

# DIVUS CIRCLE

Quick Start Guide  
VER 2



Familie Mondstein  
Hauptstraße 51



## Package contents:

- DIVUS CIRCLE
- Quick start guide
- Slim LAN cable
- Hex key

EN

# DIVUS CIRCLE



## PRODUCT

## DIVUS CIRCLE

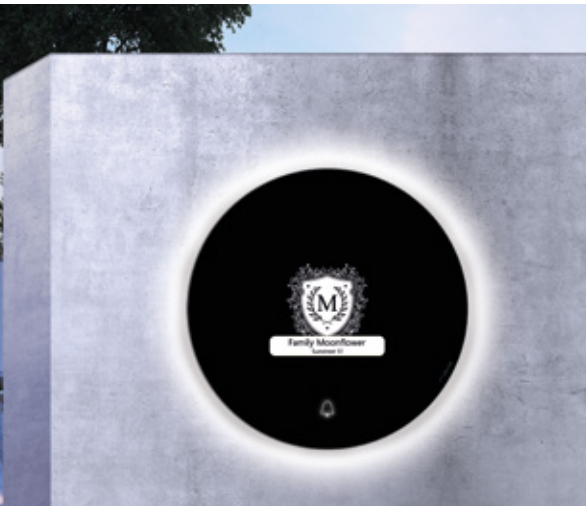


### Main functions

Full duplex digital video Intercom outdoor station with 17.8cm / 7" - Dual touch display and capacitive touch sensor;  
Resolution (in pixels): WSVGA 1024x600;  
Android operating system;  
Protection IP53;  
Standard protocol: DTMF-capable via SIPT INFO Method;  
SIP compatible client and server  
Camera: resolution 1920 \* 1080 - 1-25 fps  
Speaker: 10W (MAX);  
Audio: acoustic echo cancellation;  
Optional function as RFID reader;

### Outside [mm]

Diameter 240 mm



## FUNCTIONS



### FRONT GLASS CONNECTION

1. Proximity sensor and radar
2. RGB Ring LED
3. Microphone
4. Bell touch button with RGB LED
5. Camera
6. Brightness sensor
7. Display touch
8. RFID (optional)
9. Loudspeaker

