebox C debe realizarse a través de la aplicación. La aplicación Daze guiará al usuario durante la fase de configuración del cargador y los sistemas de gestión de energía. La configuración también puede realizarse en entornos donde el smartphone no tenga conexión a internet, siempre que la conexión del teléfono se restablezca en ciertas etapas de la configuración, incluso si el usuario se aleja temporalmente del cargador.

1. Descargar App

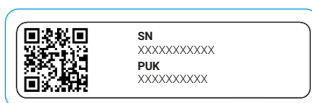
Descarga la aplicación desde Google Play o App Store.



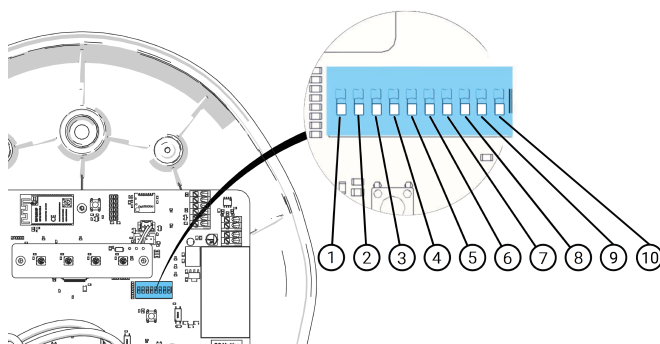
2. Asociar Dazebox C con la aplicación

Una vez que los pasos de los capítulos anteriores de esta guía se hayan completado con éxito, encienda el cargador y verifique el inicio de los LEDs. Abra la aplicación descargada en el smartphone y cree una cuenta. Una vez que inicie sesión, podrá comenzar el procedimiento de configuración de Dazebox C. Durante la fase de asociación, se requerirán el número de serie y el PUK. Estos detalles se encuentran en la tarjeta proporcionada dentro del embalaje.

Guarde esta tarjeta en un lugar seguro.



09.1 - Configuración a través de interruptores



Se recomienda encarecidamente configurar el cargador a través de la aplicación para mantener el producto actualizado y monitoreable a través de la aplicación Daze.

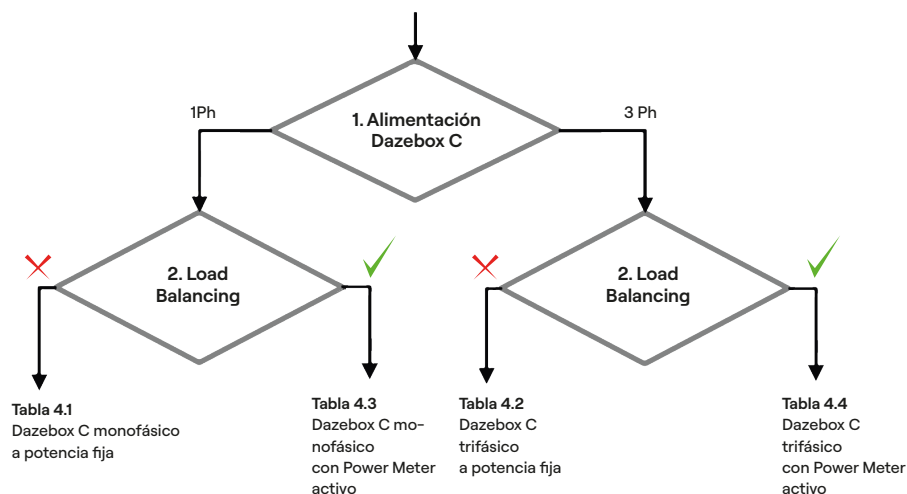
1. Use el diagrama al lado para identificar el escenario de usuario para Dazebox C y las características del sistema eléctrico (monofásico o trifásico).

2. Identifique la tabla correcta entre las siguientes opciones (seleccionadas a través del diagrama).

3. Ajuste los 10 interruptores en el selector ubicado en la parte superior izquierda de la placa electrónica (ver figura arriba) siguiendo las combinaciones de la tabla. Las tablas muestran dos valores posibles asociados con cada interruptor:

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

Nota: Una vez que los parámetros se modifiquen a través de la aplicación Daze, Dazebox C ya no tomará en cuenta los cambios realizados mediante la configuración de los interruptores y solo hará referencia a los parámetros configurados a través de la aplicación.



Nota: Para aprovechar la compatibilidad con el sistema fotovoltaico, siga la Tabla 4.3 para Dazebox C monofásico y la Tabla 4.4 para Dazebox C trifásico.

09.1. Dazebox C monofásico a potencia fija:

A. Combinación de interruptores										B. Corriente máxima absorbida por Dazebox [A]	C. Potencia máxima absorbida por Dazebox [kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,5	1,5
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7,5	1,7
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8,7	2,0
0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	10,0	2,3
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10,9	2,5
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	12,2	2,8
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	13,9	3,2
0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	15,2	3,5
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	17,4	4,0
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	19,6	4,5
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	21,7 **	5,0
0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	23,9 **	5,5
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	26,1 **	6,0
0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	28,3 **	6,5
0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	30,4 **	7,0
0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	32,0 **	7,4

09.2. Dazebox C trifásico a potencia fija:

A. Combinación de interruptores										B. Corriente máxima absorbi- da por Dazebox [A]	C. Potencia máxima absorbida por Dazebox [kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,5	4,5
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7,5	5,2
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8,7	6,0
0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	10,0	6,9
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10,9	7,5
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	12,2	8,4
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	13,9	9,6
0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	15,2	10,5
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	17,4	12,0
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	19,6	13,6
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	21,7 **	15,1
0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	23,9 **	16,6
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	26,1 **	18,1
0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	28,3 **	19,6
0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	30,4 **	21,1
0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	32,0 **	22,2

