

DIVUS CIRCLE

DIVUS CIRCLE small

DIVUS CIRCLE small +

DIVUS CIRCLE small C*

DIVUS SQUARE small C*

Benutzerhandbuch

Version 2.9

REV02-2023-11-02

ALLGEMEINE INFORMATION

DIVUS GmbH
 Pillhof 51
 I-39057 Eppan (BZ) - Italy

Betriebsanleitungen, Handbücher und Software sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Das Kopieren, Vervielfältigen, Übersetzen und Konvertieren, ganz oder teilweise, ist nicht gestattet. Sie dürfen eine einzige Kopie zu Sicherungszwecken erstellen.

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen an der Anleitung ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Wir übernehmen keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

Wir übernehmen keine Haftung für die Fehlerfreiheit und Korrektheit der auf den gelieferten CDs enthaltenen Programme und Daten.

Sie können uns gerne Fehler mitteilen oder Vorschläge zur Verbesserung des Programms machen.




Die vorliegende Vereinbarung gilt auch für spezielle Anhänge des Handbuchs.

Dieses Handbuch kann Ausdrücke und Beschreibungen enthalten, durch die eine missbräuchliche Verwendung durch Dritte die Urheberrechte des Urhebers beeinträchtigen kann.

Bitte lesen Sie die Anleitung vor Beginn und bewahren Sie sie zur späteren Verwendung auf.

Das Handbuch wurde für Benutzer konzipiert und geschrieben, die über Erfahrung im Umgang mit PCs und Automatisierungstechnik verfügen.

REGELN

[TASTEN]	Tasten, die vom Benutzer gedrückt werden müssen, sind in eckigen Klammern angegeben, z. B. [CTRL] oder [DEL]
COURIER	Bildschirmnachrichten werden in der Courier-Schriftart angezeigt, z. B. c: \>
COURIER BOLD	Vom Benutzer einzugebende Tastatureingaben werden in Courier fett, z. B. C: \> DIR .
„...“	Die Namen der zu drückenden Tasten, Menüs oder andere Bildelemente und Produktnamen werden in Anführungszeichen gesetzt. (z. B. „Konfiguration“).
PIKTOGRAMME	In diesem Handbuch werden die folgenden Symbole zur Kennzeichnung bestimmter Textblöcke verwendet.
	<i>Vorsicht!</i> Es kann eine gefährliche Situation entstehen, die Materialschäden verursachen kann.
	<i>Hinweis</i> Hinweise und zusätzliche Hinweise
	<i>Neu</i> Neue Eigenschaften

SICHERHEITSHINWEISE

Alle Personen, die mit dem Gerät arbeiten, müssen die vorliegende Betriebsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, beachten.

Darüber hinaus sind alle örtlichen Bestimmungen zur Unfallverhütung zu beachten.

Nur geschultes und autorisiertes Personal darf das Gerät **INSTALLIEREN UND BEDIENEN**.

EINGEHENDE ANWENDUNGEN: Das Gerät ist für den Einsatz in der Gebäudeautomation konzipiert und darf nicht zur Steuerung von Sicherheitsfunktionen verwendet werden.

Das Gerät wurde mit modernster Technologie und allen anwendbaren Sicherheitsvorschriften gebaut. Beschädigungen oder negative Auswirkungen auf das Gerät oder anderes Material können jedoch nicht ausgeschlossen werden, wenn die Maschine betrieben wird.

Das Gerät erfüllt die Anforderungen der EMV-Richtlinien und der harmonisierten europäischen Normen.

Änderungen an der Hardware des Geräts können die EMV-Kompatibilität des Systems beeinträchtigen.

Ohne besondere Schutzmaßnahmen darf das Gerät nicht in EX-Bereichen und in Anlagen eingesetzt werden, die einer besonderen Überwachung bedürfen.

Explosionsgefahr. Setzen Sie die Pufferbatterien keiner Hitze aus. Schwere Verletzungen können die Folge sein.

Die Betriebsspannung des Geräts muss im angegebenen Bereich liegen! Das Produktetikett enthält die erforderlichen Informationen.

Das Gerät darf höchstens 2 m über dem Boden montiert werden.

STANDARDS

DIVUS CIRCLE erfüllt die folgenden Richtlinien und Normen:

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU (ex 73/23/CEE – 93/68/CEE – 06/95/CE)

Standard, für den die Konformität erklärt wird:

EN 62368-1:2014/A11:2017

Sicherheit

EMC Directive 2014/30/EU (ex 89/336/CEE – 92/31/CEE – 93/68/CEE – 04/108/CE)

Standard, für die Konformität erklärt wird:

Durchgeleitete und abgestrahlte Emissionen.

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2007/A1:2011

Entwurf ETSI EN 301 489-1 V2.2.0

Entwurf ETSI EN 301 489-3 V2.1.1

EN 62311 (24GHz)

EN 300 330 V2.1.1

RoHS2 Richtlinie 2011/65/EU (ex 02/95/EC)

Norm (en), für die die Konformität erklärt wird:

EN 50581:2012

Beschränkung gefährlicher Stoffe

Die Installations- und Verdrahtungsanweisungen in dieser Dokumentation müssen beachtet werden. Die Konformität wird durch die beigefügte CE-Kennzeichnung angegeben.

Die EG-Konformitätserklärungen sind erhältlich bei:

DIVUS GmbH
Pillhof 51
I-39057 Eppan (BZ)



In Bezug auf die Richtlinie 2012/19 / EU (ex 2002/96 / EG) müssen Elektro- und Elektronikaltgeräte getrennt gesammelt werden und dürfen nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden.

VERZEICHNIS

ALLGEMEINE INFORMATION	2
REGELN	2
SICHERHEITSHINWEISE	3
STANDARDS	4
VERZEICHNIS	5
1 EINLEITUNG	9
1.1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN	9
1.2 VERSIONEN UND MODELLE	9
2 WIZARD	11
2.1 VORWORT	11
2.2 ERSTE VERBINDUNG	12
2.3 SCHRITT 1 – START	13
2.4 SCHRITT 2 – LIZENZVEREINBARUNG	14
2.5 SCHRITT 3 – SYSTEMINTEGRATOR-DETAILS	15
2.6 SCHRITT 4 – BAUHERR-DETAILS	16
2.7 SCHRITT 5 - DATUM/UHRZEIT	17
2.8 SCHRITT 6 – SIP-LOKAL	17
2.8.1 STANDALONE MODUS	18
2.8.2 EXTERN-MODUS	19
2.9 SCHRITT 7 – SIP-CLOUD	20
2.10 SCHRITT 8 – NETZWERKEINRICHTUNG	20
2.11 SCHRITT 9 – ZUSAMMENFASSUNG / LETZTER SCHRITT	21
3 WEBOBERFLÄCHE	22
3.1 ZUGRIFF AUF DIE WEBOBERFLÄCHE	22
3.2 BEREICH SYSTEMEINSTELLUNGEN	22
3.2.1 SYSTEM-STATUS SEITE	23
3.2.2 AKTUALISIERUNGEN	24

3.2.2.1	UPGRADE-PROZEDUR	24
3.2.3	SYSTEM – BACKUP & RESTORE	26
3.2.3.1	SICHERUNGSVORGANG	27
3.2.3.2	WIEDERHERSTELLUNGSVORGANG	27
		27
3.2.3.3	WERKSEINSTELLUNGEN	29
3.2.4	SYSTEM – NEUSTART	30
3.2.5	SUPPORT	30
3.2.6	EINSTELLUNGEN – SYSTEMGENERATOR	31
3.2.7	EINSTELLUNGEN – BAUHERR	31
3.2.8	EINSTELLUNGEN - DATUM/ZEIT	31
3.2.9	EINSTELLUNGEN – SIP LOKAL	31
3.2.10	EINSTELLUNGEN – SIP-CLOUD	31
3.2.11	EINSTELLUNGEN - I/O-MODULE	32
3.2.12	EINSTELLUNGEN – NETZWERK-SCHNITTSTELLE	32
3.2.13	EINSTELLUNGEN - DISPLAY (NUR DIVUS CIRCLE)	32
3.2.14	EINSTELLUNGEN – SPRACHE	32
3.2.15	EINSTELLUNGEN – LAUTSTÄRKE	33
3.2.16	EINSTELLUNGEN - TÜRSCHLOSSRELAIS (NUR DIVUS CIRCLE V.2)	33
3.2.17	EINSTELLUNGEN – FOTO-EREIGNISSE	34
3.2.18	ERSCHEINUNGSBILD (FRÜHER CIRCLE EINSTELLUNGEN)	34
3.2.19	LOGOUT	34
3.3	BEREICH ERSCHEINUNGSBILD (FRÜHER CIRCLE-EINSTELLUNGEN)	34
3.3.2	ADRESSE UND NAMEN	36
3.3.3	PROFILE (NUR DIVUS CIRCLE)	36
3.3.3.1	AVATAR-EINSTELLUNGEN	37
3.3.3.2	DASHBOARD KONFIGURATION	38
3.3.4	TAG UND NACHT	39
3.3.5	BELEUCHTUNG (DIVUS CIRCLE /CIRCLE SMALL/CIRCLE SMALL +)	40

3.3.6	URLAUB (DIVUS CIRCLE)	41
3.3.7	ZUTRITTSKONTROLLE	41
3.3.7.1	BENUTZER HINZUFÜGEN UND BEARBEITEN	42
3.3.7.2	BENUTZER ENTFERNEN	43
3.3.7.3	BENUTZER AKTIVIEREN / DEAKTIVIEREN	44
3.3.7.4	ZEITPLAN EINES BENUTZERS DEFINIEREN	44
3.3.7.5	BENUTZER IMPORTIEREN UND EXPORTIEREN	45
3.3.7.6	ZEITPLÄNE IMPORTIEREN UND EXPORTIEREN	45
3.3.7.7	ZUGRIFFSPROTOKOLL	46
3.3.8	SYSTEMEINSTELLUNGEN	47
3.3.9	LOGOUT	47
4	BENUTZERINTERAKTION	48
4.1	EINEN ANRUF STARTEN	48
4.1.1	ÜBER DIE KLINGELTASTE	48
4.1.2	VERWENDUNG DES BILDSCHIRMS (NUR DIVUS CIRCLE)	49
4.1.3	VERWENDUNG DES BILDSCHIRMS (NUR DIVUS CIRCLE SMALL+)	49
4.2	TÜR ÖFFNEN	49
4.2.1	MANUELL	49
4.2.2	VON INNEN	49
4.2.3	VON UNTERWEGS	49
4.2.4	DURCH VERWENDUNG EINES ZUGANGSCODES AUF DEM KEYPAD (AUF DIVUS CIRCLE)	50
4.2.5	VERWENDUNG EINES ZUGANGSCODES AUF DEM KEYPAD (AUF DIVUS CIRCLE SMALL +)	50
4.2.6	VERWENDUNG EINES NFC-TAGS (ERFORDERT DAS OPTIONALE NFC-MODUL - SIEHE KAPITEL 5.1)	51
4.3	REINIGUNG (NUR DIVUS CIRCLE)	51
4.4	PROGRAMMIEREN EINES NEUEN NFC-TAG	51
4.5	VISUELLES FEEDBACK	52
4.5.1	CIRCLE SMALL, CIRCLE SMALL +, CIRCLE / SQUARE SMALL C*	52
4.5.2	CIRCLE	53

5	OPTIONALE MODULE	56
5.1	NFC MODULE	56
5.2	TOWERMODUL (NUR CIRCLE)	56
6	I/O-MODULE	58
6.1	I/O-MODULKONFIGURATION	58
6.2	I/O-MODUL AUSGANGSFUNKTION - KONFIGURATION	60
6.2.1	TIMER-BESCHREIBUNG	61
7	RELAIS ANSTEUERN	63
7.1	EINLEITUNG	63
7.2	EINGEBAUTES RELAIS (V.2)	63
7.3	I/O MODUL-OPTION	63
7.4	ZUTRITT 1 UND ZUTRITT 2 – ERLEUTERUNG	63
8	TECHNISCHE DATEN	65
8.1	DIVUS CIRCLE - KURZANLEITUNG	65
8.2	DIVUS CIRCLE S/S+ - KURZANLEITUNG	77
8.3	DIVUS CIRCLE – MONTAGEANLEITUNG (UNTERPUTZDOSE)	88
8.4	DIVUS CIRCLE S/S+ - MONTAGEANLEITUNG (UNTERPUTZDOSE)	89
8.5	DIVUS CIRCLE - DATENBLATT	90
8.6	DIVUS CIRCLE S/S+ - DATENBLATT	97
	NOTIZEN	103

1 Einleitung

1.1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Vielen Dank für den Kauf eines DIVUS CIRCLE/SQUARE! Dieses Handbuch hilft Ihnen, Ihr smartes Intercom-Gerät optimal einzurichten.

Die Hauptmerkmale Ihres neuen DIVUS CIRCLE/SQUARE sind:

- SIP-Außensprechstation
- Weitwinkelkamera mit IR-Beleuchtung
- Zugriff über Ziffern-Code oder NFC-Karte (unter Verwendung des MIFARE-Standards 13,56 MHz)
- Steuerung eines beliebigen anderen Systems über das DIVUS-I/O-Modul
- Zugriffskontrolle
- Stimmungen für Tag/Nacht und Urlaub (CIRCLE und CIRCLE small)

Dieses Handbuch führt Sie durch das Setup und zeigt Ihnen, wie Sie alle Funktionen Ihres neuen DIVUS CIRCLE/SQUARE konfigurieren und verwalten.

1.2 VERSIONEN UND MODELLE

Es gibt unterschiedliche Hardware-Versionen von DIVUS CIRCLE.

Alle Modelle haben in Version 2 eine 3. **grüne Schnittstelle für das interne Relais**. Außerdem können sie auch mit 24V Netzteilen arbeiten. Bei Version 1 gibt es kein internes Relais und das Netzteil muss 48V liefern.

In diesem Handbuch wird immer dort, wo sich die Funktionalität der Versionen unterscheidet, explizit auf die entsprechende Version bzw. das entsprechende Modell hingewiesen.

