

INSTRUCTION

light control +3
983067.002

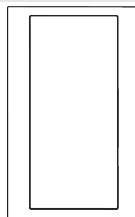


RZB
LIGHTING

== 15 - 35 V 0 Hz IP 30



Umgebungstemperatur /
temperature ambiante
=> 0 °C ... + 50 °C



B



H



L 146, B 90, H 24



227 g



Allgemeine Sicherheitshinweise

- Der elektrische Anschluss muss ordnungsgemäß nach geltenden Normen und den nationalen sowie internationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften erfolgen.
- Beschädigte Leuchten dürfen nicht betrieben werden.
- Keine Haftung für Schäden durch unsachgemäßen Einsatz.
- Bei Instandsetzung nur Originalteile verwenden.
- Tragfähigkeit der Decke und Befestigungselemente sicherstellen.

Betrieb der Leuchte

- Die unzulässigen Umgebungstemperaturen reduzieren die Lebensdauer der Leuchte, im Extremfall droht der Frühausfall.
- Zur Vermeidung von EMV-Problemen die Durchgangsverdrahtung nicht entlang der Leuchtenverdrahtung führen.
- Steuereingänge von dimmbaren Leuchten mit handelsüblichen für Netzspannung geeigneten Leitungen anschließen.

Manipulationen unserer Produkte sind unzulässig

Veränderung, Umarbeitung, Umkennzeichnung von Produkten sowie deren Verpackung sind unzulässig und verletzen u.a. unsere eingetragenen Warenzeichenrechte. Solche Modifikationen können technische Eigenschaften unserer Produkte negativ beeinflussen, diese zerstören und möglicherweise Folgeschäden an anderen Objekten verursachen. Für durch derartige Modifikationen verursachte Schäden kann der Hersteller in keinem Fall verantwortlich gemacht werden.



General Safety Information

- Electric connection must be appropriate according to all applicable standards and other national and international safety and accident prevention regulations.
- Damaged luminaires must not be operated.
- No liability is accepted for damages resulting from improper use.
- Use genuine parts only for repair.
- Ensure stability of the ceiling and fastening elements.

Operation of the luminaire

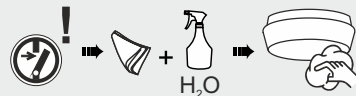
- Exceeding the permissible ambient temperature will reduce the luminaire's lifecycle, resulting in premature failure in extreme cases.
- Avoid ESD problems by not routing feed-through wiring directly along the wiring of the luminaire.
- Connect control inputs of dimmable luminaires with standard cables suitable for power supply voltage.

Manipulation of our products is not permitted

Modifications, reworking, re-labelling of products as well as their package is not permitted and infringes, amongst others, our registered trademark rights. Such modifications may affect technical properties of our products, damage them and possibly cause consequential damage to other objects. The manufacturer shall not be responsible under any circumstances for damage caused by such modifications.



DIN EN IEC 61340-5-1



Bei Fragen zu unseren Symbolen, besuchen Sie folgende Webseite:

If you have any questions about our signs, visit the following website:

https://www.rzb.de/fileadmin/assets/downloads/PDF/RZB_Symbolklaerung.pdf



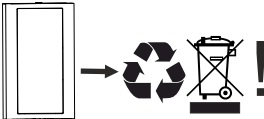
1

Technische Daten:

Eingang	
Eingangsspannung	15 - 35 VDC
Stromaufnahme	80 mA
Funk-Sender/Empfänger	
Betriebsfrequenzen:	2,4...2,483 GHz
Max. Ausgangsleistung:	+ 4 dBm
Reichweite	bis zu 30 m
Betriebsbedingungen	
Umgebungstemperatur, Ta	0°C - +50°C

Technical Data:

Input	
Input Voltage	15 - 35 VDC
Current consumption	80 mA
Radio transceiver	
Operating frequencies:	2,4...2,483 GHz
Maximum output power:	+ 4 dBm
Range	up to 30 m
Operating conditions	
Ambient temperature, Ta	0°C - +50°C

Entsorgungshinweis

Gemäß EU-Richtlinie 2002/96/ EG für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE), darf dieses elektrische Produkt nicht mit dem gewöhnlichen unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie dieses Produkt, indem Sie es dort zurückgeben, wo Sie es erworben haben, oder bei einer kommunalen Recycling-Sammelstelle in Ihrer Nähe.