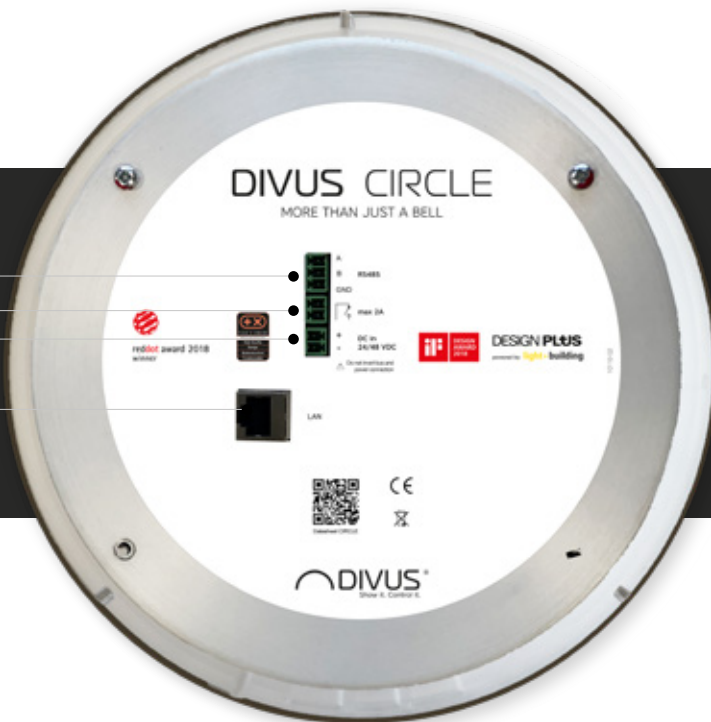
## REAR CONNECTIONS

RS 485

Relay output

DC in

LAN



### RS-485 - I/O MODULE:

A  
B  
GND

### RELAY OUTPUT:

MAX. 2A

### POWER SUPPLY DC IN 24/48 VDC:

- GND  
+ 24/48VDC

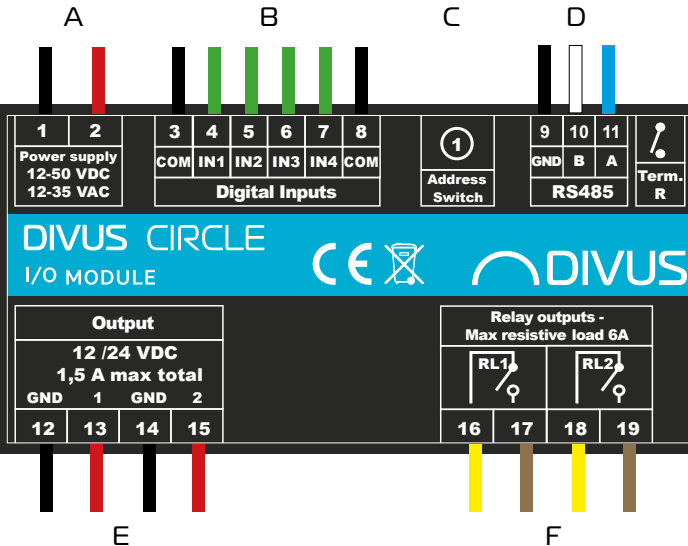
### ETHERNET:

LAN - RJ45

OPTIONAL I/O MODULE

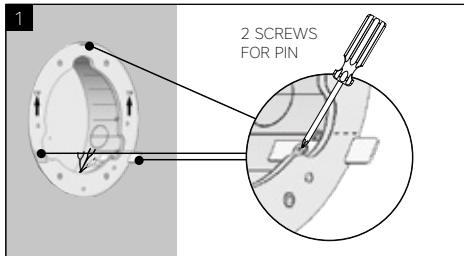


DATASHEET

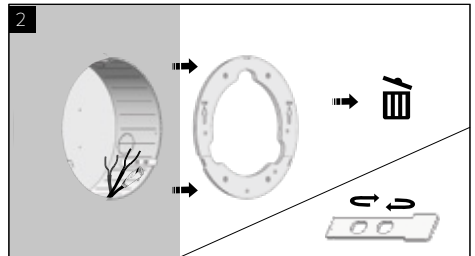


- A. Power supply (reversible)
- B. 4 digital inputs
- C. Rotary switch for modbus address
- D. RS-485 - FTP AWG20/24 cable (Connect the cable shield to GND pin)
- E. 2 Programmable outputs 12/24 VDC (max. 1.5 A total) on both ports
- F. 2 Relay outputs to connect light, FCU, roller shutter motors, any other controlled load

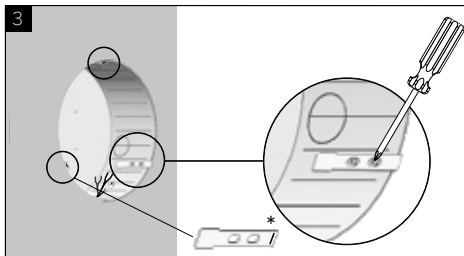
**MOUNTING GUIDE**



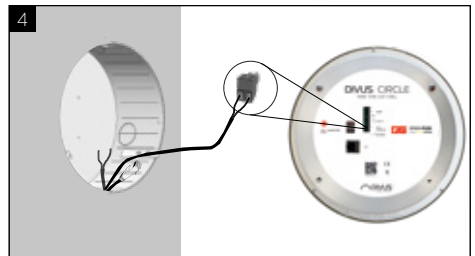
Unscrew the protective cover and take out the 3 pins contained in the mounting box - keep the pins.



Flip the pins and place them inside the mounting box at their previous position, with the wider end inside.

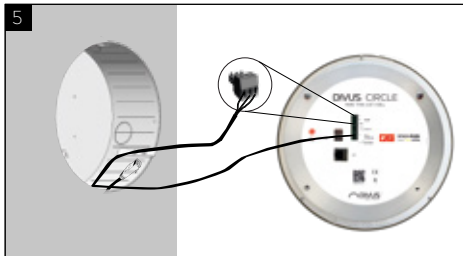


- the slits on the pins should be facing outside towards the wall - make sure that the slits are aligned with the wall
- Fix the pins in place (2 screws each) inside the mounting box

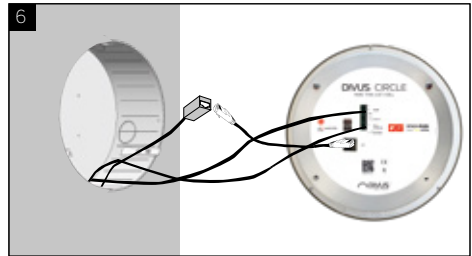


Connect the 24/48 VDC DC IN power supply to the corresponding socket.