Zum klassischen DIVUS CIRCLE und DIVUS CIRCLE small kommen jetzt auch die C*-Modelle dazu:

- DIVUS CIRCLE small C*
- DIVUS SQUARE small C*

Diese haben dieselben Außenmaße wie der DIVUS CIRCLE small, ihre Oberfläche ist durch das Material CORIAN® in verschiedenen Farben geprägt.

Für einen genaueren Überblick der Funktionalitäten, die alle Modelle gemeinsam haben bzw. nur auf einzelnen verfügbar sind, bieten wir die folgende Übersichtstabelle:

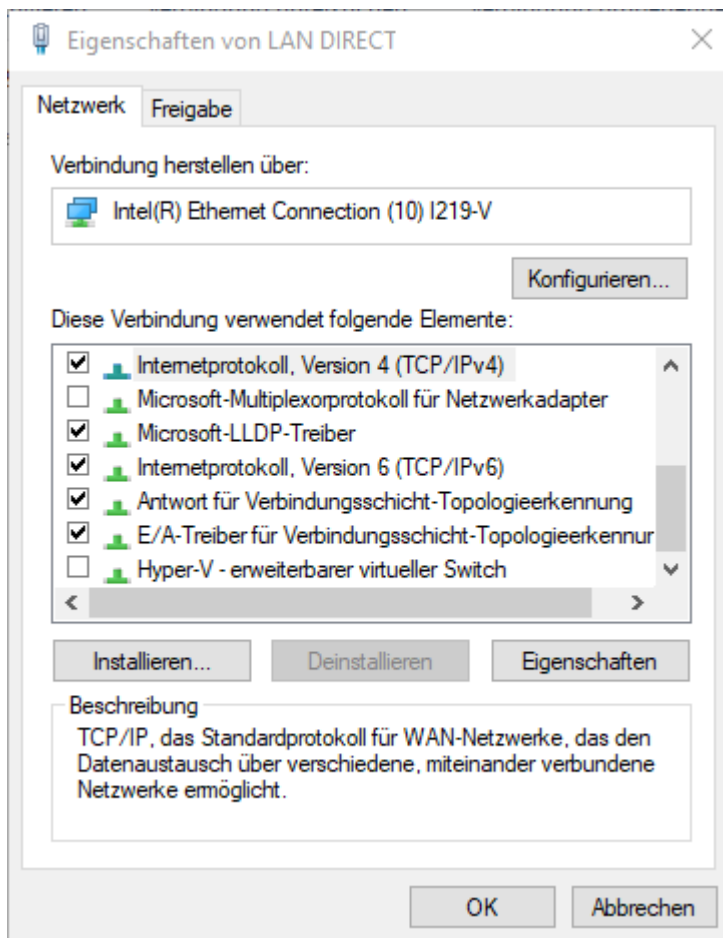
FUNKTIONALITÄT	CIRCLE	CIRCLE small +	CIRCLE small	CIRCLE/SQUARE small C+
KAPAZITIVE KLINGELTASTE	✓	✓	✓	✓
EINTRITT PER ZIFFERNCODE	✓	✓	✗	✗
EINTRITT PER NFC (OPTIONAL)	✓	✓	✓	✓
EINGEBAUTES RELAIS	✓	✓	✓	✓
DASHBOARD MIT DESIGNOPTIONEN	✓	✗	✗	✗
LED-RING ZUR WANDBELEUCHTUNG	✓	✓	✗	✗
FISHEYE- HD-KAMERA	✓	✓	✓	✓
NÄHERUNGSSENSOREN	✓	✓	✗	✗
POE+	✗	✓	✓	✓
ZUTRITTSKONTROLLE	✓	✓	✓	✓
UNTERSTÜTZUNG I/O-MODUL	✓	✓	✓	✓
ANSTEUERBARE WOHNEINHEITEN	1000 (MIT TOWERMODUL)	4	1	1
MATERIAL / FARBEN	GLAS / SCHWARZ	GLAS / SCHWARZ	GLAS / SCHWARZ	CORIAN® / DEEP NOCTURNE DESIGNER WHITE SILVER GRAY

2 Wizard

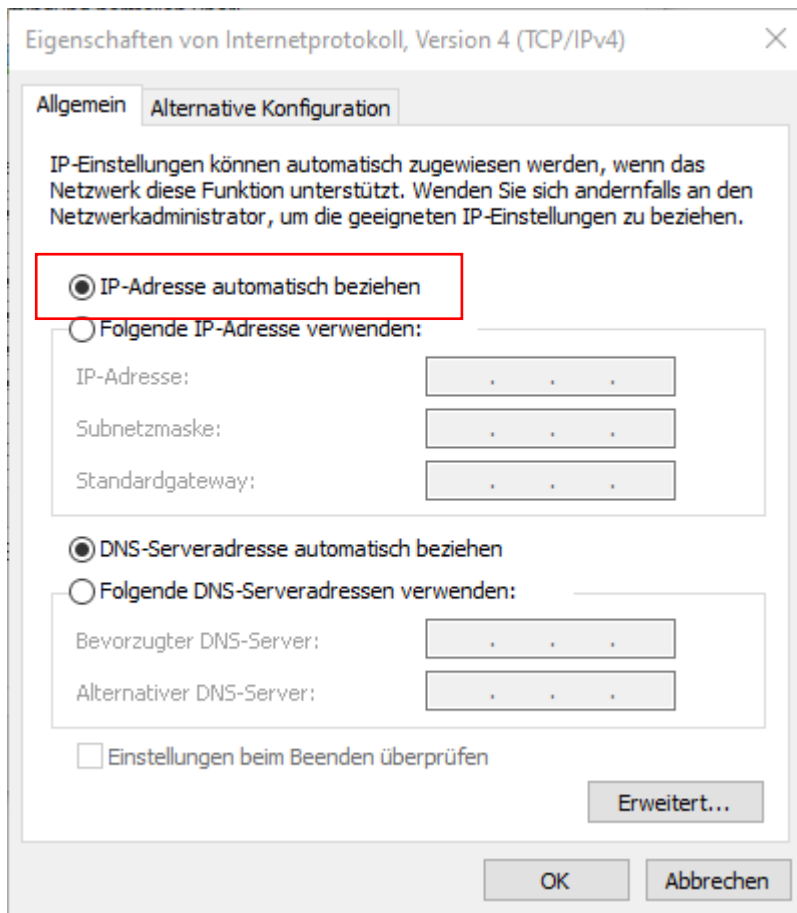
2.1 VORWORT

In diesem Kapitel wird der Wizard beschrieben, der angezeigt wird, wenn Sie sich zum ersten Mal mit Ihrem neuen DIVUS CIRCLE verbinden.

Voraussetzung ist natürlich, der DIVUS CIRCLE ist schon mit Strom versorgt und hat den Boot-Vorgang abgeschlossen. Vonseiten des PCs, von dem aus die Konfiguration durchgeführt werden soll, muss sichergestellt werden, dass dieser auf DHCP eingestellt ist. Dazu geht man auf die Adaptoreinstellungen der benutzten Netzwerkschnittstelle, dann auf das Element „Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)“ (Doppelklick):



Vergewissern Sie sich, dass hier die Einstellungen wie im folgenden Screenshot aussehen:



Am Ende des Wizards können Sie hier wieder auf die üblich verwendeten Einstellungen zurückstellen. Wenn diese sowieso wie oben aussehen (sprich, Sie verwenden standardmäßig schon DHCP), brauchen Sie keine Änderung an Ihrem PC zu machen, um den WIZARD durchzuführen.

2.2 ERSTE VERBINDUNG

Nun können Sie sich mit dem DIVUS CIRCLE verbinden, indem Sie in der URL-Leiste ihres Webbrowsers den Netzwerk-Namen des Geräts eingeben. Dieser besteht aus dem Kürzel „sn“ gefolgt von der Seriennummer des Geräts, welche der Etikette auf dem hinteren Teil des Geräts oder der Schachtel zu entnehmen ist z.B.:

- Seriennummer: 23002
- Netzwerk-Name: sn23002
- Im Webbrowser einzugeben: <https://sn23002>
- oder alternativ: sn23002.local

Um den Assistenten nach der ersten Fertigstellung neu zu starten, fügen Sie - falls erforderlich - der IP-Adresse „/wizard“ hinzu, z.B. verwenden Sie (im obigen Beispiel) <https://sn23002/wizard>



Sollte das Gerät nicht erreichbar sein, kann dieser Befehl von der MS PowerShell aus hilfreich sein:

```
Resolve-DnsName -name sn23002
```

Als erstes wählen Sie die gewünschte Sprache aus:

DIVUS CIRCLE

LANGUAGE SELECTION

Please choose your language*

Deutsch

Save

Dann geht es in der gespeicherten Sprache (Save klicken) los.

DIVUS CIRCLE

WILLKOMMEN ZU DIVUS CIRCLE

Einfach und intuitiv!

Dieses Wizard wird Sie durch die Basiskonfiguration Ihres DIVUS CIRCLE leiten.

Um Ihre DIVUS CIRCLE aus einem bestehenden Backup wiederherzustellen klicken Sie bitten auf den Knopf unten.

[Aus Backup wiederherstellen](#)

< ZURÜCK WEITER >

2.3 SCHRITT 1 – START

Wenn Sie eine vorherige Sicherung haben, die Sie wiederherstellen möchten, können Sie auf den Link [Aus Backup wiederherstellen](#) klicken. Dadurch wird der Wizard unterbrochen und Sie können sich mit der vorherigen Konfiguration am CIRCLE anmelden.

2.4 SCHRITT 2 – LIZENZVEREINBARUNG

Lesen und akzeptieren Sie die Lizenzbedingungen, indem Sie das Kontrollkästchen in Schritt 2 markieren und *weiter* klicken:

DIVUS CIRCLE

DIVUS CIRCLE ENDBENUTZER-LIZENZVEREINBARUNG

Version 1.0

DIVUS CIRCLE END USER LICENSE AGREEMENT

BY USING THE DIVUS PRODUCT, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS AGREEMENT, YOU MAY NOT USE THE DIVUS PRODUCT NOR ANY OTHER SOFTWARE LICENSED UNDER THIS AGREEMENT.

Article 1 - Definitions

1.1 "You" shall mean the natural person or the entity that is agreeing to be bound by this Agreement, their employees and third party contractors that provide services to you. YOU SHALL BE LIABLE FOR ANY FAILURE BY SUCH EMPLOYEES AND THIRD PARTY CONTRACTORS TO COMPLY WITH THE TERMS OF THIS AGREEMENT.

1.2 "DIVUS" Shall mean DIVUS GmbH (tax code IT02309820211), a corporation organized under the laws of Italy, whose registered office is at:
DIVUS GmbH
Via Pillhof 51

Ich akzeptiere die Nutzungsbedingungen

[- ZURÜCK](#) [WEITER >](#)

(C) DIVUS GmbH 2019 - powered by [Open Source Software](#)

2.5 SCHRITT 3 – SYSTEMINTEGRATOR-DETAILS

Füllen Sie mindestens die Felder mit einem * über den Systemintegrator aus. Wir empfehlen jedoch, sich die Zeit zu nehmen, um alle Felder auszufüllen.

DIVUS CIRCLE

DETAILS ÜBER DEN SYSTEMINTEGRATOR

Name*	System Integrator
E-Mail-Adresse*	sysint@divus.eu
Login-Name*	sysint
Kenntwort*	*****
Kenntwort bestätigen*	*****
Land*	Italy
Unternehmen	DIVUS GmbH
Adresse	Pillhof 51
Ortschaft	Eppan
Postleitzahl	39057
Telefonnummer	+39 0471 633662

[← ZURÜCK](#) [WEITER →](#)

© DIVUS GmbH 2019 - powered by Open Source Software

2.6 SCHRITT 4 – BAUHERR-DETAILS

Füllen Sie mindestens die Felder mit einem * über den Kunden aus (wir empfehlen, alle Felder auszufüllen)

DIVUS CIRCLE

DETAILS ÜBER DEN BAUHERRN

Name*	Divus Customer
E-Mail-Adresse*	customer@divus.eu
Login-Name*	customer
Kennwort*	*****
Kennwort bestätigen*	*****
Land*	Italy
Unternehmen	
Adresse	Customerstr. 1
Ortschaft	Bozen
Postleitzahl	39100
Telefonnummer	+39 0471 1234567

[← ZURÜCK](#) [WEITER →](#)

© DIVUS GmbH 2019 - powered by Open Source Software

2.7 SCHRITT 5 - DATUM/UHRZEIT

Wenn Ihr Gerät Internetzugang hat, wählen Sie die Zeitzone Ihres Standortes, aktivieren die Synchronisation und wählen zwei NTP-Server.

DIVUS CIRCLE

DATUM/UHRZEIT

Zeitzone* Europe/Rome

Zeitsynchronisation mit NTP* Aktiviert

NTP Server 1 time1.google.com

NTP Server 2 time2.google.com

< ZURÜCK WEITER >

Wenn Ihr Gerät keinen Internetzugang hat (und keinen anderen NTP-Server im lokalen Netzwerk), deaktivieren Sie die Synchronisation und geben Datum und Uhrzeit manuell ein.

2.8 SCHRITT 6 – SIP-LOKAL

SIP-LOKAL

Installationstyp* Anwesen mit 4 Einheiten

Modus* Standalone

Klingeltimeout* 15s

Öffentliche IP / DynDNS

Externer Port 0

Lokales Netzwerk 192.168.69.0

Lokale Netzmaske 255.255.255.0 (/24)

DTMF Zutritt 1* 42

DTMF Zutritt 2* 43

< ZURÜCK WEITER >

Wählen Sie den Installationstyp und ob Sie den DIVUS CIRCLE als VoIP-Server verwenden möchten (wählen Sie STANDALONE) oder ob er ein VoIP-Client auf einem externen VoIP-Server sein soll (wählen Sie EXTERN).