09.3. Dazebox C monofásico con Balanceo de Carga activo:

A. Combinación de interruptores										B. Corriente máxima absorbi- da por Dazebox [A]	C. Potencia máxima absorbida por Dazebox [kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13,0	3,0
0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	15,2	3,5
0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	17,4	4,0
0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	19,6	4,5
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	21,7 **	5,0
0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	23,9 **	5,5
0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	26,1 **	6,0
0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	30,4 **	7,0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	32,0 **	8,0
0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	32,0 **	9,0
0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	32,0 **	10,0

09.4. Dazebox C trifásico con Power Meter activo:

A. Combinación de interruptores										B. Corriente máxima absorbi- da por Dazebox [A]	C. Potencia máxima absorbida por Dazebox [kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	26,1	6,0
0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	30,4	7,0
0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	32,0	8,0
0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	32,0	9,0
0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	32,0	10,0
0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	32,0	15,0
0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	32,0	20,0
0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	32,0	25,0
0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	32,0	30,0

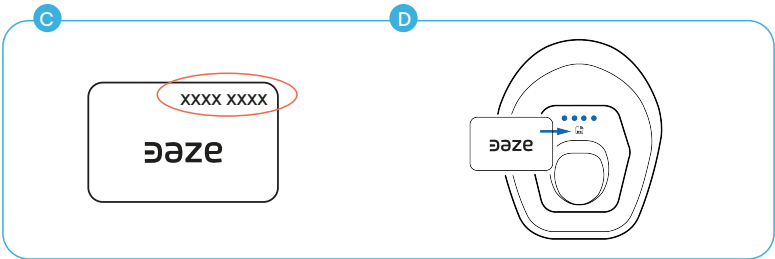
****Tenga en cuenta que para la versión monofásica de 20 A, la corriente máxima absorbida por Dazebox está limitada a 20 A.**

10 - Configuración de la tarjeta RFID

***Capítulo válido para los modelos:**

DB07M5IRF, DB-07-M5-RF, DB-07-M7-RF, DB-07-T5-RF, DB-07-T7-RF

Los modelos Dazebox C equipados con un lector RFID (D) permiten al usuario iniciar una carga en un cargador "bloqueado" al pasar una de las tarjetas RFID habilitadas (C) cerca del lector. El lector está indicado por el símbolo correspondiente ubicado en el casing frontal, como se muestra en la imagen a continuación. Después de pasar la tarjeta, Dazebox C emitirá un breve sonido que indica el inicio del proceso de carga.



El paquete incluye tarjetas que ya están habilitadas para la carga. Para agregar más tarjetas (se venden por separado), pase la tarjeta ADD sobre el lector y asegúrese de que se emita un solo sonido. Luego, pase las nuevas tarjetas que se deben habilitar. Después, pase nuevamente la tarjeta ADD y verifique que se emita el sonido una vez más.

Nota: Tenga cuidado de no perder la tarjeta ADD, ya que no será posible agregar más tarjetas autorizadas para la carga.

11 – Resolución de problemas

En caso de que las LEDs rojas parpadeen, Dazebox C está en un estado de error. Cada error está asociado con un número correspondiente de destellos cortos consecutivos.

Code	N. de destellos	Descripción
1 E01	2	Se detectó un aumento excesivo de la temperatura interna
2 E02	3	Posibles fallos en el sistema eléctrico del vehículo
3 E03	4	Posible fallo en el sensor de detección de fugas
4 E04	5	Se detectó un voltaje nulo en la señal del Control Pilot del cable entre Dazebox C y el vehículo
5 E05	6	Interruptor de seguridad atascado: Dazebox C está iniciando el procedimiento de reinicio. Tenga cuidado de no tocar los contactos eléctricos del conector
6 E06	7	Carga interrumpida: el vehículo está consumiendo más corriente de la permitida
7 E09	10	Se detectó un voltaje inválido en la señal de Control Pilot del cable entre Dazebox C y el vehículo

Estos errores se resuelven automáticamente tan pronto como desconecte el cable de carga del vehículo. Si estos errores persisten, es necesario contactar con el soporte, proporcionando el número exacto de destellos rojos consecutivos.



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



¡Atención! Algunos modelos de vehículos eléctricos (por ejemplo, Renault Zoe) tienen un límite mínimo de potencia de carga de aproximadamente 1.8 kW (8 A) para monofásico y 8.5 kW (13 A) para trifásico. Por debajo de este valor, la carga no comenzará. Consulte el manual del vehículo.



En caso de problemas, puede ponerse en contacto 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 "Contáctenos" en el sitio web de Daze. Alternativamente, puede utilizar el código QR a continuación para acceder directamente al formulario de contacto.

12 – Garantía

Dazebox C solo puede ser abierto por personal cualificado. Antes de realizar cualquier tarea de instalación, limpieza o desactivación en Dazebox C, desconecte el dispositivo de la red eléctrica.

Cuidado del producto

Dazebox C debe ser inspeccionado regularmente para prevenir daños en el casing y los componentes. Si Dazebox C está dañado, para evitar el riesgo de descargas eléctricas, es obligatorio indicar la presencia del dispositivo dañado para que no sea utilizado por otras personas y contactar inmediatamente con un técnico cualificado para reparar el producto o ponerlo fuera de servicio si fuera necesario.

Para asegurar una larga vida útil del producto, se recomienda cuidarlo de la siguiente manera:

- Cuando el dispositivo no esté en uso, enrolla cuidadosamente el cable alrededor de Dazebox C.
- Usa un paño húmedo para limpiar el exterior de Dazebox C, solo después de desconectarlo de la fuente de alimentación. Evite esponjas abrasivas, disolventes o salpicaduras de agua.

• Los dispositivos diferenciales en el armario eléctrico deben ser revisados periódicamente según las instrucciones del fabricante. Se recomienda presionar el botón de prueba del dispositivo mensualmente y asegurarse de que se active. Si no lo hace, contacte a un técnico lo antes posible, ya que la seguridad del sistema ya no está garantizada.