Disposal Instructions

In line with EU Directive 2002/96/EC for waste electrical and electronic equipment (WEEE), this electrical product must not be disposed of as unsorted municipal waste.

Please dispose of this product by returning it to the point of sale or to your local municipal collection point for recycling.

Beschreibung

Das Gerät ist ein Touchpanel mit hochauflösendem 4,8 " Display und Glasoberfläche zur Steuerung von 8 frei programmierbaren Szenen oder Gruppen im Casambi smart+free Netzwerk. Anzeige von Datum, Uhrzeit und Raumtemperatur im Home-Bildschirm (Display-Farbe und Darstellung sind einstellbar).

Die Kommunikation zwischen Touchpanel und weiteren Casambi-Geräten erfolgt via Bluetooth®.

24 V Spannungsversorgung zur Montage in einer Unterputzdose ist separat erhältlich.

Das Gerät wird drahtlos per Bluetooth 4.0 von der Casambi App mit einem Smartphone oder Tablet gesteuert. Es werden Geräte vom Typ Android (ab 4.4) und Apple (ab iOS 8.2) unterstützt. Die App kann kostenfrei von Apple Store oder Google Play Store heruntergeladen werden.

Description

The device is a touch panel with a high-resolution 4.8" display and glass surface for controlling 8 freely programmable scenes or groups in the Casambi smart+free network.

The date, time and room temperature are displayed on the home screen (display color and representation can be adjusted).

Communication between the touch panel and other Casambi devices occurs via Bluetooth®.

24 V power supply for installation in a flush-mounted box is available separately.

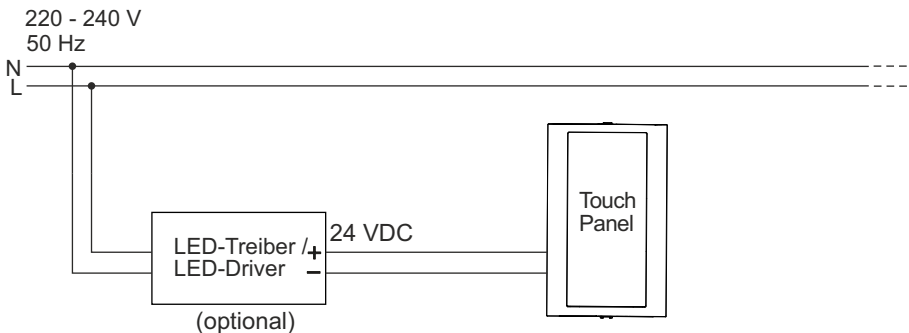
The sensor unit is operated wirelessly via Casambi app with smartphone and tablet applications using Bluetooth 4.0 protocol. The Casambi app supports Android (from 4.4) and Apple (from iOS 8.2) devices and can be downloaded free of charge from Apple App Store and Google Play Store.



2

Installation

Stellen Sie sicher, dass der Strom ausgeschaltet ist, bevor die Klemmen verdrahtet werden.
 Das Kabel in die entsprechenden Anschlüsse einführen und die Anschlussschrauben festziehen.
 Stellen Sie sicher, dass Eingang und Ausgang richtig angeschlossen sind.
 Der Netzeingang ist mit den Buchstaben N und L markiert, der Ausgang ist mit einem + und – Zeichen markiert.
 Wird das Gerät in einer warmen Umgebung installiert muss beachtet werden, dass die Umgebungstemperatur nicht den angegebenen maximalen Wert überschreitet.