INSTALLATIONSTYP	ANZAHL DER WOHNUNGEN/EINHEITEN
Villa	1
Anwesen mit 2 Einheiten	2 *
Anwesen mit 3 Einheiten	3 *
Anwesen mit 4 Einheiten	4 *
Tower	>4 **

* nur DIVUS CIRCLE und DIVUS CIRCLE small +

** nur DIVUS CIRCLE mit TOWER-Modul

2.8.1 STANDALONE MODUS



Im Standalone-Modus wird dem Circle (beliebiges Modell) automatisch die VoIP-ID 901 zugewiesen (die als Client-ID auf dem eigenen VOIP-Server verwendet wird). Darüber hinaus stehen diese anderen IDs für Geräte, die am Kommunikationssystem teilnehmen, zur Verfügung:

IDS FÜR ANRUFBEANTWORTER	IDS FÜR ZUSÄTZLICHE AUSSENSPRECHSTELLEN
1101, 1102, 1103, 1104	901 (dem Gerät selbst zugewiesen), 902, 903, 1201

Der Benutzer kann diese nicht ändern! Beachten Sie auch, dass das Passwort gleich der ID für die oben genannten Konten ist.

Die für interne Geräte verfügbaren IDs werden in Abhängigkeit von der Anzahl der über die Einstellung "Installationstyp" konfigurierten Einheiten automatisch unterteilt:

	VILLA MODUS	COMPOUND MODUS 2 EINHEITEN	COMPOUND MODUS 3 EINHEITEN	COMPOUND MODUS 4 EINHEITEN
IDS WOHNEIN- HEIT 1	4: 1101 1102 1103 1104	2: 1101 1102	1: 1101	1: 1101
IDS WOHNEIN- HEIT 2	x	2: 1103 1104	1: 1102	1: 1102
IDS WOHNEIN- HEIT 3	x	x	1: 1103	1: 1103
IDS WOHNEIN- HEIT 4	x	x	x	1: 1104

Zusammengefasst bedeutet dies:

- Im Villa-Modus gibt es Konten für bis zu 4 interne Geräte. Dies ist die Standardeinstellung und nur die Modelle DIVUS CIRCLE und DIVUS CIRCLE small + unterstützen auch die Compound-Modi.
- Im Compound-Modus für 2 Einheiten haben beide max. zwei interne Geräte. Bei den anderen Konfigurationen für 3 oder 4 Einheiten steht ein Gerät pro Einheit zur Verfügung, wobei die in der obigen Tabelle definierten IDs verwendet werden.
- Wenn ein weiteres externes Gerät beteiligt ist, kann diesem eine der IDs 902, 903 oder 1201 zugewiesen werden.


Falls das Gerät auch von außerhalb des LAN erreichbar sein soll, geben Sie die Daten für *Öffentliche IP/DynDNS* und *Externer Port* ein.

Bitte beachten Sie, dass bei Neuinstallationen die neue Lösung für den Fernzugriff über die DIVUS Cloud zu bevorzugen ist. Siehe Schritt 7.

Die Einstellungen für DTMF-Töne sind jene, die von der DIVUS Videophone (MOBILE) aus beim Drücken der zwei Türöffner-Buttons verwendet werden. Lassen Sie sie also am besten auf den voreingestellten Werten.

2.8.2 EXTERN-MODUS

Dies sind die Einstellungen bei der Konfiguration eines externen SIP-Servers:

Installationstyp*	Villa
Modus*	Extern
Klingeltimeout*	15s
Serveradresse	192.168.3.131
Port	5060
Transporttyp	UDP
Benutzername	1105
 Authentifizierungs-Benutzer (gleich wie Benutzername, wenn leer)	userXY
Kennwort	1105
DTMF Zutritt 1*	42
DTMF Zutritt 2*	43
<input type="button" value="Speichern"/>	

Geben Sie die SIP/VoIP-Serveradresse und den Port sowie den Benutzernamen und das Kennwort ein, womit sich die Außensprechstelle als Client darauf anmeldet.

Bitte beachten Sie, dass sich das Feld *Benutzername* auf das bezieht, was technisch als SIP-ID bezeichnet wird. Wenn der verwendete SIP/VoIP-Server auch den Benutzernamen für die Authentifizierung als ein von der SIP-ID getrenntes Feld benötigt, kann ein separates Feld dafür verwendet werden (siehe *Authentifizierung-Benutzer* oben).

2.9 SCHRITT 7 – SIP-CLOUD

Hier kann die Cloud-Funktionalität aktiviert und konfiguriert werden, falls gewünscht. Dafür ist natürlich eine dauerhafte Internetverbindung des Geräts Voraussetzung.

Genauerer und alle Anweisungen Schritt-für-Schritt finden Sie in Kap. 3.2.10 und im [DIVUS VIDEOPHONE MOBILE-Handbuch](#).



Bitte beachten Sie, dass die lokalen SIP-Einstellungen völlig unabhängig von den Cloud-SIP-Einstellungen sind. Dies ermöglicht ein funktionierendes System auch in Fällen, in denen die Internetverbindung ausfallen sollte (oder noch nicht verfügbar ist).

2.10 SCHRITT 8 – NETZWERKEINRICHTUNG

Stellen Sie hier das Netzwerk nach Ihren Bedürfnissen ein:

DIVUS CIRCLE

NETZWERK-SCHNITTSTELLE

Netzwerk-Modus	Statisch
IP-Adresse	192.168.3.72
Netzmaske	255.255.248.0 (/21)
Gateway	192.168.0.1
DNS Server 1	192.168.0.1
DNS Server 2	8.8.8.8

[← ZURÜCK](#) [WEITER →](#)

2.11 SCHRITT 9 – ZUSAMMENFASSUNG / LETZTER SCHRITT

In diesem letzten Schritt werden die Zugangsdaten und die wichtigsten Einstellungen angezeigt, die durch Drücken der ANWENDEN-Taste bestätigt werden. Bitte beachten Sie, dass Sie diese Einstellungen beachten müssen, um von hier an auf die Weboberfläche zuzugreifen!

DIVUS CIRCLE

KONFIGURATION ABGESCHLOSSEN!

Klicken Sie 'Anwenden' um die Änderungen auf Ihren DIVUS CIRCLE anzuwenden.

Glückwunsch! Die Setup-Prozedur wurde erfolgreich abgeschlossen.

Mit Klick auf 'Anwenden' wird die Konfiguration auf Ihren DIVUS CIRCLE angewendet. Sobald das System sich neu konfiguriert hat, werden sie nach Benutzername und Kennwort gefragt, um zur erweiterten Konfiguration zu gelangen.

Vergessen Sie nicht die Benutzernamen und Passwörter. Sie finden sie unten mit der neuen Adresse des Systems.

Konfigurationsübersicht für das Projekt:			
Benutzername	sysint	Benutzername des Bauherrn:	bauherr
Systemintegrator:	sysint	Passwort des Bauherrn:	bauherr
Kennwort Systemintegrator:			

Netzwerk-Modus:	static		
Netzwerk-Adresse:	192.168.3.76		

← ZURÜCK
ANWENDEN

(C) DIVUS GmbH 2019 - powered by [Open Source Software](https://www.opensource.com)

Nach dem Drücken der ANWENDEN-Taste wird das System neu geladen, um alle Einstellungen zu übernehmen. Sie werden dann nach Benutzername und Kennwort gefragt, um erneut auf die Weboberfläche zuzugreifen. Weitere Einzelheiten finden Sie in Kapitel 3.1.1.



Hinweis: Vergessen Sie nicht die Benutzernamen und Passwörter! Sie können ohne diese nicht mehr auf die Weboberfläche zugreifen, wenn Sie den Assistenten abgeschlossen haben.

3 Weboberfläche

3.1 ZUGRIFF AUF DIE WEBOBERFLÄCHE

Nachdem Sie die Grundeinstellungen des DIVUS CIRCLE konfiguriert haben, müssen Sie sich authentifizieren, um auf seine Weboberfläche zugreifen zu können. Zu diesem Zeitpunkt haben das Systemintegrator- und das Kundenkonto Zugriff auf unterschiedliche Teile der Web-GUI.

BENUTZERKONTO	ZUGRIFFSRECHTE
Systemintegrator	Abschnitt Systemeinstellungen, Abschnitt Erscheinungsbild-Einstellungen
Kunde	Nur Abschnitt Erscheinungsbild -Einstellungen

Um die Weboberfläche aufzurufen, verwenden Sie die im Wizard ausgewählte IP-Adresse unter Verwendung von https, z.B. <https://192.168.0.72>

3.2 BEREICH SYSTEMEINSTELLUNGEN

Nach der Authentifizierung **als Systemintegrator** gelangen Sie in die Systemeinstellungen. Hier haben Sie einen Überblick über den Status des Geräts und haben Zugriff auf alle Einstellungen und Wartungsfunktionen.

3.2.2 AKTUALISIERUNGEN

Wenn der DIVUS CIRCLE Zugang zum Internet hat, prüft er mit Hilfe der Buttons auf dieser Seite, ob neue Softwareversionen online verfügbar sind. Wenn ja, werden Sie informiert und können den Upgrade-Vorgang durch Drücken der UPGRADE-Taste starten.

The screenshot shows the DIVUS CIRCLE user interface with a blue header and a black navigation bar. The main content area is divided into three sections, each with a title and a button to check for updates:

- System-Aktualisierung:** Shows "Systeminformationen" and "Aktuelle Version 1.4.1". A button labeled "Verfügbarkeit von System Upgrades prüfen" is visible.
- Firmware-Upgrade:** Shows "Firmware-Informationen" and "Firmware-Version 1.14". A button labeled "Verfügbarkeit von Firmware Upgrades prüfen" is visible.
- Display-Upgrade:** Shows "Display-Informationen" and "Display-Version 3.8-1903111120". A button labeled "Verfügbarkeit von Display Upgrades prüfen" is visible.

At the bottom of the page, there is a footer: "(C) DIVUS GmbH 2019 - powered by [Open Source Software](#)".

3.2.2.1 Upgrade-Prozedur

1. Wenn Sie auf die Schaltfläche *Verfügbarkeit von ... Upgrades prüfen* klicken, bestätigen Sie das angezeigte Warnfenster und starten Sie das Upgrade:

The screenshot shows the DIVUS CIRCLE user interface with a blue header and a black navigation bar. The main content area is divided into three sections, each with a title and a button to check for updates:

- System-Aktualisierung:** Shows "Systeminformationen" and a warning message: "Dieser DIVUS CIRCLE ist nicht am aktuellsten Stand. Aktuelle Version 1.11. System-Updates: 3 Neue Pakete verfügbar." Below this, there are two buttons: "Updates werden gesucht" and "Pakete Update anwenden".
- Firmware-Upgrade:** Shows "Firmware-Informationen" and "Firmware-Version 1.14". A button labeled "Verfügbarkeit von Firmware Upgrades prüfen" is visible.
- Display-Upgrade:** Shows "Display-Informationen" and "Display-Version 3.8-1903111120". A button labeled "Verfügbarkeit von Display Upgrades prüfen" is visible.

- Nach der Bestätigung werden der Download und das Upgrade gestartet...

System upgrade

The system is currently being upgraded. Do not turn it off!

System information

This DIVUS CIRCLE is: **not up-to-date**
 Current version: 1.1.0
 New version available: 12.0

Check for updates

Apply firmware upgrade (reboot required)

- ... und das Upgrade wird durchgeführt. Das könnte einige Minuten dauern. Bitte warten Sie.

System upgrade

The system is currently being upgraded. Do not turn it off!

System information

This DIVUS CIRCLE is: **not up-to-date**
 Current version: 1.1.0
 New version available: 12.0



Check for updates

Apply firmware upgrade (reboot required)

- Nach dem Upgrade werden Sie zum Neustart aufgefordert. Bestätigen Sie den Neustart und warten Sie, bis das Gerät wieder betriebsbereit ist. Das kann einige Minuten dauern.

System upgrade

The new firmware has been installed successfully. Please reboot your system.

System information

This DIVUS CIRCLE is: **up-to-date**
 Current version: 1.1.0

Check for updates

Reboot the system

3.2.3 SYSTEM – BACKUP & RESTORE

Diese Seite enthält Schaltflächen zum Sichern oder Wiederherstellen des Geräts mit einer vorhandenen Sicherung oder zum Wiederherstellen der Werkseinstellungen.

DIVUS CIRCLE

SYSTEM ▾ SUPPORT EINSTELLUNGEN ▾ ERSCHEINUNGSBILD LOGOUT

Backup

Klicken Sie auf den Knopf unten, um den Backup-Prozess zu starten.

Backup

Aus Backup wiederherstellen

Backup importieren

Klicken Sie hier oder ziehen Sie Ihr Backup hierher

Wiederherstellen

Werkeinstellungen

Klicken Sie auf den Knopf unten, um den Backup-Prozess zu starten.

Werkeinstellungen

(C) DIVUS GmbH 2019 - powered by Open Source Software

3.2.3.1 Sicherungsvorgang

Um ein Backup zu erstellen, klicken Sie einfach auf die Schaltfläche.

The screenshot shows the DIVUS CIRCLE user interface. At the top is a blue header with the logo 'DIVUS CIRCLE'. Below it is a dark navigation bar with links for 'SYSTEM', 'SUPPORT', 'EINSTELLUNGEN', 'ERSCHEINUNGSBILD', and 'LOGOUT'. The main content area is titled 'Backup' and contains a progress indicator with a circular arrow and the text: 'Das Backup wird generiert - ein Download-Dialog wird erscheinen sobald es zum herunterladen bereit ist.' Below this is a grey button labeled 'Backup'. The next section is 'Aus Backup wiederherstellen', featuring a grey button 'Backup importieren', the text 'Klicken Sie hier oder ziehen Sie Ihr Backup hierher', and a grey button 'Wiederherstellen'. The final section is 'Werkeinstellungen', with the text 'Klicken Sie auf den Knopf unten, um den Backup-Prozess zu starten.' and a prominent red button labeled 'Werkeinstellungen'. At the bottom of the page is a footer: '(C) DIVUS GmbH 2019 - powered by Open Source Software'.

Sie werden nach einem Pfad zum Speichern der Sicherungsdatei gefragt.