Garantía

El funcionamiento adecuado de Dazebox C está garantizado por el período especificado en el contrato de venta (siempre que se utilice bajo las condiciones previstas). Esta garantía incluye la restauración de la eficiencia mediante el reemplazo o reparación gratuita de partes inutilizables o ineficaces debido a defectos de fabricación y/o errores de ensamblaje; sin embargo, la instalación/desinstalación del cargador está excluida. Esta garantía se anula si el defecto está relacionado con: - Negligencia - Accidentes - Reporte tardío del defecto - Uso inapropiado - Modificaciones no autorizadas - Reparaciones con piezas no originales - Daños o fallos causados por exposición a condiciones ambientales inusuales o la red eléctrica del usuario - Instalación incorrecta por instaladores no certificados.

Eliminación

El material de embalaje debe ser desechado en contenedores para papel, cartón y plástico. Los componentes de Dazebox C deben ser separados y eliminados por separado. Puede obtener más información sobre las instalaciones de eliminación actuales en las autoridades locales.



13 – Declaración de Conformidad CE

Tipo de producto: Dispositivo(s) de carga para vehículos eléctricos.

Modelo: Dazebox C, códigos: DB07FRM5, DB07FRM7, DB07FRT5, DB07FRT7, DB07M51RF, DB-07-M5-RF, DB-07-M7-RF, DB-07-T5-RF, DB-07-T7-RF, DB-07-M5, DB-07-M7, DB-07-T5, DB-07-T7.

El fabricante: DazeTechnology S.r.l. declara que los productos mencionados, cuando están correctamente instalados, mantenidos y utilizados de acuerdo con su propósito previsto, en cumplimiento con las normativas y leyes de los países en los que están instalados y con 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 conductivo para 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 conductivo para vehículos eléctricos - Parte 21-2: Requisitos de los vehículos eléctricos para la conexión conductiva a una fuente de AC/DC - Requisitos de EMC para sistemas de carga de vehículos eléctricos fuera de la red". Directiva 2011/65/EU sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos electrónicos y electrónicos y modificación del Anexo II de la directiva delegada 2015/863/EU. El marcado CE en los productos y/o embalajes significa que DazeTechnology S.r.l. tiene los archivos técnicos relevantes disponibles para las autoridades de la Unión Europea.

El Representante Legal,

Andrea Dominelli

Índice

01 - Ficha técnica	84
02 - Placa de identificação	86
03 - Informações de segurança	87
04 - Preparação para instalação	87
05 - Configuração do sistema	88
06 - Montagem	90
07 - Conexões	91
08 - Ligação aos sistemas de gestão de energia	91
09 - Configuração	92
10 - A configuração do cartão RFID	95
11 - Resolução de problemas	96
12 - Garantia	97
13 - Declaração de Conformidade CE	97



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

Link de download

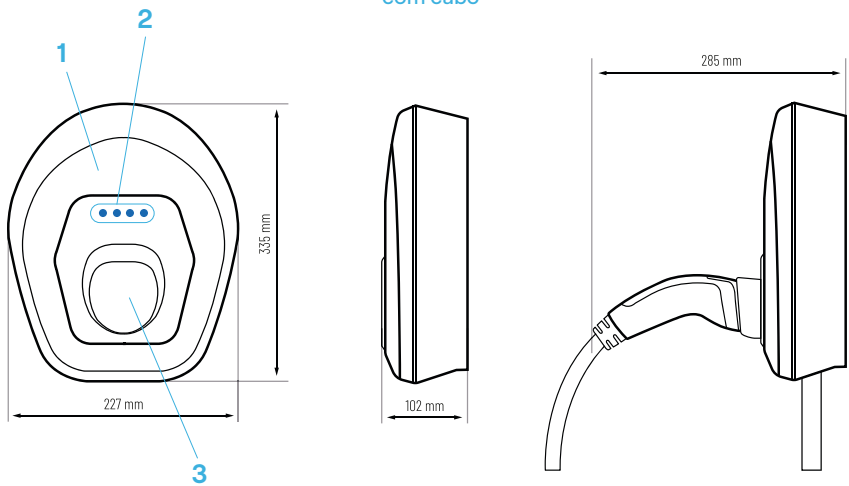


Escaneando o código QR, você pode acessar toda a documentação disponível no site da Daze.

01 - Ficha técnica

Dazebox C

com cabo



- 1. Tapa removível
- 2. LED de estado
- 3. Suporte para conector

Versão Monofásica

Versão Trifásica

Especificações gerais

Tipo de produto	Dispositivo de carregamento para veículos elétricos AC	
Modo de carregamento	Modo 3	
Conexão	Cabo integrado Tipo 2 com obturador (Bobine de disparo)	
Pontos de conexão	1	
Comprimento do cabo com conector Tipo 2	5 / 7 m	
Tomada Schuko	Não	
Dimensões sem cabo	335 x 277 x 102 mm	
Cor da tampa	Branco	
Peso	~ 4 Kg	~ 5 Kg
Consumo em stand-by	< 2 W	

Especificações elétricas

Conexão	N+L+PE	N+L1+L2+L3+PE
Corrente nominal	Ajustável de 6,5 A a 32 A	
Consumo máximo de potência	7,4 kW	22,2 kW
Tensão	230 V ±10%, 50-60 Hz	400 V ±10%, 50-60 Hz
Configuração da rede	TT / TN	

Conectividade

Conectividade Bluetooth	BLE 4.2
Conectividade com a Internet	WiFi
Conectividade GSM 4G	Não
Atualização de software	Via Bluetooth, WiFi
Potência de saída RF	BLE +4dBm - WiFi 2.4G +20,5 dBm
Frequências de operação	Frequências de operação BLE 2402-2480 MHz / WiFi 2.4G: 2412-2472 / 2422-2462 MHz