Make sure that mains voltage is switched off when making any connections.
 Insert the wires to the corresponding holes and tighten the connector screws.
 Make sure to connect the input and outputs correctly.
 Mains input connector is marked with letters N and L, the output connector is marked with + and - symbols.
 If you install the device in a warm environment, make sure that the ambient temperature does not exceed the specified maximum value.

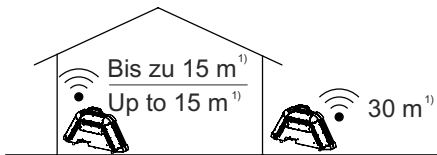


3 Reichweite Range

Funk-Sender / Empfänger transmitter / receiver

Betriebsfrequenzen: 2,4 ... 2,483 GHz
 Operating Conditions:

Max. Ausgangsleistung: + 4 dBm
 Max. Output power:



¹⁾Die Reichweite ist stark von den umliegenden Hindernissen wie Wänden und den Baumaterialien abhängig.

Range is highly dependant on the surrounding and obstacles such as walls and building materials.



Kompatible Geräte:
 Compatible devices:

- ✓ iPhone 4S oder später
or later
- ✓ iPod 3 oder später
or later
- ✓ iPod Touch 5th Gen. oder später
or later
- ✓ Android 4.4 oder später produziert als
KitKat 2013 mit kompletter Blue-
tooth 4.0 Unterstützung
or later devices produced
after 2013 with full BT 4.0
support

Mit Casambi Mesh Network Technologie agiert jede Steuereinheit auch als ein Repeater. Durch den Einsatz mehrerer Casambi Units können größere Reichweiten erreicht werden.

Casambi uses mesh network technology so each CBU-ASD acts also as a repeater. Longer ranges can be achieved by using multiple Casambi units.



Die Reichweite des Funksignals hängt von der Umgebung ab, z.B. Leuchte, Möbel, Menschen oder der Gebäudekonstruktion. Sie muss in der Installation geprüft und abgenommen werden.

The range of the radio signal depends on the environment, e.g. on luminaire, building construction, furniture or people. It must be testes and approved in the installation.



Um eine gute Funkverbindung zu gewährleisten, darf die Steuereinheit nicht komplett mit Metall verdeckt werden!

To ensure a good radio connection, the control unit must not be completely covered with metal!



4 Erstmalige Anwendung



Die Casambi App ist leicht zu installieren. Folgen Sie einfach diesen Schritten:

First time use

Casambi app is easy to use. Follow these simple steps:

1. Casambi- App aus dem Apple App Store oder Google Play Store downloaden.
Download the app from Apple App Store or Google Play Store.
2. Smart + free- Steuereinheit betriebene Leuchte einschalten
Switch on your Casambi enabled luminaires.
3. App öffnen.
Open the app.
4. Die App findet automatisch die Leuchten, die eingeschaltet sind
Casambi app will automatically find all Casambi enabled luminaires that are switched on.
5. Klicken Sie auf „Alle Leuchten in Benutzung nehmen“.
Click on „Take all lamps into use“.
6. Die Leuchten werden automatisch zu einem Netzwerk hinzugefügt.
Casambi app will automatically add all found luminaires to one network and open the „Lamps“ tab.
7. Vergeben Sie eine von vier Freigabeoptionen für ihr Netzwerk (siehe Seite „Netzwerke und Freigabe“)
Assign one of four sharing options for your network (see page „Network setup and sharing“).