3.2.3.2 Wiederherstellungsvorgang

This is a close-up screenshot of the 'Aus Backup wiederherstellen' section. It shows a grey button 'Backup importieren', the text 'Klicken Sie hier oder ziehen Sie Ihr Backup hierher' which is circled in red, and a grey button 'Wiederherstellen'.

Ziehen Sie eine Sicherungsdatei auf das "Klicken Sie hier oder ziehen Sie Ihr Backup hierher" oder klicken Sie darauf, um sie von Ihrem PC auszuwählen. Die Datei wird hochgeladen.

Aus Backup wiederherstellen

Das Backup wurde hochgeladen. Bitte klicken Sie Wiederherstellen um das Backup wiederherzustellen.

Wiederherstellen

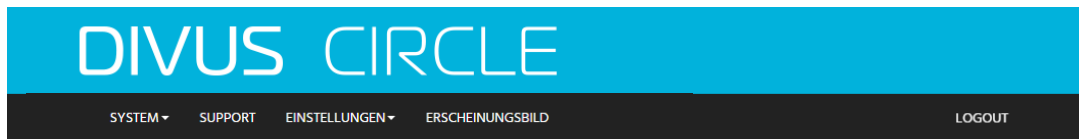
Klicken Sie dann wie vorgeschlagen auf die Schaltfläche Wiederherstellen und bestätigen Sie:

Bitte bestätigen ×

Wollen Sie wirklich das Backup wiederherstellen? Alle aktuellen Einstellungen gehen verloren und das System startet neu.

Abbrechen **Ich bestätige**

Der Wiederherstellungsvorgang kann bis zu 5 Minuten dauern. Bitte warten Sie und schalten Sie das Gerät nicht aus! Aktualisieren Sie die Seite je nach den in der Sicherung enthaltenen Informationen, wenn die IP-Adresse noch gleich ist, oder verwenden Sie die in der Sicherung gespeicherte IP-Adresse, um die Weboberfläche des wiederhergestellten Systems anschließend zu laden:



Backup

Klicken Sie auf den Knopf unten, um den Backup-Prozess zu starten.

Backup

Aus Backup wiederherstellen

Das Backup wird wiederhergestellt und das System neugestartet - die Seite wird neu geladen sobald der Prozess abgeschlossen ist.
Falls die IP-Adresse des Systems im Backup eine andere ist, greifen Sie bitte in ein paar Minuten über diese IP-Adresse auf das System zu.

Wiederherstellen

Werkeinstellungen

Klicken Sie auf den Knopf unten, um den Backup-Prozess zu starten.

Werkeinstellungen

3.2.3.3 Werkseinstellungen

Diese Prozedur führt dazu, dass das Gerät alle Einstellungen löscht und in den gleichen Zustand zurückkehrt, in dem es ausgeliefert wurde. Beachten Sie bitte, dass die aktuelle Konfiguration verloren geht. Wenn Sie Zweifel haben, erstellen Sie eine Sicherungskopie, bevor Sie das Gerät zurücksetzen.

Um den Vorgang zu starten, klicken Sie auf die rote Schaltfläche zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen!

Bitte bestätigen ×

Wollen Sie das System wirklich auf Werkseinstellungen zurücksetzen? Alle Einstellungen gehen verloren.

Abbrechen
Ich bestätige

DIVUS CIRCLE

SYSTEM ▾
SUPPORT
EINSTELLUNGEN ▾
ERSCHEINUNGSBILD
LOGOUT

Backup

Klicken Sie auf den Knopf unten, um den Backup-Prozess zu starten.

Backup

Aus Backup wiederherstellen

Backup importieren

Klicken Sie hier oder ziehen Sie Ihr Backup hierher

Wiederherstellen

Werkseinstellungen

Klicken Sie auf den Knopf unten, um den Backup-Prozess zu starten.



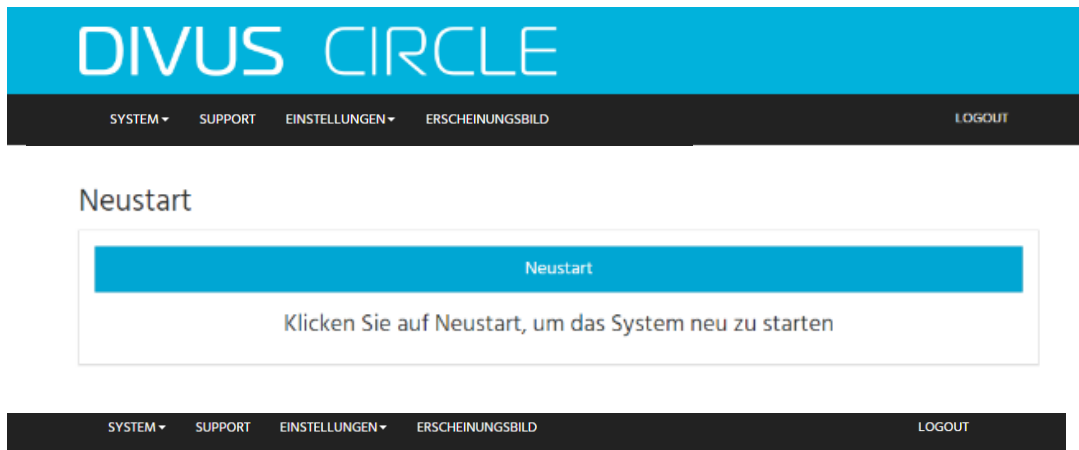
Das System wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt - Bitte greifen Sie in ein paar Minuten über die Standard-IP-Adresse auf das System zu.

Werkseinstellungen

Bitte beachten Sie, dass der DIVUS CIRCLE beim Zurücksetzen auf die ursprüngliche IP-Adresse zurückschaltet. In Kapitel 2.1 erfahren Sie, welche Adresse dies ist, abhängig vom CIRCLE-Modell.

3.2.4 SYSTEM – NEUSTART

Von dieser Seite aus können Sie Ihren DIVUS CIRCLE neu starten:



Support

Aktueller Status

Der Zugang für den DIVUS-Support ist zur Zeit: **deaktiviert**

Ich bestätige hiermit, dass ich die [DIVUS Fernzugriff-Servicebedingungen](#) gelesen, verstanden und akzeptiert habe.

Zugang für den DIVUS-Support aktivieren

Nachdem Sie auf die Schaltfläche "Neustart" geklickt und bestätigt haben, sehen Sie ...



... und das Gerät wird neu gestartet. Warten Sie, bis das Anmeldefenster erscheint.

3.2.5 SUPPORT

Auf dieser Seite können Sie den DIVUS-Support aktivieren oder deaktivieren. Diese Funktion soll den DIVUS-Technikern über eine VPN-Verbindung den Zugriff bei Problemen ermöglichen, die vom Benutzer nicht gelöst werden können. Sie ist standardmäßig deaktiviert und setzt voraus, dass die Akzeptanz der blau verlinkten *DIVUS-Fernzugriff-Servicebedingungen* aktiviert wird.

3.2.6 EINSTELLUNGEN – SYSTEMGENERATOR

Hier haben Sie Zugriff auf die System Integrator-Informationen, die während des Wizards angezeigt wurden (siehe 2.4). Sie können die Informationen bearbeiten und Ihre Änderungen speichern.

3.2.7 EINSTELLUNGEN – BAUHERR

Hier haben Sie Zugriff auf die Bauherr-Informationen, die während des Wizards angezeigt wurden (siehe 2.5). Sie können die Informationen bearbeiten und Ihre Änderungen speichern.

3.2.8 EINSTELLUNGEN - DATUM/ZEIT

Hier haben Sie Zugriff auf die Datum-/Uhrzeit-Einstellungen, die während des Wizards angezeigt wurden (siehe 2.7). Sie können die Informationen bearbeiten und Ihre Änderungen speichern.

3.2.9 EINSTELLUNGEN – SIP LOKAL

Hier haben Sie Zugriff auf die SIP-Einstellungen für das lokale Netzwerk, die auch während des Wizards angezeigt wurden (siehe 2.8). Sie können die Informationen bearbeiten und Ihre Änderungen speichern. Bitte beachten Sie, dass die verfügbaren Optionen vom Installationstyp und den Modus-Einstellungen abhängen und sich entsprechend ändern.

3.2.10 EINSTELLUNGEN – SIP-CLOUD

DIVUS CIRCLE

SYSTEM ▾ SUPPORT EINSTELLUNGEN ▾ ERSCHEINUNGSBILD LOGOUT

SIP-Cloud

Geben Sie Ihren DIVUS Cloud-Benutzernamen und Ihr Passwort in die unten stehenden Felder ein.

Wenn Sie noch kein DIVUS Cloud-Konto haben, können Sie sich [hier](#) registrieren.
Nachdem Sie sich angemeldet haben, können Sie [von hier](#) aus Ihre SIP Cloud verwalten.

Aktivieren Status: registriert

Benutzername

Kennwort

SIP-Video-Auflösung

(C) DIVUS GmbH 2023 - powered by [Open Source Software](#)

Hier finden Sie die Einstellungen, um die SIP CLOUD auf dem Gerät zu aktivieren und mit einem DIVUS CLOUD-Account zu verbinden.

Je nach der im CIRCLE eingebauten Kamera können Sie auch die Möglichkeit haben, die Auflösung für den SIP-Videostream zu wählen - reduzieren Sie sie auf die *niedrige Auflösung*, wenn der Internet-Upstream des Projekts eher niedrig ist oder Sie mit der hohen Auflösung eine schlechte Leistung erhalten.

Genauer zum Setup der DIVUS SIP-Cloud finden Sie im [DIVUS VIDEOPHONE MOBILE-Handbuch](#).

3.2.11 EINSTELLUNGEN - I/O-MODULE

Hier haben Sie Zugriff auf die I/O-Module-Verwaltung. Weitere Einzelheiten finden Sie in Kapitel 6.

3.2.12 EINSTELLUNGEN – NETZWERK-SCHNITTSTELLE

Hier haben Sie Zugriff auf die Netzwerkkonfiguration, die während des Wizards angezeigt wurde (siehe 2.8). Sie können die Informationen bearbeiten und Ihre Änderungen speichern.

3.2.13 EINSTELLUNGEN - DISPLAY (NUR DIVUS CIRCLE)

- Auf dieser Seite können Sie die Helligkeit des DIVUS Circle-Displays einstellen. Die automatische Einstellung wechselt automatisch zwischen einer Helligkeit für den Tag und einer anderen für die Nacht. Bei der manuellen Einstellung kann ein Wert zwischen 0 und 100 (%) gewählt werden. Speichern Sie Ihre Änderungen mit der Schaltfläche "Speichern".



Hinweis: Die Einstellung 0% entspricht der minimalen Helligkeit der Anzeige, bei der der Bildschirminhalt noch sichtbar ist. Sie können die Anzeige nicht vollständig ausschalten.

- Ab Version 1.11 kann die Sortierung der Einträge der Tower-Modul-Liste bestimmt werden. Die möglichen Sortierfelder sind Apartment Nr., Vorname und Nachname. Eine ähnliche Wahl bestimmt dann die Formatierung dieser Felder bzw. in welcher Reihenfolge sie angezeigt werden.
- Das Suchfeld im Tower-Modus kann man ausblenden, falls gewünscht.
- Die Klingeltaste, die standardmäßig mittig unten angezeigt wird, kann im Standby-Modus ausgeschaltet werden.

3.2.14 EINSTELLUNGEN – SPRACHE

Wählen Sie auf dieser Seite die Sprache Ihrer Wahl. Die gewählte Sprache wird für die Weboberfläche und für den DIVUS Circle auch für die Benutzeroberfläche des Circle festgelegt.

3.2.15 EINSTELLUNGEN – LAUTSTÄRKE

Es gibt einen Schieberegler für das Mikrofon und mehrere Schieberegler für den Lautsprecher. Sie liegen per Default auf optimalen Werten für die meisten räumlichen Bedingungen. Falls Sie die aktuellen Einstellungen nicht für angemessen halten, bewegen Sie die Schieberegler auf der Leiste und speichern Sie die Änderungen.

DIVUS CIRCLE

SYSTEM ▾
SUPPORT
EINSTELLUNGEN ▾
ERSCHEINUNGSBILD
LOGOUT

Lautstärke

Eingang

Mikrofonlautstärke

Ausgang

Globale Lautstärke

Sprachlautstärke

Lautstärke der Töne und Nachrichten

Speichern
Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Die *Auf Werkseinstellungen zurücksetzen*-Taste stellt eventuell die Ausgangslage für diese Einstellungen wieder her.

3.2.16 EINSTELLUNGEN - TÜRSCHLOSSRELAIS (NUR DIVUS CIRCLE V.2)

DIVUS Circle V.2 (alle Modelle) verfügen über ein internes Relais, um z.B. eine Tür zu öffnen. Wenn Sie es verwenden, können Sie es hier aktivieren und die Dauer des Impulses einstellen (d.h. wie lange er den Stromkreis bei Aktivierung schließt).

Ab Version 1.11 kann man hier auch wählen, ob man das interne Relais als Zutritt 1 oder als Zutritt 2 ansprechen will. Diese zwei getrennten Ereignisse sind an unterschiedliche DTMF-Töne gebunden (die die DIVUS Videophone-App auslöst). Siehe dazu auch Kapitel 7.4.

DIVUS CIRCLE

SYSTEM ▾
SUPPORT
EINSTELLUNGEN ▾
CIRCLE EINSTELLUNGEN
LOGOUT ▾

Türschloss-Relais

Aktiviert*

Ereignis*

Dauer Impuls [ms]

[Speichern](#)

Die Version 2 der Firmware führt das zusätzliche Ereignis *Klingeln* ein: Auch bei einem betätigten Anruf kann das eingebaute Relais ausgelöst werden.

Für Sicherheitsrelevante Schaltungen (z.B. die Wohnungstür) empfehlen wir, nicht das eingebaute Relais, sondern einen der Ausgänge des I/O-Moduls zu nützen.