Funcionalidades

Saída da interface do utilizador	Aplicativo Daze (Android ou iOS), Portal Web, 4 LEDs RGB
Medição de corrente certificada MID	Não
Leitor RFID	Modelos: DB07M51RF, DB-07-M5-RF, DB-07-M7-RF, DB-07-T5-RF, DB-07-T7-RF
Comandos e configurações offline	Via App via Bluetooth
Comandos e configurações remotas	Via App ou Portal Web via Internet
Gestão de usuários e administradores	Via App ou Portal Web
Bloqueio, desbloqueio e programação de bloqueio com base no tempo	Via App ou Portal Web
Agendamento de carregamento	Não
Balanceamento de carga com medidor	Opcional, requer módulo Power Meter
Número máximo de tomadas no Balanceamento de Carga	1
Modo de autoconsumo (somente Solar)	Não

Segurança

Fechadura de segurança	Não
Monitorização de temperatura	Integrado com proteção contra sobreaquecimento
Segurança contra incêndios	UL94 V-0
Deteção de corrente de fuga DC (RDC-DD)	Integrado, 6 mA DC
Relé a montante	Não
Proteção diferencial magnetotérmica (RCBO)	Não
Proteção contra sobretensões	OVC III

Resistência ambiental

Ambiente de operação	Interno e externo
Classificação de proteção IP	IP55
Classificação de proteção IK	IK08
Temperatura de operação	De -25 °C a +55 °C
Temperatura de armazenamento	De -30 °C a +60 °C
Altitude máxima de instalação	2000 m acima do nível do mar

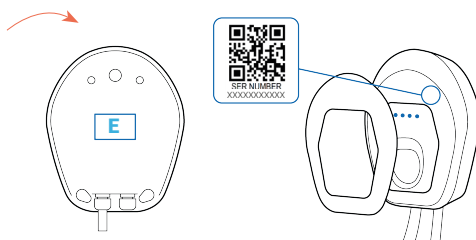
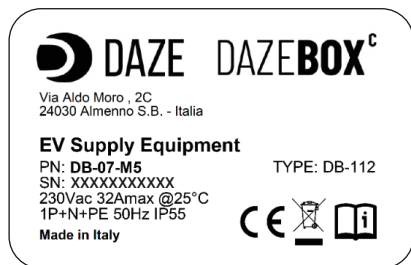
Instalação

Configuração do carregador e acessórios	Via App
Ancoragem	Montado na parede ou em suportes de chão SD01
Passagem de entrada do cabo	À vista ou entubado com seção de até 6mm²

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 da Dazebox C pode ser verificado lendo a placa de dados do produto, localizada na parte traseira do produto (E, na imagem acima). Em caso de solicitação de suporte para o produto, é necessário conhecer o número de série (SN) do carregador. Este número está presente não apenas na placa de dados, mas também sob a tampa frontal removível (sob o código QR) ou no cartão dentro da embalagem.

02.1 – Indicadores de status

LED	Status	Descrição
1	Stand-by	Dazebox C pronta para conexão
2	Carregando	Veículo conectado e carregando
3	*Aguardando veículo	Veículo conectado, mas não carregando
4	Aguardando Power Meter	A Dazebox C suspendeu a sessão de carregamento aguardando a disponibilidade de potência suficiente para carregar
5	Aguardando arrefecimento	Carregamento suspenso devido à temperatura interna excessiva
6	Atualização OTA (Over-The-Air)	Atualização em andamento. Por favor, siga as instruções na aplicação
7	Bloqueio de carregamento	A Dazebox C está aguardando que o carregamento seja ativado via aplicação
8	Erro	Erro. Consulte a tabela no Capítulo 11 para o diagnóstico do erro
9	Falha	A Dazebox C detectou uma possível falha. PERIGO ELÉTRICO: desligue a Dazebox C e entre em contato com o suporte

03 – Informações de segurança



Leia estas instruções com atenção antes de usar a Dazebox C.



Desconecte a energia desligando o disjuntor de linha ascendente antes de realizar operações de limpeza na Dazebox C.



Todas as operações de instalação, manutenção e descomissionamento da Dazebox C devem ser realizadas exclusivamente por pessoal qualificado.



Não tente tocar nos contatos do conector ou da tomada de carregamento, e não insira objetos nela.



A modificação dos componentes da Dazebox C não é permitida. Não remova nenhum rótulo, código ou placa de identificação.



Crianças ou indivíduos que possam não ser capazes de avaliar os riscos associados ao uso da Dazebox C não devem utilizar o dispositivo, pois podem estar em risco de lesões graves.



A instalação ou reparação incorreta pode representar riscos para o utilizador. Se a Dazebox C estiver danificada, deve ser substituída imediatamente por pessoal qualificado. Em caso de dano ou mau funcionamento, entre em contato com o suporte técnico abrindo um ticket no site ou por meio da seção de suporte na aplicação Daze.



Quando a Dazebox C não estiver em uso, não deixe o cabo no chão ou numa posição onde possa obstruir as pessoas. Recomenda-se enrolá-lo ao redor do próprio carregador ou num suporte para cabos. O uso de adaptadores ou extensões entre o veículo elétrico (EV) e o carregador (EVSE) é proibido.

04 – Preparação para instalação



A instalação deve ser realizada após desligar a energia elétrica desligando o disjuntor de linha ascendente.

04.1 – Conteúdo da embalagem



1.



2.



3.



4.



5.



6.

A embalagem inclui:

1. Dazebox C;
2. Guia rápido;
3. Parafusos Ø5 x 60 mm e buchas Ø8 x 40 mm;
4. Cartão serial e PUK;
5. Terminais de forquilha;
6. Cartões RFID (somente para os modelos XX-XX-XX-RF).

04.2 - Equipamento necessário

Para instalar a Dazebox C, é necessário o seguinte equipamento (não fornecido):

1. Berbequim com broca de parede Ø8 mm;
2. Lápis, martelo, nível de bolha, fita métrica;
3. Chave de fenda Phillips;
4. Alicates de cravar para terminais de forquilha e RJ45;

05 - Configuração do sistema

Requisitos do sistema

A Dazebox C pode ser instalada em sistemas com os seguintes tipos de sistemas de terra: TT, TN. Para o funcionamento correto do carregador com todos os veículos, é necessário garantir que a resistência de terra do sistema seja inferior a 100 Ω .