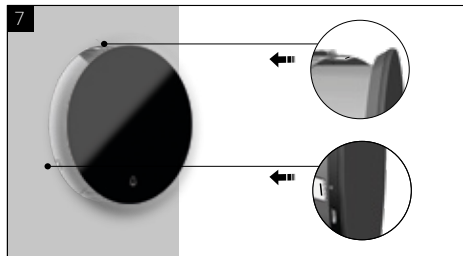
## MOUNTING GUIDE



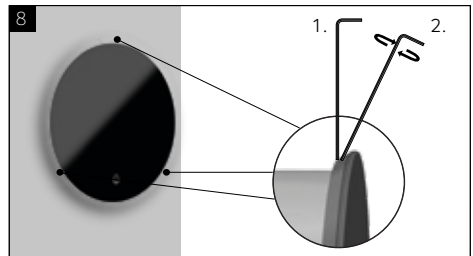
OPTIONAL: Connect the RS-485 and/or relay to the corresponding socket.



Use the provided SLIM CABLE to connect the LAN port.



Insert DIVUS CIRCLE into the mounting box.



Fix DIVUS CIRCLE to the 3 pins (1 screw each).

### FIRST SETUP

Connect your laptop to the same network of the DIVUS CIRCLE, be sure that your laptop is in the same physical network and has an IP address in the same logical subnet of DIVUS CIRCLE.

Open your browser and go to: **https://192.168.69.72**



Follow the guided instructions in the web interface:  
DIVUS CIRCLE configuration allows quick configuration of the most important functions.

It is possible to configure intercom settings and the overall design can be adjusted as desired.



## FEATURE CONFIGURATION

Follow the configuration instructions for your DIVUS CIRCLE interface.



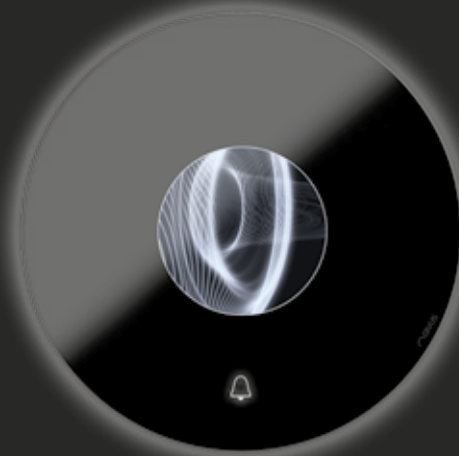
Further information can be found in the user manual of DIVUS CIRCLE available under following URL:

[www.divus.eu/media/circle/Manual\\_CIRCLE\\_v2.pdf](http://www.divus.eu/media/circle/Manual_CIRCLE_v2.pdf)

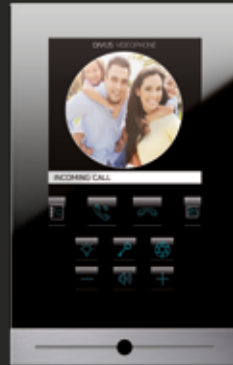


## OUTDOOR AND INDOOR STATION

The app DIVUS VIDEOPHONE completes the DIVUS intercom portfolio and makes video communication possible also on DIVUS TOUCHZONE.



Outdoor:  
DIVUS CIRCLE or DIVUS CIRCLE small



Indoor:  
DIVUS TOUCHZONE or smartdevices

The app must be registered on a VoIP server and the integrated phonebook can be customized with the various internal and external units, allowing also to be connected with multiple video signals.