3.2.17 EINSTELLUNGEN – FOTO-EREIGNISSE

Hier können Sie eine Funktion aktivieren und konfigurieren, die Fotos zu bestimmten Ereignissen macht und diese auf einem FTP-Server speichert. Das bedeutet, dass Sie ein Konto auf einem ftp/ftps-Server benötigen, auf dem Sie die Möglichkeit haben (Zugriffsrechte und Speicherort), Daten zu speichern. Sobald Sie die Konfigurationseinstellungen für den Zugriff auf den FTP-Server haben, fügen Sie diese zusammen mit den gewünschten Ereignissen auf dieser Seite ein und speichern Sie die Änderungen.

3.2.18 ERSCHEINUNGSBILD (FRÜHER CIRCLE EINSTELLUNGEN)

Verwenden Sie diesen Link, um als Systemintegrator zu den Einstellungen bezüglich Erscheinungsbildes zu wechseln. Diese haben ein anderes Grafikdesign und werden zum Konfigurieren des Designs und der Interaktion mit dem DIVUS Circle verwendet. Der Kunde (Bauherr) hat über sein Konto Zugriff auf nur diese Einstellungen. Weitere Informationen zum Erscheinungsbild und dessen Einstellungen finden Sie in Kapitel 3.3.

3.2.19 LOGOUT

Verwenden Sie diesen Link, um Ihre Systemintegrator-Sitzung zu schließen. Sie werden zur Anmeldeseite weitergeleitet.

3.3 BEREICH ERSCHEINUNGSBILD (FRÜHER CIRCLE-EINSTELLUNGEN)

Sie erreichen diesen Bereich über zwei Wege:

1. Wenn Sie im Bereich Systemeinstellungen auf den Link Erscheinungsbild klicken

2. Beim Einloggen mit dem Kunden/Bauherr-Konto

Das Menü ist (bei einem DIVUS CIRCLE als Beispiel) das Folgende:



NAME	BESCHREIBUNG	GERÄT(E)	ZUGANGS-RECHTE
Adresse und Namen	Eingabe der Adresse und der Bewohner/Namen	Alle	Sys. Int., Kunde
Profile	Konfiguration des Erscheinungsbildes des DIVUS CIRCLE für eine oder unterschiedliche Situationen	Circle	Sys. Int., Cust.
Tag und Nacht	Konfiguration der Tag- und Nachteinstellungen	Circle	Sys. Int., Kunde
Nachtbeleuchtung	Der LED-Ring kann zur Beleuchtung verwendet werden	Alle außer C*	Sys. Int., Kunde
Urlaub	Konfiguration des Profils, das verwendet werden soll, wenn Sie länger nicht zu Hause sind	Circle	Sys. Int., Kunde
Zutrittskontrolle	Konfiguration der Benutzer mit ihren Zugriffseinstellungen und Zeitplänen	Alle *	Sys. Int., Kunde
System-Einstellungen	Konfiguration der Systemeinstellungen (wie in Kapitel 3.2 gezeigt). Nur sichtbar, wenn als Systemintegrator angemeldet.	Alle	Sys. Int.
Logout	Beendet die aktuelle Sitzung	Alle	Sys. Int., Kunde

* Einige Einstellungen nur für DIVUS Circle (weitere Informationen siehe Beschreibung der einzelnen Funktionen)

3.3.2 ADRESSE UND NAMEN

Geben Sie die Adresse und die Hausnummer ein. Geben Sie dann für jede verfügbare Einheit den Namen und die SIP-Nummer ein, die angerufen werden soll.

Adresse und Namen

Adresse

Straße* Bluestreet

Nummer* 51

Einheit 1

Vorname Mustermann

Nachname

SIP-ID (Anrufempfänger) 1301

3.3.3 PROFILE (NUR DIVUS CIRCLE)

Profile können verwendet werden, um das Erscheinungsbild des DIVUS Circle für verschiedene Situationen unterschiedlich zu konfigurieren. Es gibt drei Vorlagen, nämlich freundlich, wütend und skeptisch. Sie können verwendet werden, um unterschiedliche Stimmungen Ihres Geräts (oder Ihres Zuhauses) anzuzeigen. Allgemein können Sie sie einfach verwenden, um verschiedene Darstellungen für verschiedene Situationen (z. B. nachts oder während des Urlaubs) zu konfigurieren. Wählen Sie eine davon aus, um zum ersten Konfigurationsbildschirm dieses Profils zu gelangen.

Ihre Profile verwalten

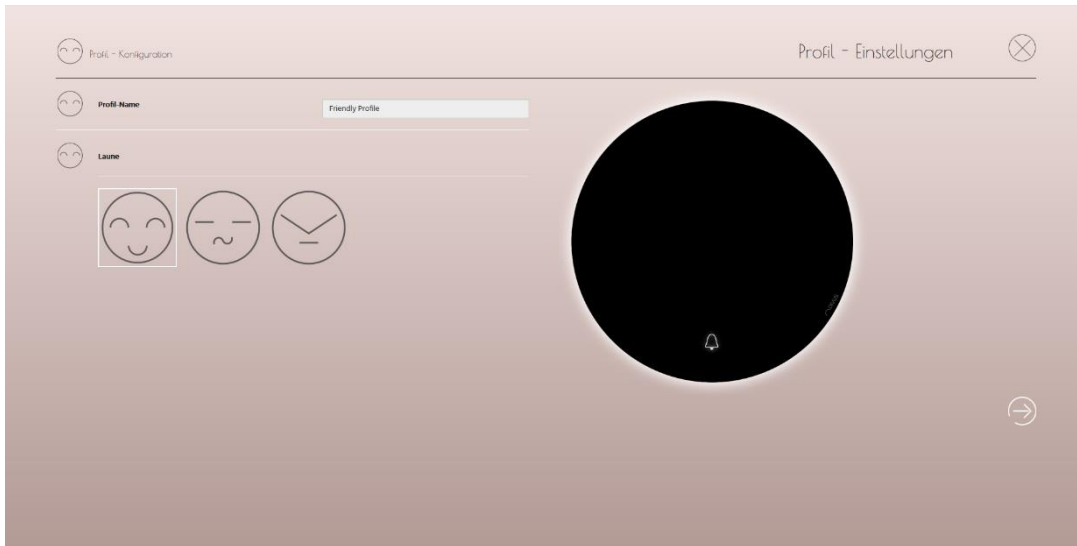
Profil-Liste

Friendly Profile

Angry Profile

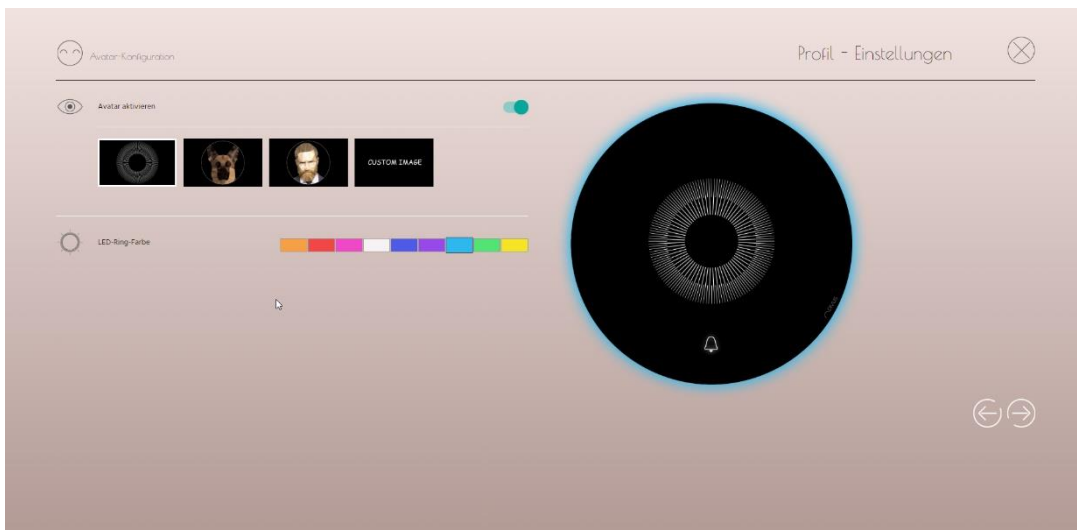
Skeptical Profile

Hier können Sie das Profil umbenennen und die bevorzugte Stimmung auswählen.



Verwenden Sie den weißen Pfeil, um zum nächsten Schritt zu gelangen.

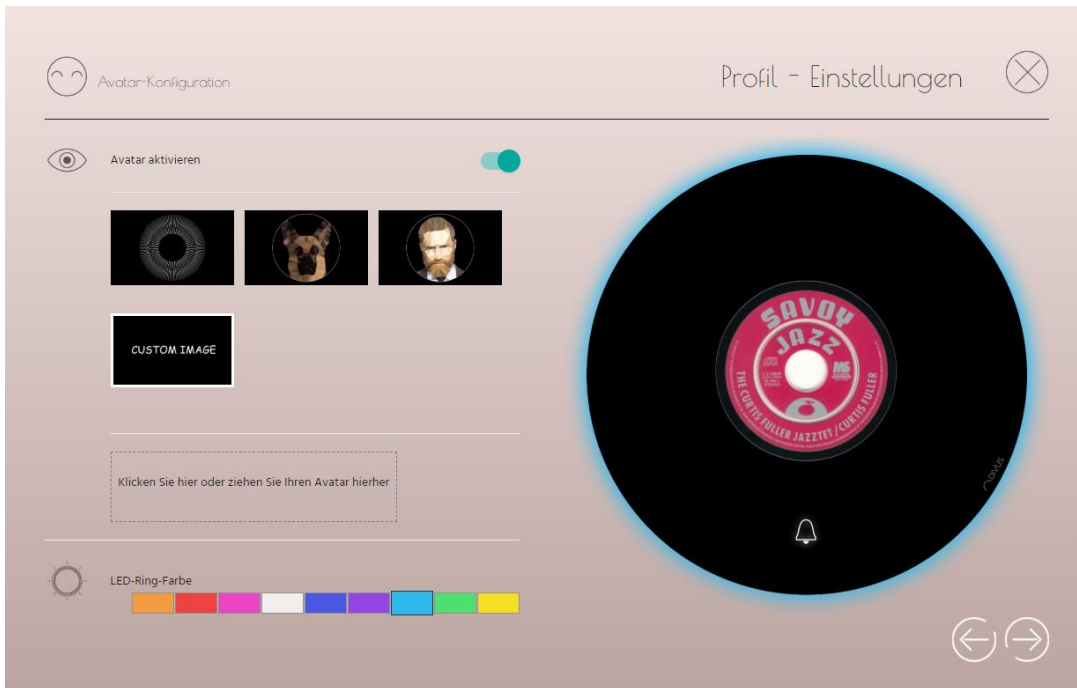
3.3.3.1 Avatar-Einstellungen



Ein Avatar ist ein Bild, das den DIVUS Circle oder Ihr intelligentes Zuhause darstellt - wenn Sie möchten. Es wird im allerersten Schritt der Aktivierung verwendet, wenn das Gerät mit seinem Radarsensor eine Präsenz wahrnimmt und seinen Bildschirm aufweckt. Es wird 2 Sekunden lang angezeigt. Dann wechselt der DIVUS Circle zum Dashboard-Bildschirm (siehe 3.3.3.2).

Der Standard-Avatar ist die weiße Iris, wodurch der DIVUS Circle wie ein beobachtendes Auge wirkt. Sie können ein anderes der vordefinierten Avatar-Bilder auswählen oder ein eigenes hochladen.

Um ein benutzerdefiniertes Bild hochzuladen, klicken Sie auf das schwarze Rechteck „CUSTOM IMAGE“ und wählen ein Bild aus oder ziehen es direkt ins Feld „Klicken sie hier oder ziehen Sie Ihren Avatar hierher“. Idealerweise sollte das Bild einen Durchmesser von 500 Pixel haben (bzw. 500 x 500 Pixel).



Im unteren Teil des Bildschirms können Sie die Farbe des LED-Rings auswählen, um ihn mit der Avatar-Funktion zu kombinieren. Wenn Sie auf eine Farbe klicken, wird auf dem rechts angezeigten Kreis eine Vorschau des Ergebnisses angezeigt.

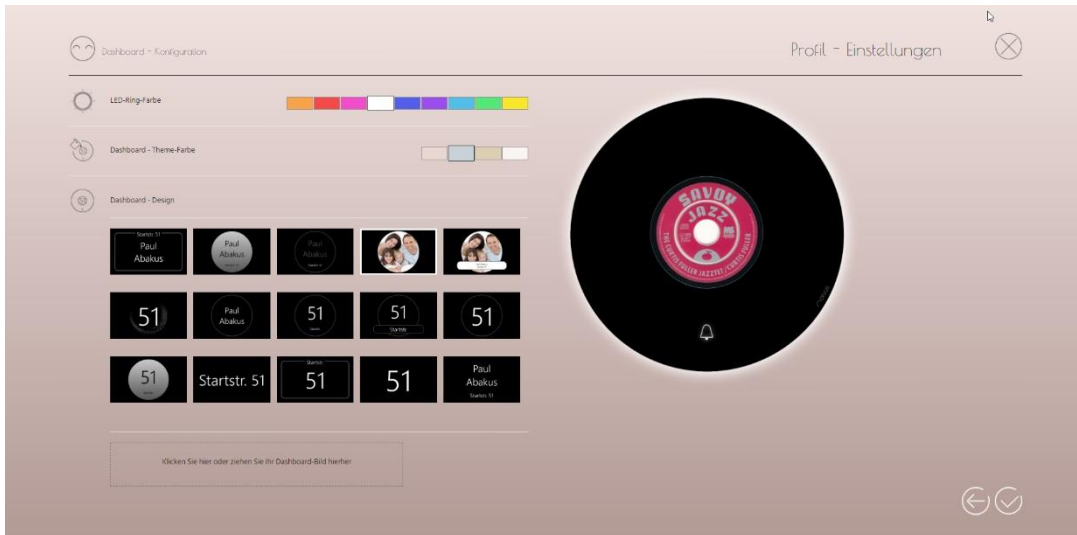
Wählen Sie dann erneut den rechten Pfeil, um fortzufahren.