Zusatzinfo

Additional info



Link zum iOS
Link to iOS



Link zum Android
Link to Android



Link zur weiteren
Information



Link to more
information



5

Parameter-Beschreibung

Einstellungen

LTBC = Sprache, Zeitsynchronisation, Verhalten, Farbeinstellungen

- Dieser Parameter hat 4 Zeichen:

- Die erste (L) und die letzte (C) Eigenschaften sind Buchstaben. Große und kleine Buchstaben haben denselben Effekt; die zweite (T) und die dritte (B) Eigenschaften sind Nummern
- Der Standardwert ist „d11m“

L - Sprache:

D - Deutsch
 F - Französisch
 C - Tschechisch
 Z - Zhongguo, China

E - Englisch

I - Italienisch

P - Polnisch

X - Sprache beim Touchpanel nicht ändern

S - Spanisch

N - Niederländisch

R - Russisch

T - Zeitsynchronisation:

0 - Deaktivieren. Zeit/Datum nicht synchronisieren

1 - Aktivieren. Zeit und Datum vom Casambi zum Touchpanel senden

B - Verhalten:

2 - Standalone/Panel. Casambi hat die volle Kontrolle über alle Steuerungen der Arca-Serie

C - Farbsteuerung:

0 - keine Änderung

W - Weißer Hintergrund / schwarzer Text

L - Blauer Hintergrund / weißer Text

R - Roter Hintergrund / weißer Text

B - Schwarzer Hintergrund / weißer Text

G - Grüner Hintergrund / weißer Text

M - Dunkelblauer Hintergrund / weißer Text
 (Standard)

Parameter description

Settings

LTBC = Language, Time synchronization, Behave, Color settings

- This parameter has 4 characters:

- The first (L) and last (C) properties are letters. Uppercase and lowercase letters have the same effect; the second (T) and third (B) properties are numbers
- The default value is „d11m“

L - Language:

D - German
 F - French
 C - Czech
 Z - Zhongguo, China

E - English

I - Italian

P - Polish

X - Do not change the language on the touch panel

S - Spanish

N - Dutch

R - Russian

T - Time synchronization:

0 - Deactivate. Don't sync time/date

1 - Activate. Send time and date from Casambi to the touch panel

B - Behave:

2 - Standalone/panel. Casambi has full control of all Arca series controls

C - Color settings:

0 - no modification

W - White background / black text

L - Blue background / white text

R - Red background / white text

B - Black background / white text

G - Green background / white text

M - Dark blue background / white text
 (default)



6

Parameter-Beschreibung

Favoriten

ABCDE = A - erste Favoritentaste, B - zweite Favoritentaste, etc.

- Dieser Parameter hat 5 Zeichen für 5 favorisierte Szenen / Gruppen:
- Zahlen von 0 - 8 und Buchstaben von a - h sind erlaubt. Nur Kleinbuchstaben sind erlaubt.
- Der Standardwert ist „0“

Zeichenbeschreibung:

0 - keine. Diese Position wird für keine Favoriten verwendet.

1 - Gruppe 1	2 - Gruppe 2	3 - Gruppe 3
4 - Gruppe 4	5 - Gruppe 5	6 - Gruppe 6
7 - Gruppe 7	8 - Gruppe 8	a - Szene 1
b - Szene 2	c - Szene 3	d - Szene 4
e - Szene 5	f - Szene 6	g - Szene 7
h - Szene 8		

Z.B. „0c2“ - die erste Taste wird nicht benutzt, die zweite steuert Szene 3, die dritte steuert Gruppe 2.

Parameter description

Favorites

ABCDE = A - first favorite button, B - second favorite button, etc..

- This parameter has 5 characters for 5 favorite scenes/groups:
- Numbers from 0 - 8 and letters from a - h are allowed. Only lowercase letters are allowed.
- The default value is „0“

Character description:

0 - none. This position is not used for any favorites.

1 - group 1	2 - group 2	3 - group 3
4 - group 4	5 - group 5	6 - group 6
7 - group 7	8 - group 8	a - scene 1
b - scene 2	c - scene 3	d - scene 4
e - scene 5	f - scene 6	g - scene 7
h - scene 8		

For example "0c2" - the first button is not used, the second controls scene 3, the third controls group 2.