## USES CASES EXAMPLES

### DIVUS SIMPLE APARTMENT

- DIVUS CIRCLE
- DIVUS HEARTBEAT
- DIVUS IO/MODULE
- DIVUS TOUCHZONE



### DIVUS SIMPLE RESIDENTIAL 2-4 APARTMENTS

- DIVUS CIRCLE
- DIVUS HEARTBEAT
- DIVUS IO/MODULE
- 2-4 DIVUS TOUCHZONE - 1 FOR APARTMENT



**NOTES**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# DIVUS CIRCLE

Kurzanleitung  
VER 2



Familie Mondstein  
Hauptstraße 51



## Verpackungsinhalt:

- DIVUS CIRCLE
- Kurzanleitung
- Slim LAN Kabel
- Imbusschlüssel

DE

# DIVUS CIRCLE



## PRODUKT

## DIVUS CIRCLE



### Beschreibung

Full-Duplex Digitale-Videotürsprechstelle mit 17,8cm / 7" Dual-Touch Display und kapazitivem Touchsensor;  
Auflösung (in Pixel): WSVGA 1024x600;  
Android Betriebssystem;  
Schutzgrad IP53;  
Standard Protokoll: DTMF-fähig über SIPT INFO Method;  
SIP kompatibler Client und Server;  
Kamera: Auflösung 1920\*1080, 1-25 fps  
Lautsprecher: 10 W(MAX);  
Audio: Akustische Echounterdrückung,  
Optionale Funktions als RFID - Leser

### Außenmaß [mm]

Durchmesser 240 mm



## FUNKTIONEN



### FRONTSEITIGE FUNKTIONEN

1. Näherungssensor und Radar
2. RGB LED Ring
3. Mikrophon
4. Klingeltaste mit RGB LED
5. Kamera

6. Helligkeitssensor
7. Touchdisplay
8. RFID (optional)
9. Lautsprecher

## RÜCKSEITIGE SCHNITTSTELLEN

RS 485

Output Relais

DC in

LAN



### RS-485 - I/O MODUL:

- A
- B
- GND

### OUTPUT RELAIS:

MAX. 2 A

### STROMVERSORGUNG DC IN 24/48 VDC:

- GND
- + 24/48VDC

### ETHERNET:

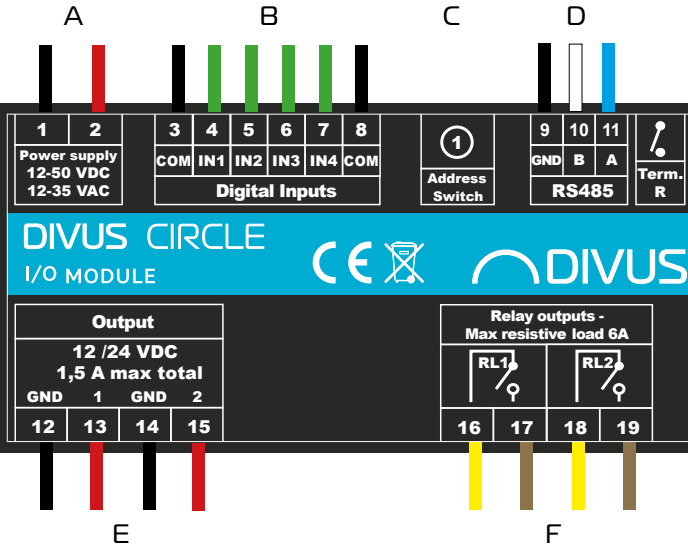
LAN - RJ45





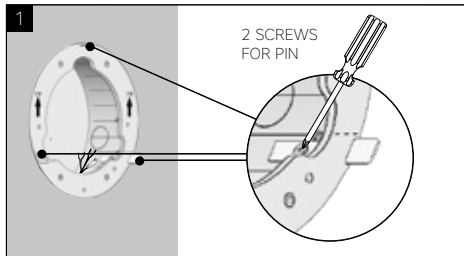
DATASHEET

### OPTIONAL I/O MODUL

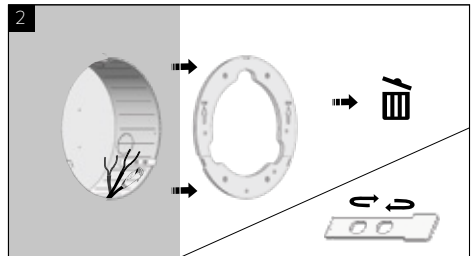


- A. Stromversorgung (Polungsunabhängig)
- B. 4 digitale Eingänge
- C. Drehschalter für Modbus-Adressen
- D. RS-485 - FTP AWG20/24 Kabel (Kabelschirm mit GND Pin verbinden)
- E. 2 programmierbare Ausgänge 12/24 VDC (max. 1,5 A gesamt) an beiden Ports
- F. 2 Relaisausgänge zum Anschluss von Licht, Lüftern, Motoren von Rolläden, anderen gesteuerten Verbrauchern