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

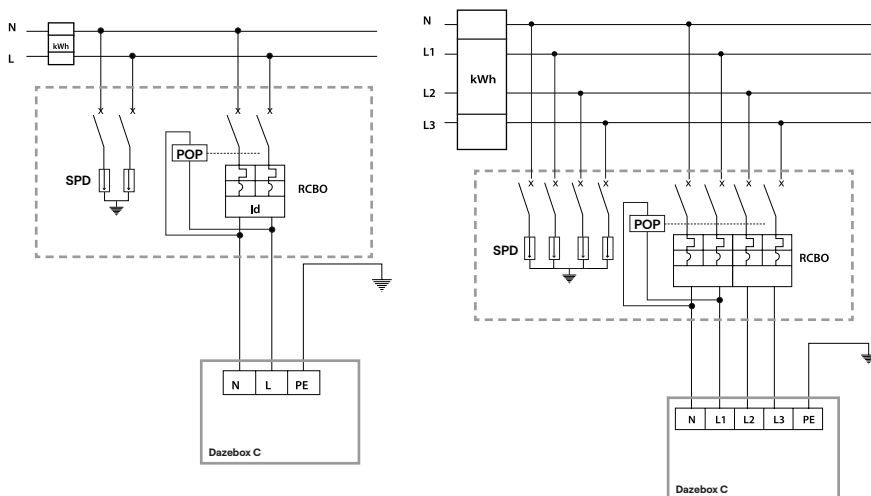
1. Disjuntor diferencial Tipo A de 40 A, com corrente de disparo de 30 mA;
2. Disjuntor magnetotérmico de 40 A, curva C.

Para um funcionamento adequado, instale as versões monofásicas da Dazebox C em sistemas monofásicos e as versões trifásicas da Dazebox C em sistemas trifásicos.

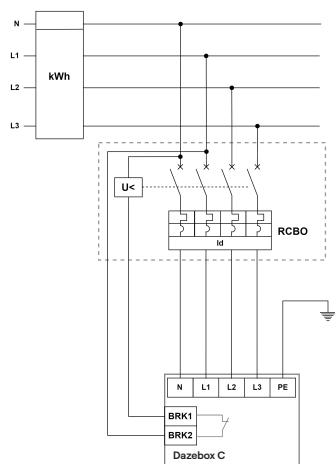
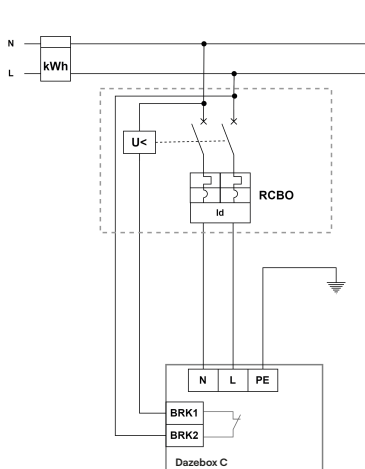
Diagramas de cablagem

Abaixo estão os diagramas de cablagem para a Dazebox C monofásica (1F) e a Dazebox C trifásica (3F).

- RCBO: Disjuntor magnetotérmico-diferencial
- SPD: Dispositivo de Proteção contra Sobreensões (opcional)
- POP: Proteção Permanente contra Sobreensões (opcional)



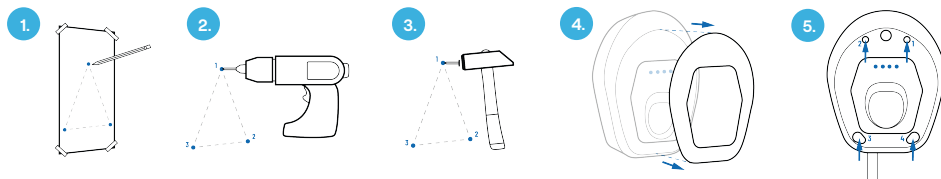
Dazebox C monofásica e trifásica com proteção magnetotérmica-diferencial e proteção contra sobreensões.



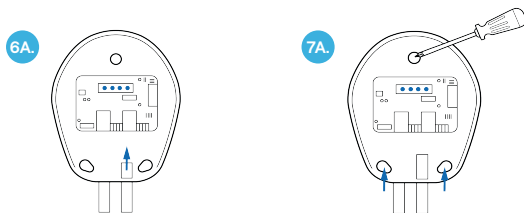
Dazebox C monofásica e trifásica com proteção magnetotérmica-diferencial.

06 - Montagem

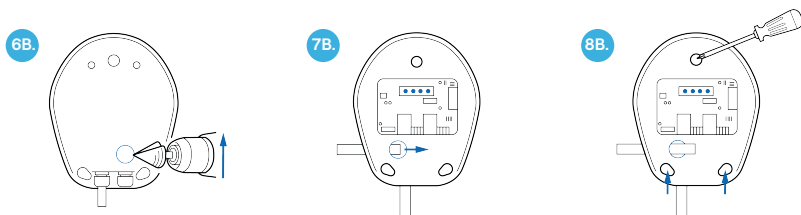
Nota: Abaixo está o procedimento para montagem na parede ou montagem em um totem.