7

Parameter-Beschreibung **Gruppentyp-Parameter**

ITDSMnMx = Symbol, Typ, Dimmbar, Schrittweite, Minimum CT, Maximum CT

- Jede Gruppe hat ihre eigenen 8-stelligen Typenparameter
- Alle Zeichen müssen Ziffern sein (keine Buchstaben oder Sonderzeichen)
- Der Standardwert ist „30112740“

I - Symbol:

- 0 - Universale Glühlampe
 3 - Stehlampe (Standard)

1 - Spot

2 - Kassette

T - Typ:

- 0 - Slider (Standard)
 3 - Tasterbetrieb

- 1 - RGBW - Farbpicker
 4 - Tasterbetrieb (raw)

2 - Farbtemperaturpicker

D - Dimmen:

- 0 - nicht dimmbar

1 - dimmbar (Standard)

S - Schrittweite:

- 0 - 1
 5 - 5 1 - 1 (Standard)
 6 - 10

- 2 - 2
 7 - 15

- 3 - 3
 8 - 20

- 4 - 4

Mn - minimale Farbtemperatur (CT)

Mn sind 2 Ziffern. Diese zweistellige Zahl wird mit 100 multipliziert, um die minimale Farbtemperatur in Kelvin zu erhalten, z.B. Mn = 27-> CT min = 27*100= 2700 K (Standard).

Mx - maximale Farbtemperatur (CT)

Mx sind 2 Ziffern. Diese zweistellige Zahl wird mit 100 multipliziert, um die maximale Farbtemperatur in Kelvin zu erhalten, z.B. Mx = 40-> CT max = 40*100= 4000 K (Standard).

Parameter description **Group type parameters**

ITDSMnMx = Symbol, Type, Dimmable, Step interval, Minimum CT, Maximum CT (Color temperature)

- Each group has its own 8-digit type parameters
- All characters must be numbers (no letters or special characters)
- The default value is „30112740“

I - Symbol:

- 0 - Universal incandescent lamp
 3 - Floor lamp (default)

1 - Spot

2 - Cassette

T - Type:

- 0 - Slider (Standard)
 3 - Button operation

- 1 - RGBW - Color picker
 4 - Button operation (raw)

2 - Color temperature picker

D - Dimmable:

- 0 - not dimmable

1 - dimmable (default)

S - Step interval:

- 0 - 1
 5 - 5 1 - 1 (default)
 6 - 10

- 2 - 2
 7 - 15

- 3 - 3
 8 - 20

- 4 - 4

Mn - minimal color temperature (CT)

Mn are 2 digits. This two-digit number is multiplied by 100 to obtain the minimum color temperature in Kelvin, e.g. Mn = 27-> CT min = 27*100= 2700 K (default).

Mx - maximal color temperature (CT)

Mx are 2 digits. This two-digit number is multiplied by 100 to obtain the maximum color temperature in Kelvin, e.g. Mx = 40-> CT max = 40*100= 4000 K (standard).



8

Parameter-Beschreibung

Szenensymbol

ABCDEFGH = A - Symbol für Szene 1, B - Symbol für Szene 2, C - Symbol für Szene 3, etc.

- Dies ist ein Parameter mit 8 Zeichen für 8 Szenen
- Das erste Zeichen steuert das Symbol der ersten Szene, das Zweite steuert das Symbol der zweiten Szene, etc.
- Der Standardwert ist „11111111“

Zeichenbeschreibung:

0 - Arbeit	1 - Präsentation	2 - Kino
3 - Party	4 - Schlafen	5 - Essen
6 - Nicht stören	7 - Reinigung	8 - Szene (Filmklappe)

Z.B. „7A511111“ - Szene 1 hat das Zeichen Reinigung, Szene 2 ist individuell 1, Szene 3 ist Essen, alle anderen sind Präsentation.

Parameter description

Scene symbol

ABCDEFGH = A - Scene symbol 1, B - Scene symbol 2, C - Scene symbol 3, etc.