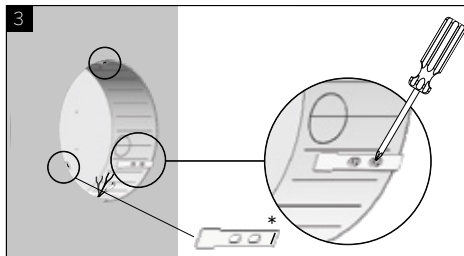
## MONTAGEANLEITUNG



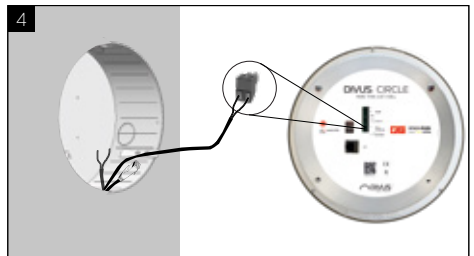
Den Schutzring abschrauben und die 3 Stifte aus der Montagebox entnehmen; die Stifte behalten.



Die Stifte drehen und innerhalb der Montagebox an ihrer vorigen Position platzieren, mit dem weiten Ende nach innen.

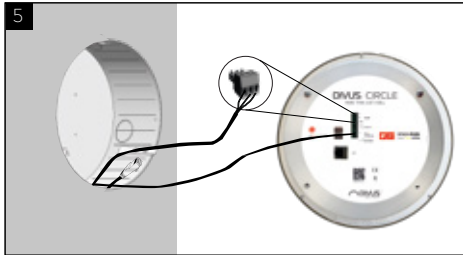


- Die Schlitzte auf den Stiften müssen nach außen Richtung Wand gerichtet sein. Sicherstellen, dass die Schlitzte wandbündig sind
- Die Stifte an der Montagebox fixieren (je 2 Schrauben)

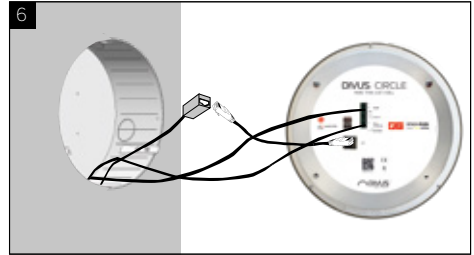


24/48 VDC DC IN Stromversorgung am entsprechenden Stecker anschließen

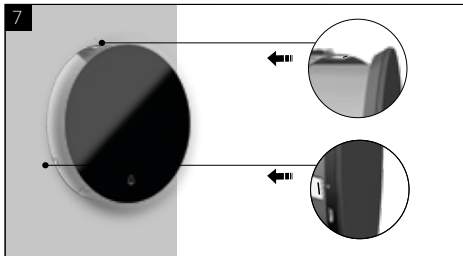
## MONTAGEANLEITUNG



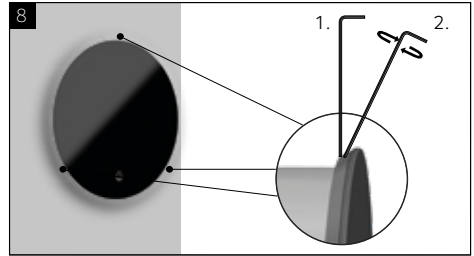
OPTIONAL: RS-485 und/oder Relais am entsprechenden Stecker anschließen.



Den mitgelieferten SLIM KABEL verwenden, um den LAN Anschluss zu verbinden.



DIVUS CIRCLE in die Montagebox einführen.



DIVUS CIRCLE an den 3 Stiften fixieren (je 1 Schraube).

### ERSTE INBETRIEBNAHME

Verbinden Sie Ihren Laptop mit demselben Netzwerk des DIVUS CIRCLE. Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Laptop im selben physischen Netzwerk befindet und dass er eine IP-Adresse im selben logischen Subnetz des DIVUS CIRCLE hat.