3.3.3.2 Dashboard Konfiguration

Das Dashboard ist der Hauptbildschirm des DIVUS Circle. Dies ist der Bildschirm, den Sie sehen, wenn Sie mit ihm interagieren. Sie können folgendes wählen:

- Die *Farbe des LED-Rings*. Die gewählte Farbe wird für den LED-Ring verwendet, während das Dashboard angezeigt wird.
- Die *Farbe des Dashboard-Themes*. Die gewählte Farbe wird für alle Varianten des Dashboard-Designs verwendet, die Sie im nächsten Schritt auswählen. Die weiße Theme-Farbe wird Designs mit hohem Kontrast anbieten.

- Das *Dashboard-Design*. Wählen Sie eines der vordefinierten Designs, das im Dashboard angezeigt werden soll. Je nach gewähltem Design können die für die Adresse und/oder den Namen eingegebenen Daten verwendet werden.



Wenn Sie lieber Ihr eigenes Bild oder Logo verwenden, wählen Sie eine der Vorlagen, die das Familienfoto zeigen. Das übliche Feld zum Auswählen oder Ablegen eines Bildes wird unter den Vorlagen angezeigt, sodass Sie Ihre Datei hochladen können.



Hinweis: die Profile werden mit voreingestellten Standardwerten geliefert. Sie können Ihren DIVUS Circle sofort verwenden und diese Standardeinstellungen werden verwendet. Sie müssen nur Änderungen vornehmen, wenn Sie einige der Einstellungen ändern möchten.



Hinweis: Wiederholen Sie die gleichen Schritte für alle Profile, die Sie ändern möchten.



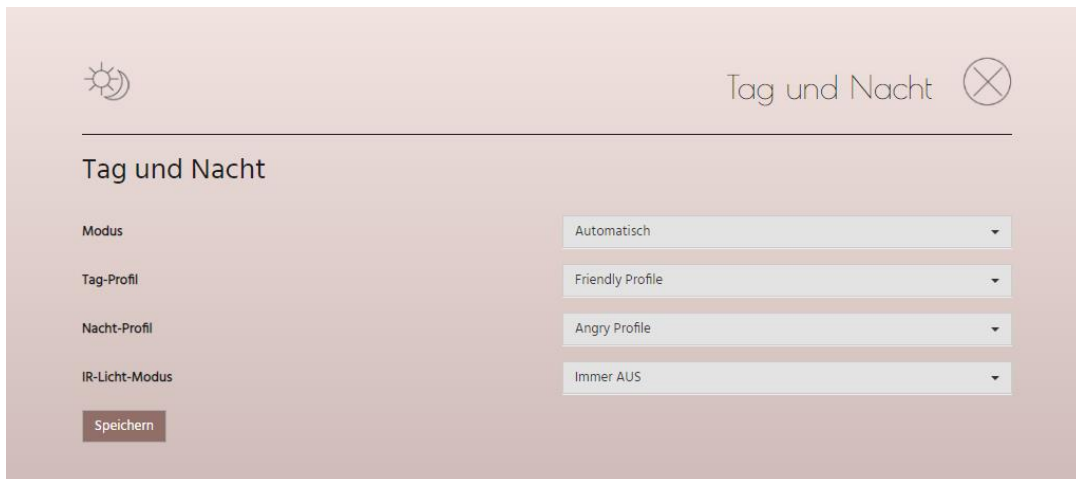
Hinweis: Alle Änderungen werden am Ende gespeichert. Klicken Sie auf das weiße Häkchen-Symbol (siehe oben).

3.3.4 TAG UND NACHT

Der DIVUS CIRCLE kann so konfiguriert werden, dass er je nach Tageszeit ein anderes Erscheinungsbild und Verhalten aufweist. Um dies zu erreichen, können Sie folgendes einstellen:

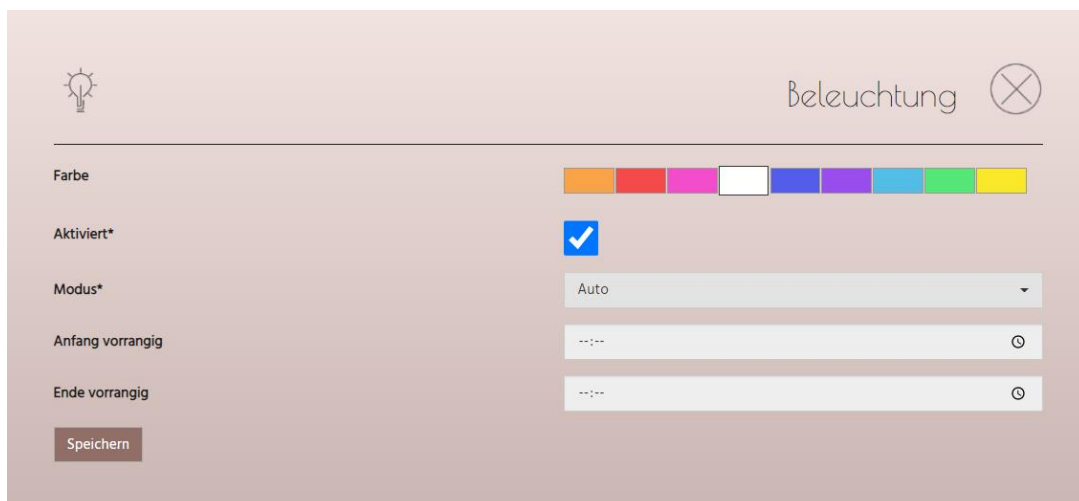
- automatisches Umschalten zwischen Tag und Nacht oder Ihre eigenen benutzerdefinierten Zeiteinstellungen, die die Tagesdauer festlegen
- eines der 3 verfügbaren Profile zuweisen, die bei Tag und bei Nacht angezeigt werden sollen

- Aktivieren oder deaktivieren der IR-LEDs, um das Motiv vor der Kamera des DIVUS Circle zu beleuchten



Speichern Sie Ihre Änderungen abschließend mit der Schaltfläche Speichern.

3.3.5 BELEUCHTUNG (DIVUS CIRCLE /CIRCLE small/CIRCLE small +)



Die Nachtlichtfunktion verwendet den LED-Kreis, um die Wand rund um den CIRCLE zu beleuchten. Die Einstellungen sind

- Farbe (nur CIRCLE)
- die Funktion aktivieren / deaktivieren
- automatisches Tag/Nacht-Umschalten - Die LEDs werden nachts eingeschaltet.
- die Startzeit und/oder Endzeit mit benutzerdefinierten Zeitwerten überschreiben. Bitte beachten Sie, dass diese Einstellungen nur zum Einschränken des Zeitrahmens verwendet werden können (nicht zum Erweitern). D.h. z.B. ein vorrangiger Anfang um 20:00 Uhr bedeutet „schalte die Beleuchtung nicht vor 20:00 Uhr ein“ – also auch nicht wenn der Lichtsensor vorher seinen Grenzwert überschreitet.
- einen manuellen Zeitrahmen festlegen, in dem der LED-Ring eingeschaltet sein soll



Hinweis: Bitte beachten Sie, dass diese Einstellungen nicht mit denen für Tag/Nacht übereinstimmen. Die Tag-/Nacht-Einstellungen werden verwendet, um den beiden Tagesphasen unterschiedliche Profile zuzuordnen. Das bedeutet, dass der Avatar-Bildschirm und der Dashboard-Bildschirm die ausgewählte Farbe für den LED-Ring anzeigen, wenn sie angezeigt werden. Die Einstellungen für die Nachtbeleuchtung legen fest, ob der LED-Ring während der Nacht eingeschaltet sein soll, wenn sich der DIVUS Circle im Standby-Zustand befindet.

3.3.6 URLAUB (DIVUS CIRCLE)

Auf dieser Seite können Sie ein Profil konfigurieren, das in einem Zeitraum angezeigt wird, in dem Sie z.B. im Urlaub sind.

3.3.7 ZUTRITTSKONTROLLE

Auf dieser Seite verwalten Sie die Benutzer des DIVUS Circle - gesehen als Zugangskontrollgerät.



Bitte beachten Sie, dass diese Funktion nur bei bestimmten Modellen und optionalen Funktionen verfügbar ist. Siehe folgende Tabelle:

DIVUS CIRCLE V.1

	CIRCLE	CIRCLE small	CIRCLE small +
ZUGRIFF PER CODE	Benötigt mindestens 1 I/O-Modul	n/a	Benötigt mindestens 1 I/O-Modul
ZUGRIFF PER NFC	Erfordert das NFC-Modul (siehe Kapitel 5.1) und mindestens 1 I/O-Modul (siehe Kapitel 6).		

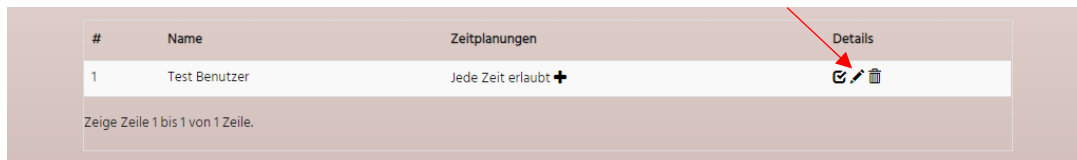
DIVUS CIRCLE V.2 und C*

	CIRCLE	CIRCLE small	CIRCLE small +	CIRCLE/SQUARE SMALL C*
ZUGRIFF PER CODE	✓	n/a	✓	n/a
ZUGRIFF PER NFC	Erfordert das NFC-Modul (siehe Kapitel 5.1).			

3.3.7.1 Benutzer hinzufügen und bearbeiten

Um einen neuen Benutzer hinzuzufügen, drücken Sie einfach die Schaltfläche + *Benutzer hinzufügen* und das Benutzerformular wird angezeigt.

Um einen vorhandenen Benutzer zu bearbeiten, drücken Sie das Bleistiftsymbol in den Details der Benutzertabelle.



Diese Felder können ausgefüllt werden:

EINSTELLUNG	BESCHREIBUNG
Name	Geben Sie einen eindeutigen Namen für den neuen Benutzer ein. Dieses Feld ist notwendig.
Zugangscode ¹	Geben Sie einen numerischen Code ein, über den der Benutzer die Tür / das Tor öffnen kann (mithilfe der Tastaturfunktion - siehe Kapitel 4.2.4).
NFC Tag ²	Siehe Kapitel 4.4 für die Vorgehensweise bei der Zuweisung eines neuen NFC-Tags an einen Benutzer. Zeigt dann das dem Benutzer aktuell zugewiesene Tag an. Bitte beachten Sie, dass jedes Tag nur einem Benutzer zugeordnet werden kann.

¹ Nur für DIVUS CIRCLE und DIVUS CIRCLE small +. Bei Circle V.1 mindestens 1 I/O-Modul erforderlich.

² DIVUS CIRCLE/SQUARE (jedes Modell) mit optionalem RFID-Modul erforderlich. Bei Circle V.1 mindestens 1 I/O-Modul erforderlich.

Zutritt-Ereignis	Wählen Sie hier zwischen Zutritt 1 und Zutritt 2. Für weitere Details lesen Sie Kapitel 6 (I/O-Module) und Kapitel 7.4. Die Voreinstellung ist Zutritt 1.
Startdatum	Definieren Sie ein Startdatum, ab dem der Benutzer zugreifen darf. Lassen Sie das Feld leer, wenn der Benutzer keine Zeitbegrenzung hat.
Enddatum	Definieren Sie ein Enddatum, ab dem der Benutzer keinen Zugriff mehr haben darf. Lassen Sie das Feld leer, wenn der Benutzer keine Zeitbegrenzung hat. Weitere Details (wie Wochentage usw.) werden später definiert.

The screenshot shows the 'Zutrittskontrolle' application interface. At the top, there is a lock icon and the title 'Zutrittskontrolle' with a close button. Below the title, there are two tabs: 'Benutzer verwalten' (selected) and 'Zutrittsprotokoll'. The main content area is a 'Benutzer - Details' form with the following fields:

- Name***: Test Benutzer
- Zutrittskode**: Masked with dots (.....)
- NFC-Tag**: Represented by a barcode icon
- Startdatum**: tt.mm.jjjj
- Enddatum**: tt.mm.jjjj

A 'Speichern' button is located at the bottom left of the form.

Um einen neuen Benutzer zu speichern, müssen Sie mindestens den Namen des Benutzers eingeben, der eindeutig sein muss, und ihn dann über die Schaltfläche speichern. Andere Details können später hinzugefügt werden. Der neu hinzugefügte Benutzer wird in der Tabelle angezeigt.

3.3.7.2 Benutzer entfernen

Um einen Benutzer zu entfernen, klicken Sie einfach auf das Papierkorbsymbol in der Zeile der Tabelle, die diesem Benutzer entspricht. Um alle Benutzer Ihres DIVUS CIRCLE zu entfernen, klicken Sie auf die Schaltfläche *x Alle Benutzer entfernen* und bestätigen Sie die Warnung. Bitte beachten Sie, dass eine Benutzerlöschung nicht rückgängig gemacht werden kann.

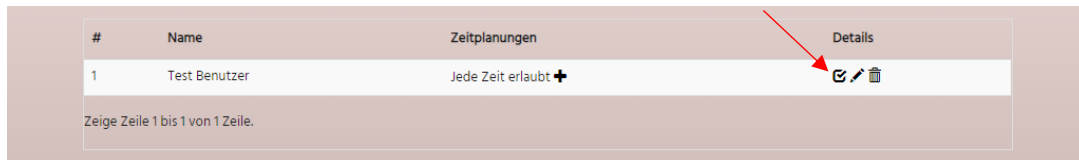
The screenshot shows the user management interface with a table of users. The 'Alle Benutzer entfernen' button is circled in red. The table has the following columns: #, Name, Zeitplanungen, and Details. The first row shows the following data:



#	Name	Zeitplanungen	Details
1	Test Benutzer	Jede Zeit erlaubt +	 

Below the table, it says 'Zeige Zeile 1 bis 1 von 1 Zeile.'