- This is a parameter with 8 characters for 8 scenes
- The first character controls the symbol of the first scene, the second controls the symbol of the second scene, etc.
- The default value is „11111111“

Character description:

0 - Work	1 - Presentation	2 - Cinema
3 - Party	4 - Sleep	5 - Eating
6 - Don't disturb	7 - Cleaning	8 - Scene (Movie clapperboard)

E.g. "7A511111" - Scene 1 has the sign Cleaning, Scene 2 is Individual 1, Scene 3 is Eating, all others are Presentation.



9

Inbetriebnahme Touchpanel



Die Einstellungen, die relevant für die Inbetriebnahme des Touchpanels sind, beginnen mit dem Punkt „Parameter“.

Einstellungen:

Wenn notwendig ist, die Einstellungen mit dem Code aus der Parameterliste ändern (z.B. sprache, Displayfarbe etc.).

Favoriten:

Hier die Option aus einer Favoritentaste im Startmenü vier zu machen.

Die vier Tasten können dann mit der Parameterliste konfiguriert werden.

(1 - 8 für G1 - 8 und a - h für S1 - 8).

Z.B. 1a2b -> G1 S1 G2 S2.



Commissioning of the touch panel



The relevant settings for commissioning the touch panel begin with the point "Parameters".

Settings:

If necessary, change the settings using the code from the parameter list (e.g. language, display color, etc.).

Favorites:

Here the option must be made from a favorite button in the start menu four.

The four buttons can then be configured with the parameter list.

(1 - 8 for G1 - 8 and a - h for S1 - 8).

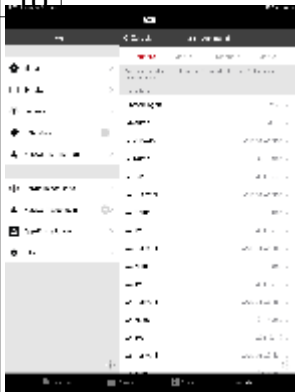
E.g. 1a2b -> G1 S1 G2 S2.





10

Inbetriebnahme Touchpanel



Gx Auswahl:

Hier können die Gruppen ausgewählt werden, die vorher über die Casambi App gruppiert wurden.

Gx Name:

Hier wird der Gruppe ein Name mit maximal 8 Zeichen vergeben, der später im Display angezeigt wird.

Gx Typ:

Hier kann ein individueller Code je nach Art der Gruppe eingestellt werden, der später im Display angezeigt wird.

3	4	1	1	27	40
---	---	---	---	----	----

Symbol:

- 0 - Glühlampe
- 1 - Spot
- 2 - Kassettenleuchte
- 3 - Stehlampe

Funktion:

- 0 - Dimmen via Slider
- 3 - RGBW - Farbpicker
- 4 - Farbtemperaturpicker

Dimmfähig:

- 0 - nein
- 1 - ja

Schrittweite:

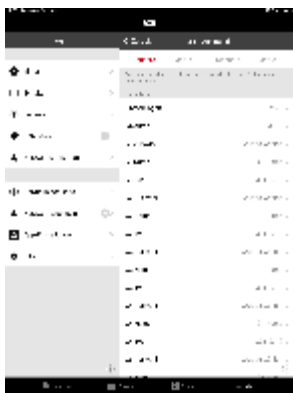
- 1 - 1%
- 2 - 2%
- 3 - 3%
- 4 - 4%
- 5 - 5%
- 6 - 10%
- 7 - 15%
- 8 - 20%

Grenzwerte Farbtemperatur:

Max. Bereich:
1000 ... 11000 K

Beispiel:
22-> 2200 K
66-> 6600 K

Commissioning of the touch panel



Gx Selection:

Here you can select the groups that were previously grouped via the Casambi app.

Gx Name:

Here the group is given a name with a maximum of 8 characters, which will later be shown in the display.

Gx Type:

Here you can set an individual code depending on the type of group, which will later be shown in the display.