Öffnen Sie Ihren Browser und rufen Sie: <https://192.168.69.72> auf.



Folgen Sie den Anweisungen auf der Weboberfläche: Die DIVUS CIRCLE Konfigurationsoberfläche ermöglicht eine schnelle Einstellung der wichtigsten Funktionen.

Hier werden die Einstellungen zur Türkommunikation gemacht. Das Design kann hier dem Kundenwunsch angepasst werden.

## KONFIGURATION

Folgen Sie der Konfigurationsoberfläche, um die DIVUS CIRCLE-Funktionen und das Erscheinungsbild zu definieren.



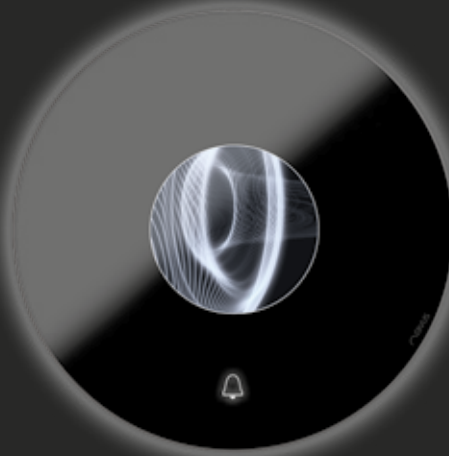
Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch von DIVUS CIRCLE unter folgender URL:

[www.divus.eu/media/circle/Manual\\_CIRCLE\\_v2.pdf](http://www.divus.eu/media/circle/Manual_CIRCLE_v2.pdf)

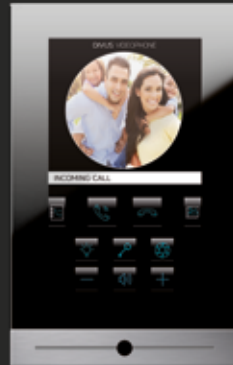


### AUSSEN- UND INNENEINHEIT

In Kombination mit dem festinstallierten Touchpanel DIVUS TOUCHZONE und der Benutzeroberfläche DIVUS VIDEOPHONE wird DIVUS CIRCLE zu einer vollständigen und innovativen Türsprechstelle, die für umfassenden Komfort, erhöhte Sicherheit und elegantes Design steht.



Außeneinheit:  
DIVUS CIRCLE oder DIVUS CIRCLE small



Inneneinheit:  
DIVUS TOUCHZONE oder smartdevices

Als ganzheitliches System setzt dieses Bundle neue Maßstäbe in der integrierten Gebäudeautomation.

## ANWENDUNGSBEISPIELE

### DIVUS SIMPLE APARTMENT

- DIVUS CIRCLE
- DIVUS HEARTBEAT
- DIVUS IO/MODULE
- DIVUS TOUCHZONE



### DIVUS SIMPLE RESIDENTIAL 2-4 APARTMENTS

- DIVUS CIRCLE
- DIVUS HEARTBEAT
- DIVUS IO/MODULE
- 2-4 DIVUS TOUCHZONE - 1 FOR APARTMENT



## Touch panels for each application



T207 - T210 - T215 - T219  
**DIVUS TOUCHZONE**



0510 - 0515 - 0519  
**DIVUS SUPERIO**



DM15 - DM19  
**DIVUS MIRROR**



0010 - 0015 - 0019  
**DIVUS DOMUS**



DIVA22  
**DIVUS DIVA**

## Intercom & apps



**DIVUS CIRCLE**



**DIVUS VIDEOPHONE**



**DIVUS APPS**

## Building Control, Visualisation & Network



**DIVUS KNX CONTROL**



**KNX SERVER**



**DIVUS HEARTBEAT**

 **DIVUS**<sup>®</sup>  
Show it. Control it.

**DIVUS GmbH** - Headquarters - Pöllhof 51 - I-39057 Eppan (Italy) - Tel. +39 0471 633 662 - Fax: +39 0471 631 829  
**DIVUS Germany** - Leinfelder Str. 64 - D-70771 Leinfelden-Echterdingen - Tel. +49 (0)711 5087 5923  
info@divus.eu - www.divus.eu