A. Instalação com caminho de cabo à vista

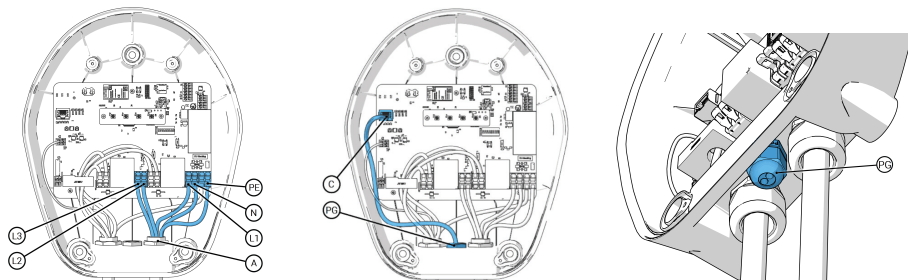


B. Instalação com caminho de cabo oculto



1. Marque os três pontos onde fará os furos utilizando um lápis e o template de furação. (Folha removível no centro do manual)
2. Fure a parede utilizando um berbequim.
3. Insira as 3 buchas fornecidas nos furos.
4. Remova a tampa estética frontal da Dazebox C.
5. Abra a Dazebox C desparafusando os 4 parafusos indicados na figura com uma chave de fenda.
6. Insira o cabo de alimentação através da entrada de cabo na parte inferior da Dazebox C.
7. Fixe a Dazebox C na parede utilizando os 3 furos pré-existentes na carcaça.
8. Abra o furo pré-existente na parte traseira da Dazebox C para o tamanho desejado com uma broca escalonada.
9. Insira os cabos de alimentação através da entrada de cabo no novo furo criado.
10. Prenda a Dazebox C na parede utilizando os 3 furos pré-existentes na carcaça com os parafusos fornecidos.

07 - Conexões



1. Prepare todos os cabos com terminais de forquilha antes de fazer as conexões. Para a Dazebox C trifásica, conecte a linha 1 (L1), linha 2 (L2), linha 3 (L3), neutro (N) e terra (PE), conforme indicado no diagrama, aos terminais "push-lock" sem o uso de ferramentas. Para a Dazebox C monofásica, conecte a linha (L1) e o neutro (N) sem inverter, e conecte a terra (PE). 2. A prensa-cabo (PG) localizada na parte inferior da Dazebox possui dois furos cegos de Ø5 mm para conexões de acessórios. Para inserir o cabo, quebre a extremidade cega do furo usando uma chave de fenda. 3. No caso de instalação com Power Meter, passe a extremidade do cabo de rede blindado por um furo na prensa-cabo (PG) na parte inferior da wallbox. Conecte o terminal RJ45 na porta RJ45 no lado esquerdo da placa (C).

08 - Ligação aos sistemas de gestão de energia

08.1 - Power Meter

A Dazebox C pode ser configurada para operar com o Power Meter, um dispositivo opcional que permite ao carregador ajustar dinamicamente a potência dedicada ao carregamento, de modo a não exceder a potência contratual do contador, evitando desconexões da rede. Este dispositivo também é compatível com sistemas que possuem geração fotovoltaica. A versão monofásica do Power Meter só pode ser instalada em sistemas monofásicos, e o mesmo vale para a versão trifásica.

Nota: A instalação do Power Meter não é necessária para o funcionamento da Dazebox C, mas sem este dispositivo, não há garantia de que o limite do contador não será excedido, resultando em uma desligação da rede.

Para a instalação do Power Meter, consulte o manual dedicado.

08.2 - Load Balancing

O modo de Balanceamento de Carga permite que o carregador ajuste dinamicamente a potência dedicada ao carregamento para não exceder a potência do medidor configurada durante a fase de configuração da rede. Para usar o modo de Balanceamento de Carga, o módulo Power Meter deve ser instalado. O modo de Balanceamento de Carga também leva em consideração a geração fotovoltaica ao calcular a potência disponível.

Nota: A instalação do Power Meter não é necessária para o funcionamento da Dazebox C, mas sem este dispositivo, não há garantia de que o limite do medidor não será excedido, resultando em uma desligação da rede.

09 – Configuração

A configuração inicial da Dazebox C deve ser feita através da aplicação. O aplicativo Daze guiará o utilizador durante a fase de configuração do carregador e dos sistemas de gestão de energia. A configuração também pode ser realizada em ambientes onde o smartphone não tenha conexão com a internet, desde que a conexão do telefone seja restaurada em determinadas etapas da configuração, mesmo que o utilizador se afaste temporariamente do carregador.

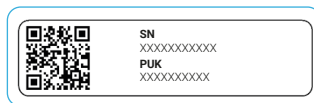
1. Baixar à aplicação

Baixe o aplicativo na Google Play ou App Store.

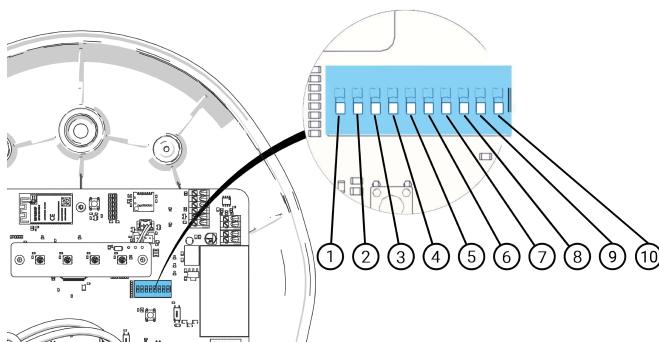


2. Associar a Dazebox C ao aplicativo

Após concluir com sucesso os passos dos capítulos anteriores deste guia, ligue o carregador e verifique o início dos LEDs. Abra o a aplicação descarregada no smartphone e crie uma conta. Após fazer login, você poderá iniciar o procedimento de configuração da Dazebox C. Durante a fase de associação, serão necessários o Número de Série e o PUK. Esses dados podem ser encontrados no cartão fornecido dentro da embalagem. Guarde este cartão num lugar seguro.



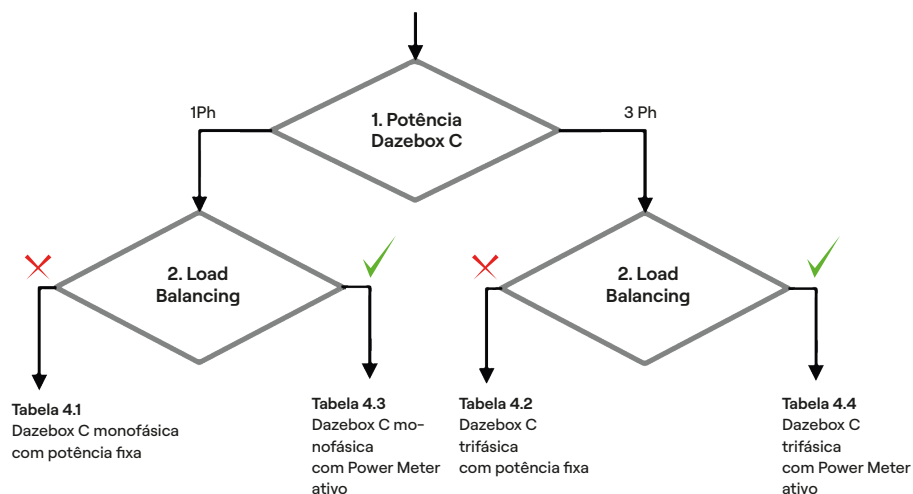
09.1 – Configuração via switches



É fortemente recomendado configurar o carregador via aplicação para manter o produto atualizado e monitorizado através da aplicação Daze.