3	4	1	1	27	40
---	---	---	---	----	----

Symbol

- 0 - Incandescent lamp
- 1 - Spot
- 2 - Cassette luminaire
- 3 - Floor lamp

Funktion

- 0 - Dimming via Slider
- 3 - RGBW - Color picker
- 4 - Color temperature

Dimmable

- 0 - no
- 1 - yes

Step interval

- 1 - 1%
- 2 - 2%
- 3 - 3%
- 4 - 4%
- 5 - 5%
- 6 - 10%
- 7 - 15%
- 8 - 20%

Color temperature limits

Max. range:
1000 ... 11000 K

Example:
22-> 2200 K
66-> 6600 K



11

Inbetriebnahme Touchpanel



Szenensymbol:

Hier werden die Szenensymbole für die Szenen 1 - 8 zugewiesen.

Tipp: geben Sie zum Start „12345678“ ein, um sich alle wählbaren Symbole anzusehen.

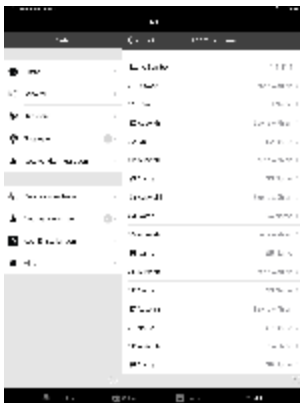
Sx Auswahl:

Hier können die Szenen zugewiesen werden, die vorher über die Casambi App erstellt wurden.

Sx Name:

Hier wird der Szene ein Name mit maximal 8 Zeichen vergeben, der später im Display angezeigt wird.

Commissioning of the touch panel



Scene symbol:

The scene symbols for scenes 1 - 8 are assigned here.

Tipp: To start, enter “12345678” to view all selectable symbols.

Sx Selection:

Here you can assign the scenes that were previously set via the Casambi app was created.

Sx Name:

Here the scene is assigned a name with a maximum of 8 characters, which will later be shown on the display.



12

EU-Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity

EU-Konformitätserklärung

EU Declaration of Conformity



Die Firma *The Company*

ARDITI GmbH, Leischstraße 17, 27432 Ebersdorf (Deutschland / *Germany*)

erklärt, dass die Produkte / *declares that the products*

PanelTouch...

<u>Design</u>	<u>Art.-Nr. Standard</u>	<u>Art.-Nr. rH + CO₂</u>
ARCA-ECO-BT24...	808500, 808501, 808502	808470, 808471, 808472
ARCA-UP-BT24...	808505, 808506, 808507	808475, 808476, 808477
ARCA-ACE-BT24...	808510, 808511, 808512, 808513	808480, 808481, 808482, 808483
ARCA-PRO-BT24...	808515, 808516	808485, 808486

(verschiedene Gehäusefarben / different housing colours)

die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union erfüllen:

are in conformity with the relevant harmonisation legislation of the European Union:

2014/53/EU

RICHTLINIE 2014/53/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. April 2014 über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG

DIRECTIVE 2014/53/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC

Zutreffende Normen:

Applicable standards:

EN62479	:2010
ETSI EN301489-1	V2.2.3
ETSI EN301489-17	V3.2.4
ETSI EN300328	V2.2.2

2011/65/EU

"RoHS2"

RICHTLINIE 2011/65/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

DIRECTIVE 2011/65/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

2015/863

"RoHS3"

DELEGIERTE RICHTLINIE (EU) 2015/863 DER KOMMISSION vom 31. März 2015 zur Änderung von Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Liste der Stoffe, die Beschränkungen unterliegen

COMMISSION DELEGATED DIRECTIVE (EU) 2015/863 of 31 March 2015 amending Annex II to Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council as regards the list of restricted substances

Zutreffende Normen:

Applicable standards:

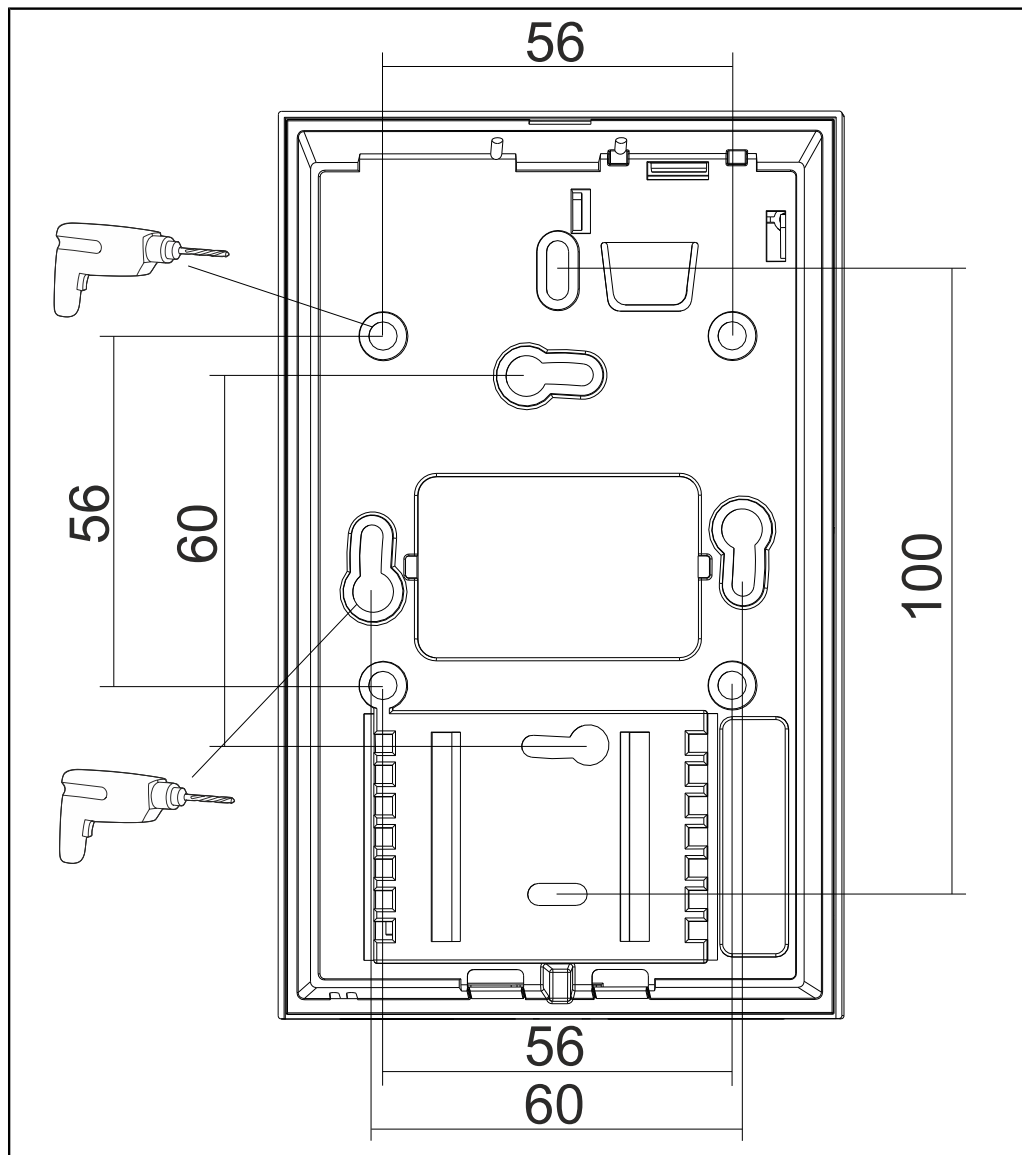
EN63000	:2018
---------	-------

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Ebersdorf, den 11.10.2023

Martin Brumm, Arditi GmbH, Technische Leitung - *Technical Manager*



RZB - Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

 Rheinstraße 16, 96052 Bamberg

 0951/7909-0

 0951/7909-198

 info@rzb-leuchten.de