3.3.7.3 Benutzer aktivieren / deaktivieren

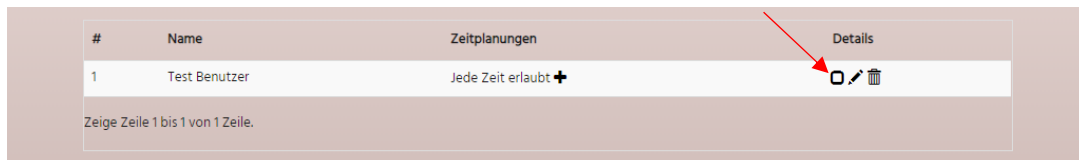
Ein Benutzer ist standardmäßig aktiviert. Wenn Sie einen Benutzer deaktivieren müssen, klicken Sie in der Benutzertabelle unter Details auf das Kontrollkästchensymbol.





#	Name	Zeitplanungen	Details
1	Test Benutzer	Jede Zeit erlaubt +	<input checked="" type="checkbox"/>  

Zeige Zeile 1 bis 1 von 1 Zeile.

Das Symbol zeigt den neuen Status des Benutzers an. Einem deaktivierten Benutzer wird offensichtlich untersagt, in irgendeiner Weise auf ein System zuzugreifen.

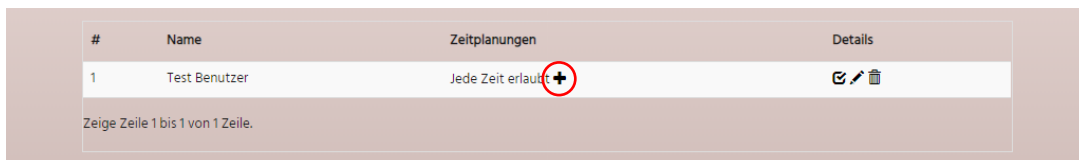




#	Name	Zeitplanungen	Details
1	Test Benutzer	Jede Zeit erlaubt +	<input type="checkbox"/>  

Zeige Zeile 1 bis 1 von 1 Zeile.

3.3.7.4 Zeitplan eines Benutzers definieren

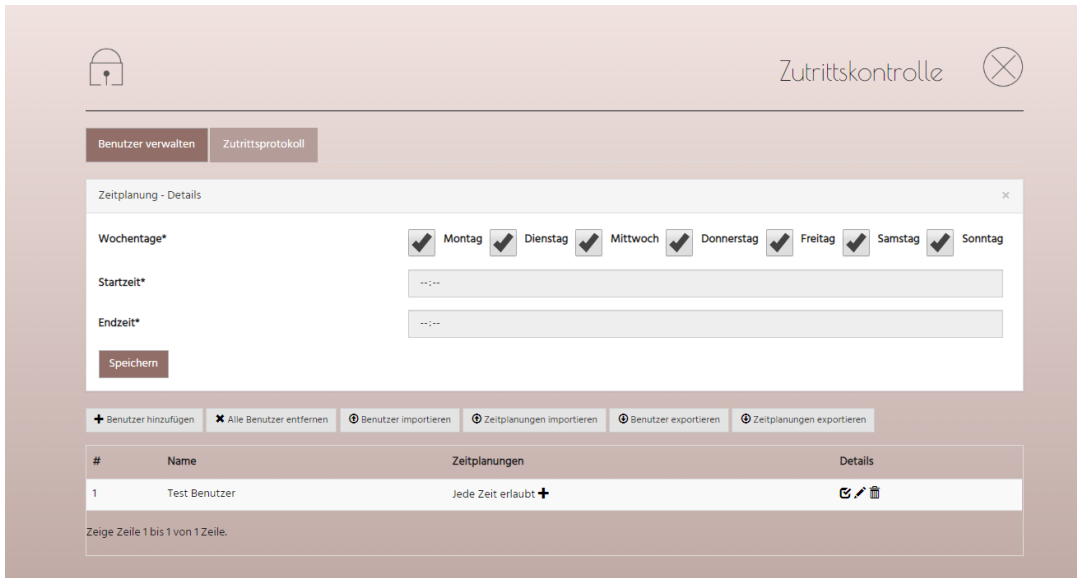
Um einem Benutzer einen neuen Zeitplan hinzuzufügen, klicken Sie auf das + -Symbol in der Zeile des Benutzers.



#	Name	Zeitplanungen	Details
1	Test Benutzer	Jede Zeit erlaubt +	 

Zeige Zeile 1 bis 1 von 1 Zeile.

Die Detailseite des Zeitplans wird geöffnet:



Wählen Sie die Wochentage und die Uhrzeit wie gewünscht. Der Benutzer hat Zugriff auf die ausgewählten Tage und Zeiten. Wenn Sie fertig sind, speichern Sie den Zeitplan mit der Schaltfläche *Speichern*. Wiederholen Sie den Vorgang eventuell, um einen zusätzlichen Zeitplan für andere Zeiten hinzuzufügen. Die definierten Zeitpläne werden in der Benutzertabelle angezeigt.



3.3.7.5 Benutzer importieren und exportieren

Um die Verwaltung von Benutzern - insbesondere für eine größere Anzahl von Benutzern - zu vereinfachen und auch für unvorhersehbare Fälle ein Backup zu erstellen, können Sie die vorhandenen Benutzer exportieren oder eine Liste von Benutzern aus einer CSV-Datei importieren.

Die CSV-Datei hat folgende Struktur:

	A	B	C	D	E	F
1	Name	Access code	NFC tag	Enabled	Validity start date	Validity end date
2	Test user	12345		1	28.01.2019	25.02.2019
3						
4						

Daher ist es sehr einfach, auch größere Listen in Ihrem bevorzugten Tabellenkalkulationsprogramm zu erstellen und sie anschließend in Ihren DIVUS CIRCLE zu importieren. Sogar ein reiner Texteditor kann verwendet werden. In diesem Fall sieht dieselbe Datei wie folgt aus: Verwenden Sie Strich-Punkte, um Spalten/Werte zu trennen:

```
Name;Access code;NFC tag;Enabled;Validity start date;Validity end date
Test user;12345;;1;2019-01-28;2019-02-25
```

3.3.7.6 Zeitpläne importieren und exportieren

Wie bei Benutzern können auch Zeitpläne mithilfe von CSV-Dateien exportiert und importiert werden.

+ Benutzer hinzufügen
✖ Alle Benutzer entfernen
📄 Benutzer importieren
📄 Zeitplänen importieren
📄 Benutzer exportieren
📄 Zeitplänen exportieren

#	Name	Zeitplanungen	Details
1	Test Benutzer	Montag Mittwoch Freitag 07:00 - 09:00   	 

Zeige Zeile 1 bis 1 von 1 Zeile.



Hinweis: Um eine korrekte Beziehung zwischen Benutzern und den jeweiligen Zeitplänen beizubehalten, importieren Sie beim Wiederherstellen der beiden zuerst die Sicherung der Benutzer und dann die Zeitpläne! Andernfalls schlägt der Import fehl.

Klicken Sie zum Exportieren einfach auf die Schaltfläche Zeitpläne exportieren und wählen Sie einen Pfad zum Speichern der CSV-Datei. Um vorhandene Zeitpläne zu importieren, klicken Sie auf den Bereich "Klicken Sie hier oder ziehen Sie Ihr CSV hierher" und wählen Sie die CSV-Datei aus, oder ziehen Sie sie einfach dort hin. Die neuen Zeitpläne werden in der Benutzertabelle angezeigt. Zum manuellen Bearbeiten oder Erstellen von Zeitplänen auf Ihrem Computer öffnen Sie eine exportierte CSV-Datei in Ihrem bevorzugten Tabellenkalkulationsprogramm. Es wird so ähnlich aussehen:

	A	B	C	D	E
1	Name	Wochentage	Startzeit	Endzeit	
2	Test Benutzer	Montag,Mittwoch,Freitag	07:00	09:00	
3					
4					
5					
6					
7					

Sie können Zeilen hinzufügen, die die angezeigte Struktur und Syntax beibehalten, die Datei dann speichern und in Ihren DIVUS CIRCLE importieren. Stellen Sie, wie bereits erläutert, sicher, dass alle Benutzer, die Sie in den Zeitplänen erwähnen, in Ihrem System vorhanden sind, bevor Sie die Zeitpläne importieren. Andernfalls schlägt der Import fehl.

3.3.7.7 Zugriffsprotokoll

Um das Zugriffsprotokoll anzuzeigen, drücken Sie auf der Seite Zugriffskontrolle die entsprechende Taste oben.


Zutrittskontrolle


Benutzer verwalten
Zutrittsprotokoll

🔄 Zutrittsprotokoll aktualisieren
📄 Zutrittslogs exportieren

Uhrzeit	Name	Authentifizierungstyp	Ereignis	Grund
2019-05-10 06:19:29	Test Benutzer	code	denied	not in schedule
2019-05-10 06:19:35	Test Benutzer	nfc	denied	not in schedule
2019-05-10 06:19:53	Test Benutzer	nfc	denied	not in schedule
2019-05-10 06:20:31	Test Benutzer	nfc	allowed	-
2019-05-10 06:20:44	Test Benutzer	code	allowed	-

Zeige Zeile 1 bis 5 von 5 Zeilen.

Es zeigt alle Interaktionen Ihres DIVUS CIRCLE mit Benutzern an - unabhängig davon, ob sie den Zugangscode oder das mit ihrem Konto verknüpfte NFC-Tag verwendet haben und ob der Zugriff gewährt oder verweigert wurde.

Um die neuesten Aktionen anzuzeigen, können Sie auf die Schaltfläche Aktualisieren klicken.

Um durch das Protokoll zu navigieren, verwenden Sie die Pfeile und Zahlen am unteren Rand der Tabelle.

Um das Zutrittsprotokoll als CSV zu exportieren, drücken Sie die Taste *Zutrittslogs exportieren*.

3.3.8 SYSTEMEINSTELLUNGEN

Verwenden Sie diesen Eintrag des Hauptmenüs für die Circle-Einstellungen, um zu den Systemeinstellungen zurückzukehren. Dieser Eintrag ist nur für das Konto des Systemintegrators sichtbar.

3.3.9 LOGOUT

Um die aktuelle Sitzung zu schließen und zur Anmeldeseite zurückzukehren, verwenden Sie diesen letzten Eintrag des Hauptmenüs.

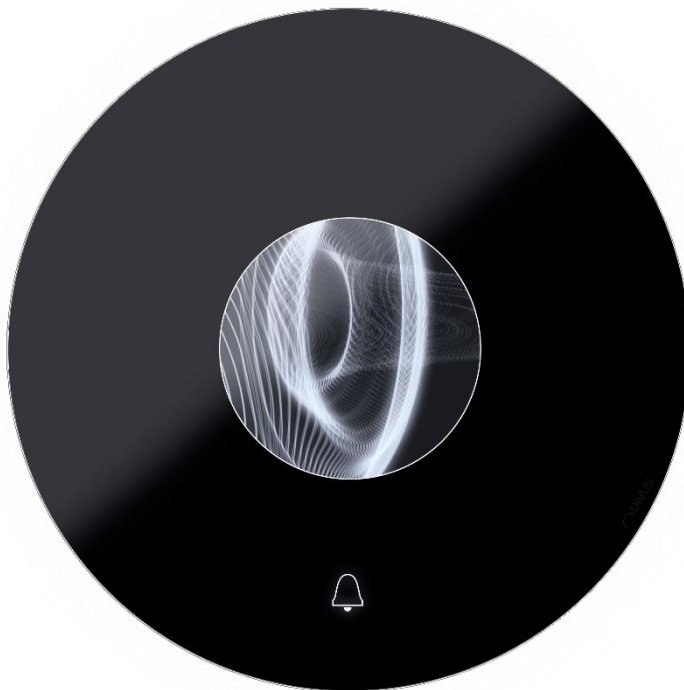
4 Benutzerinteraktion

4.1 EINEN ANRUF STARTEN

Dieses Kapitel zeigt die verschiedenen Funktionen des DIVUS CIRCLE aus Sicht des Endbenutzers, d.h. wenn Sie vor dem Gerät stehen und dessen Funktionen verwenden möchten.

4.1.1 ÜBER DIE KLINGELTASTE

Bei allen Modellen von DIVUS CIRCLE ist die wichtigste und intuitivste Aktion das Glockensymbol, um einen Anruf zu starten. Das Symbol verschwindet für die Zeit, in der es gedrückt wird, und startet den konfigurierten Anruf.



Das Klingeln durch Drücken der Klingeltaste ist dagegen bei Konfigurationen mit mehr als einem möglichen Rufempfänger nicht sinnvoll (nur bei DIVUS CIRCLE). In solchen Fällen wird die Klingeltaste automatisch ausgeblendet, um Zweifel zu vermeiden, und Sie starten einen Anruf, indem Sie direkt auf das ausgewählte Ziel auf dem Display drücken.



Achtung: Wenn mehr als eine Schaltfläche im Dashboard angezeigt wird, wird die Klingeltaste ausgeblendet.

Sobald der Anruf betätigt ist, hören Sie den Rufton, den Sie von normalen Telefonen kennen, und sehen eine Animation (nur DIVUS CIRCLE, siehe Abbildung oben). Nach einem Timeout von 30 Sekunden hört der Ton auf und der Anruf wird geschlossen. Wenn der Anruf vor 30 Sekunden angenommen wird, können Sie mit dem Angerufenen sprechen und ihn hören, bevor er Sie durch die DIVUS VIDEOPHONE-App, die er von innen verwendet, hereinlässt und den Anruf beendet. Der LED-Ring pulsiert während des Anrufs.

4.1.2 VERWENDUNG DES BILDSCHIRMS (NUR DIVUS CIRCLE)

Je nach Projekt zeigt der DIVUS CIRCLE ein einzelnes Bild/Grafik oder mehrere Schaltflächen mit Namen. Drücken Sie das Bild oder die gewünschte Taste, um die entsprechende Innenstation anzurufen.