1. Use o diagrama ao lado para identificar o cenário de utilização para a Dazebox C e as características do sistema elétrico (monofásico ou trifásico).
2. Identifique a tabela correta entre as opções a seguir (selecionada através do diagrama).
3. Ajuste os 10 switches no seletor localizado no canto superior esquerdo da placa eletrônica (veja a figura acima) seguindo as combinações na tabela. As tabelas mostram dois valores possíveis associados a cada interruptor:
0: interruptor para baixo / 1: interruptor para cima.

Nota: Uma vez que os parâmetros sejam modificados via aplicativo Daze, a Dazebox C não considera mais nenhuma alteração feita através das configurações dos interruptores e passa a referenciar apenas as configurações configuradas pelo aplicativo.



Nota: Para aproveitar a compatibilidade com o sistema fotovoltaico, siga a Tabela 4.3 para Dazebox C monofásica e a Tabela 4.4 para Dazebox C trifásica.

09.1. Dazebox C monofásica com potência fixa:

A. Combinação de interruptores										B. Corrente máxima consumida pela Dazebox [A]	C. Potência contratual do contador monofásico [kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,5	1,5
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7,5	1,7
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8,7	2,0
0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	10,0	2,3
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10,9	2,5
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	12,2	2,8
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	13,9	3,2
0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	15,2	3,5
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	17,4	4,0
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	19,6	4,5
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	21,7 **	5,0
0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	23,9 **	5,5
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	26,1 **	6,0
0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	28,3 **	6,5
0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	30,4 **	7,0
0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	32,0 **	7,4

09.2. Dazebox C trifásica com potência fixa:

A. Combinação de interruptores										B. Corrente máxima consumida pela Dazebox [A]	C. Potência contratual do contador monofásico [kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,5	4,5
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7,5	5,2
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8,7	6,0
0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	10,0	6,9
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10,9	7,5
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	12,2	8,4
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	13,9	9,6
0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	15,2	10,5
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	17,4	12,0
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	19,6	13,6
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	21,7 **	15,1
0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	23,9 **	16,6
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	26,1 **	18,1
0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	28,3 **	19,6
0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	30,4 **	21,1
0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	32,0 **	22,2

09.3. Dazebox C monofásica com Balanceamento de Carga ativo:

A. Combinação de interruptores										B. Corrente máxima consumida pela Dazebox [A]	C. Potência contratual do contador monofásico [kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13,0	3,0
0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	15,2	3,5
0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	17,4	4,0
0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	19,6	4,5
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	21,7 **	5,0
0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	23,9 **	5,5
0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	26,1 **	6,0
0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	30,4 **	7,0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	32,0 **	8,0
0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	32,0 **	9,0
0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	32,0 **	10,0

09.4. Dazebox C trifásica com Power Meter ativo:

A. Combinação de interruptores										B. Corrente máxima consumida pela Dazebox [A]	C. Potência contratual do contador monofásico [kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	26,1	6,0
0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	30,4	7,0
0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	32,0	8,0
0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	32,0	9,0
0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	32,0	10,0
0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	32,0	15,0
0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	32,0	20,0
0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	32,0	25,0
0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	32,0	30,0

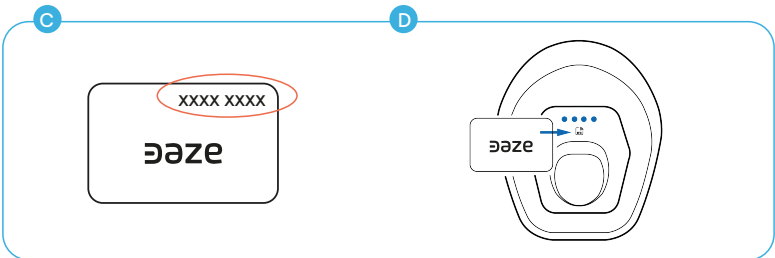
****Por favor, note que para a versão monofásica de 20 A, a corrente máxima absorvida pela Dazebox é limitada a 20 A.**

10 – A configuração do cartão RFID

***Capítulo válido para os modelos:**

DB07M51RF, DB-07-M5-RF, DB-07-M7-RF, DB-07-T5-RF, DB-07-T7-RF

Os modelos Dazebox C equipados com um leitor RFID (D) permitem que o utilizador inicie o carregamento num carregador "bloqueado" passando um dos cartões RFID habilitados (C) perto do leitor. O leitor é indicado pelo símbolo apropriado localizado na carcaça frontal, conforme mostrado na imagem abaixo. Após passar o cartão, a Dazebox C emitirá um breve som indicando o início do processo de carregamento.



A embalagem inclui cartões que já estão habilitados para carregamento. Para adicionar mais cartões (vendidos separadamente), passe o cartão ADD sobre o leitor e verifique se um único som é emitido. Em seguida, passe os novos cartões a serem habilitados. Após isso, passe novamente o cartão ADD e verifique se o som é emitido mais uma vez.
Nota: Tenha cuidado para não perder o cartão ADD, pois não será mais possível adicionar outros cartões autorizados para carregamento.

11 – Resolução de problemas

Em caso de LEDs vermelhos piscando, a Dazebox C está em um estado de erro. Cada erro está associado a um número correspondente de piscadas curtas consecutivas.

	Código	N. de piscadas	Descrição
1	E01	2	Detectado um aumento excessivo na temperatura interna
2	E02	3	Possíveis falhas no sistema elétrico do veículo
3	E03	4	Possível falha no sensor de detecção de corrente de fuga
4	E04	5	Tensão zero detectada no sinal Control Pilot do cabo entre a Dazebox C e o veículo
5	E05	6	Interruptor de segurança travado: a Dazebox C está iniciando o procedimento de reset. Tenha cuidado para não tocar nos contatos elétricos do conector
6	E06	7	Carregamento interrompido: o veículo está consumindo mais corrente do que o permitido
7	E09	10	Tensão inválida detectada no sinal Control Pilot do cabo entre a Dazebox C e o veículo

Esses erros são resolvidos automaticamente assim que o cabo de carregamento do veículo é desconectado. Se os erros persistirem, é necessário entrar em contato com o suporte, fornecendo o número exato de piscadas vermelhas consecutivas.



Atenção! Alguns modelos de veículos elétricos podem não iniciar o carregamento porque a resistência de aterramento (Rt) do sistema é muito alta. Certifique-se de que Rt seja inferior a 100 Ω.



Atenção! Alguns modelos de veículos elétricos (por exemplo, Renault Zoe) possuem um limite mínimo de potência de carregamento de aproximadamente 1,8 kW (8 A) para monofásico e 8,5 kW (13 A) para trifásico. Abaixo desse valor, o carregamento não será iniciado. Por favor, verifique o manual do veículo.



Em caso de problemas, você pode entrar em contato com o suporte técnico abrindo um ticket. Isso pode ser feito acessando a seção "Suporte" no aplicativo, ou através da seção "Fale Conosco" no site da Daze. Alternativamente, você pode usar o QR Code abaixo para acessar diretamente o formulário de contato.

12 – Garantia

A Dazebox C só pode ser aberta por pessoal qualificado. Antes de realizar qualquer tarefa de instalação, limpeza ou descomissionamento na Dazebox C, desconecte o dispositivo da rede elétrica.

Cuidado do Produto

A Dazebox C deve ser inspecionada regularmente para evitar danos à carcaça e aos componentes. Se a Dazebox C estiver danificada, para evitar o risco de choque elétrico, é obrigatório indicar a presença do dispositivo danificado para que ele não seja utilizado por outras pessoas e entrar em contato imediatamente com um técnico qualificado para reparar o produto ou descomissioná-lo, se necessário. Para garantir uma longa vida útil do produto, recomenda-se cuidar dele da seguinte forma:

- Quando o dispositivo não estiver em uso, enrole o cabo cuidadosamente ao redor da Dazebox C.
- Use um pano húmido para limpar o exterior da Dazebox C, somente após desconectá-la da fonte de alimentação. Evite esponjas abrasivas, solventes ou respingos de água.
- Dispositivos diferenciais no quadro elétrico devem ser verificados periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se pressionar o botão de Teste no dispositivo mensalmente e garantir que ele dispare. Se não disparar, entre em contato com um técnico o mais rápido possível, pois a segurança do sistema não está mais garantida.

Garantia

O funcionamento adequado da Dazebox C é garantido pelo período especificado no contrato de venda (desde que seja utilizado nas condições previstas). Esta garantia inclui o reestabelecimento da eficiência por meio da substituição gratuita ou reparação de peças inutilizáveis ou ineficientes devido a defeitos de fabricação e/ou erros de montagem; no entanto, a instalação/desinstalação do carregador está excluída. Esta garantia é anulada se o defeito estiver relacionado a: - Negligência - Acidentes - Relato tardio do defeito - Uso inadequado - Modificações não autorizadas - Reparações com peças não originais - Danos ou mau funcionamento causados por exposição a condições ambientais incomuns ou à rede elétrica do utilizador - Instalação incorreta por instaladores não certificados.

Descarte

O material de embalagem deve ser descartado em recipientes para papel, papelão e plástico. Os componentes da Dazebox C devem ser separados e descartados separadamente. Mais informações sobre instalações de descarte atuais podem ser obtidas junto às autoridades locais.



13 – Declaração de Conformidade CE

Tipo de produto: Dispositivo(s) de carregamento de veículo elétrico.

Modelo: Dazebox C, códigos: DB07FRM5, DB07FRM7, DB07FRT5, DB07FRT7, DB07M51RF, DB-07-M5-RF, DB-07-M7-RF, DB-07-T5-RF, DB-07-T7-RF, DB-07-M5, DB-07-M7, DB-07-T5, DB-07-T7. O fabricante: DazeTechnology S.r.l. declara que os produtos mencionados, quando instalados, mantidos e usados corretamente de acordo com seu propósito, em conformidade com as regulamentações e leis dos países onde são instalados e com as instruções do fabricante, cumprem os requisitos essenciais das Diretivas Europeias, das normas harmonizadas europeias e dos seguintes padrões internacionais: Diretiva de Baixa Tensão (LVD) 2014/35/UE (DIRECTIVA 2014/35/UE DO PARLAMENTO E DO CONSELHO DA UE) EN 61851-1:2019 “Sistema de carregamento condutivo de veículos elétricos - Parte 1: Requisitos gerais” Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) 2014/30/UE (DIRECTIVA 2014/30/UE DO PARLAMENTO E DO CONSELHO DA UE) IEC 61851-21-2:2018 “Sistema de carregamento condutivo de veículos elétricos - Parte 21-2: Requisitos para conexão condutiva a uma fonte de alimentação AC/DC - Requisitos de EMC para sistemas de carregamento de veículos elétricos fora de bordo”. Diretiva 2011/65/UE sobre a restrição do uso de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos e alteração do Anexo II da diretiva delegada 2015/863/UE. A marcação CE nos produtos e/ou embalagens significa que a DazeTechnology S.r.l. possui os arquivos técnicos relevantes disponíveis para as autoridades da União Europeia.

O 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