4.1.3 VERWENDUNG DES BILDSCHIRMS (NUR DIVUS CIRCLE small+)

Das Display des DIVUS CIRCLE SMALL+ ist im Normalfall ausgeschaltet. Es aktiviert sich durch den Bewegungssensor oder direkte Berührung und bleibt nach dem Gebrauch 5 Minuten aktiv, bevor es sich wieder ausschaltet.

4.2 TÜR ÖFFNEN

4.2.1 MANUELL

Es mag dumm klingen, aber in recht vielen Situationen kann es die natürlichste und bevorzugte Option sein, die Tür manuell zu öffnen. In solchen Fällen wird der DIVUS CIRCLE zum Rufen und Sehen verwendet, wer draußen steht, und dann erfolgt die Türöffnung auf die gute alte Art und Weise - ohne spezielle Technologien.

4.2.2 VON INNEN

Wir empfehlen, die DIVUS VIDEOPHONE 4 App auf einem DIVUS Touch-Panel als Gegenstück zum DIVUS CIRCLE für die Innenseite Ihrer Sprechanlage zu verwenden. In Verbindung mit einem DIVUS KNX SERVER können Sie auch ein KNX-Gerät über die VIDEOPHONE App ansteuern. Das bedeutet, dass die Türöffnungsfunktion über die App und den KNX SERVER direkt realisiert werden kann. Sie benötigen in diesem Fall keine zusätzliche Hardware.

Die Standardoption besteht darin, den der Türöffnungsfunktion (ACCESS 1) zugewiesenen DTMF-Ton direkt an den CIRCLE zu senden. Der CIRCLE selbst kümmert sich dann um die Weiterleitung dieses Befehls an den(die) konfigurierten Ausgang(Ausgänge), bei denen es sich um das integrierte Relais oder einen (oder mehrere) der Ausgänge des I/O-Moduls handeln kann.

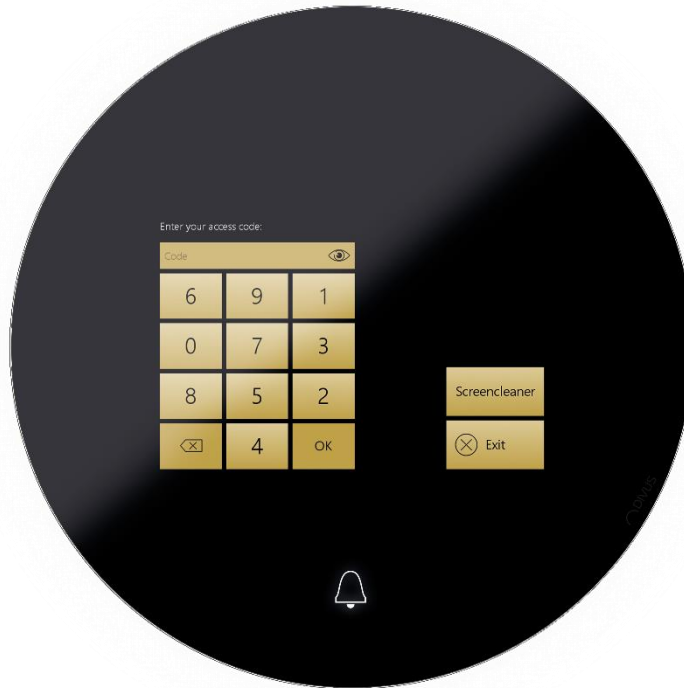
NEW

4.2.3 VON UNTERWEGS

Die neue DIVUS VIDEOPHONE MOBILE ermöglicht auch über Cloud am eigenen Intercom-System teilzunehmen – sprich beim Klingeln von der Außensprechstelle den Anruf entgegennehmen zu können und eventuell auch die Tür/das Tor zu öffnen. Genauere Infos dazu im [DIVUS VIDEOPHONE MOBILE-Handbuch](#).

4.2.4 DURCH VERWENDUNG EINES ZUGANGSCODES AUF DEM KEYPAD (AUF DIVUS CIRCLE)

Mit dem Zugangscodes, den Sie einem Benutzer zuweisen (siehe Kapitel 3.3.7.1), können Sie die Tür öffnen. Um auf diese Funktion zuzugreifen, halten Sie das Klingelsymbol gedrückt, bis der Keypad-Bildschirm angezeigt wird. Zahlen werden jedes Mal nach dem Zufallsprinzip platziert, um zu verhindern, dass Eindringlinge Ihre Fingerabdrücke überprüfen können. Geben Sie den Code gefolgt von der OK-Taste ein. Wenn der Code korrekt ist und Ihr Zeitplan aktuell den Zugriff zulässt, erhalten Sie eine grüne Rückmeldung, und die konfigurierte Aktion



zum Öffnen der Tür wird ausgeführt.

Wenn der Code nicht korrekt ist oder Ihr Zeitplan so eingestellt ist, dass der Zugriff derzeit verweigert wird, erhalten Sie eine rote Rückmeldung, die den verweigerten Zugriff signalisiert. Siehe auch Kapitel 5.

In beiden Fällen wird der Versuch protokolliert (siehe Kapitel 3.3.7.7).

4.2.5 VERWENDUNG EINES ZUGANGSCODES AUF DEM KEYPAD (AUF DIVUS CIRCLE small +)

Mit dem Zugangscodes, den Sie einem Benutzer zuweisen (siehe Kapitel 3.3.7.1), können Sie die Tür öffnen. Der Ziffern-Code für den DIVUS CIRCLE small + ist auf die Ziffern 1, 2, 3 und 4 beschränkt. Daher muss der zugewiesene Code eine Zahl von mindestens 5 Ziffern sein, die nur aus diesen Ziffern besteht. Um auf diese Funktion zuzugreifen, halten Sie die Klingeltaste einige Sekunden lang gedrückt, lassen Sie dann los und das Keypad erscheint. Die Zahlen werden jedes Mal nach dem Zufallsprinzip platziert, um zu vermeiden, dass Eindringlinge Ihre Fingerabdrücke erkennen. Geben Sie den Code gefolgt von der Klingeltaste ein.

Wenn der Code korrekt ist und Ihr Zeitplan den aktuellen Zugriff erlaubt, erhalten Sie eine grüne Rückmeldung und die Aktion zum Öffnen der Tür wird ausgeführt.

Wenn der Code nicht korrekt ist oder Ihr Zeitplan so eingestellt ist, dass er den aktuellen Zugriff verweigert, erhalten Sie eine rote Rückmeldung, die den verweigerten Zugriff anzeigt. Siehe auch Kapitel 4.5.

In beiden Fällen wird der Versuch protokolliert (siehe Kapitel 3.3.7.7).

4.2.6 VERWENDUNG EINES NFC-TAGS (ERFORDERT DAS OPTIONALE NFC-MODUL - SIEHE KAPITEL 5.1)

Alle Modelle von DIVUS CIRCLE/SQUARE können mit dem NFC-Modul ausgestattet werden. Um die Tür zu öffnen, halten Sie das NFC-Tag an den DIVUS CIRCLE und das Tag wird gelesen. Wenn es einem Benutzer zugeordnet ist und dieser Benutzer gemäß dem Zeitplan autorisiert ist, gibt der DIVUS CIRCLE ein grünes Feedback (d.h. *Zugriff gewährt*) und die konfigurierte Aktion wird ausgeführt (höchstwahrscheinlich eine Tür oder ein Tor öffnen). Andernfalls wird die Rückmeldung rot sein (d.h. der Zugriff wird verweigert) und es wird keine Aktion ausgelöst. Siehe auch Kapitel 4.5.

4.3 REINIGUNG (NUR DIVUS CIRCLE)

Wenn das Glas gereinigt werden soll, können Sie eine spezielle Funktion des DIVUS CIRCLE verwenden, die verhindert, dass das Berühren des Bildschirms einen Anruf oder andere Aktionen auslöst. Um den Reinigungsmodus zu aktivieren, drücken Sie das Glockensymbol und halten Sie es gedrückt, bis der Keypad-Bildschirm angezeigt wird. Drücken Sie dort die *Screencleaner*-Taste.

Drücken Sie nach dem Timeout ggf. erneut die *Screencleaner*-Taste, oder drücken Sie die Exit-Taste, um zum normalen Dashboard-Bildschirm zurückzukehren.

4.4 PROGRAMMIEREN EINES NEUEN NFC-TAG

Ihr DIVUS CIRCLE wird bei der Bestellung mit dem NFC-Modul mit NFC-Karten geliefert, die Sie programmieren und den Benutzern zuweisen können. Wenn Sie zusätzliche Karten kaufen oder lieber Badge oder andere Arten von NFC-Geräten verwenden möchten, prüfen Sie, ob diese den Standard MIFARE (Ultralight) / ISO 14443A mit 13,56 MHz verwenden/unterstützen. Andere Standards werden nicht unterstützt. Wir empfehlen, einen Kartentyp zu testen, bevor Sie größere Mengen bestellen.

So programmieren Sie ein neues NFC-Tag:

1. Rufen Sie den Bereich *Circle-Einstellungen* der Weboberfläche auf und rufen Sie die Zugriffskontrolle auf. Wählen Sie dann den Benutzer aus, dem das Tag zugewiesen werden soll, oder erstellen Sie einen neuen Benutzer.
2. Wenn Sie das Tag bereit haben, klicken Sie auf das kleine Barcode-Symbol neben dem Eingabefeld für das NFC-Tag:

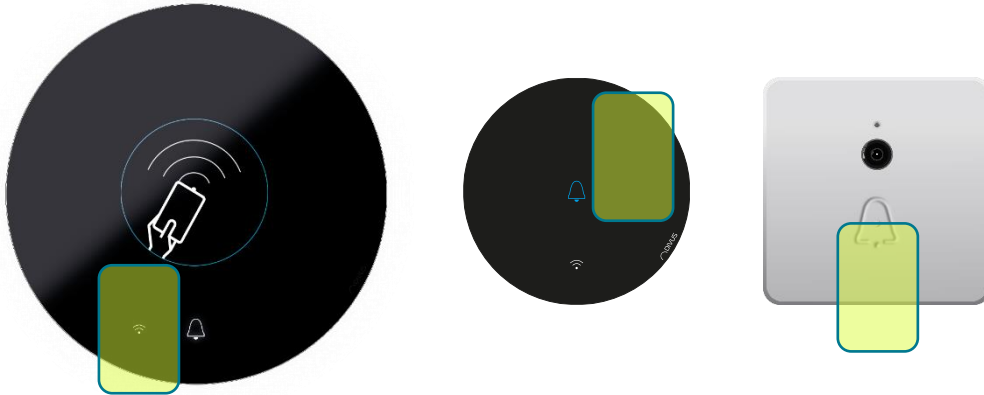
The screenshot shows a configuration form with the following fields:

- Name***: NFC test user
- Access Code**: [Empty field]
- NFC Tag**: [Barcode icon] [Circular refresh icon]
- Start Date**: mm/dd/yyyy
- End Date**: mm/dd/yyyy

Two red arrows point to the barcode icon and the circular refresh icon in the NFC Tag field.

Wenn Sie es anklicken, wird ein sich drehendes Pfeilsymbol angezeigt und der DIVUS CIRCLE befindet sich im Programmiermodus. Siehe Kapitel 4.5 für die visuelle Rückmeldung des Gerätes - je nach Modell. (Wenn Sie die drehenden Pfeile drücken, wird der NFC-Scan abgebrochen.)

- Halten Sie den Tag nun an das Gerät: für DIVUS CIRCLE auf das pulsierenden NFC-Symbol, für den kleineren DIVUS CIRCLE small und small + rechts vom Glockensymbol, für DIVUS CIRCLE / SQUARE small C* zentral unter dem Klingeltaster.



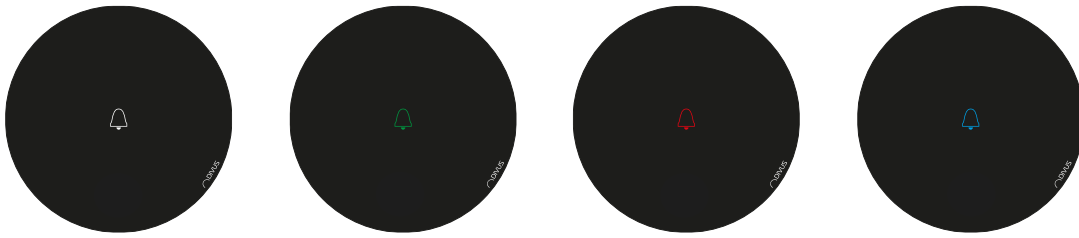
- Das NFC-Tag-Feld wird automatisch mit den aus dem Tag gelesenen Daten gefüllt.
- Wenn Sie den Benutzer speichern, wird der eingelesene NFC-Code überprüft: Wenn er bereits im System vorhanden ist und einem anderen Benutzer zugeordnet ist, schlägt das Speichern fehl. Wenn es sich um einen neuen, eindeutigen Code handelt, ist das Speichern erfolgreich, und der Benutzer kann mit dem neu zugeordneten NFC-Tag auf das System zugreifen.

4.5 VISUELLES FEEDBACK

4.5.1 CIRCLE small, CIRCLE small +, CIRCLE / SQUARE small C*

Das Glockensymbol weist verschiedene Farben auf, um bei diesen DIVUS CIRCLE-Modellen unterschiedliche Zustände anzuzeigen:

GLOCKEN- / LED-FARBE	BEDEUTUNG
Weiß	Standardfarbe. Das System ist bereit. Drücken Sie das Glockensymbol, um einen Anruf zu starten.
Grün	Zugriff gewährt (über Videophone, NFC od. Key-Code)
Rot	Zugriff verweigert oder Abbruch/Zeitüberschreitung des Programmiermodus (Blinkt 1 Sek.)
Blau (blinkt)	Programmiermodus (NFC)



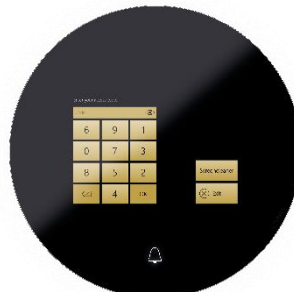
Der weiße LED-Ring leuchtet je nach Tag/Nacht-Einstellung. Während eines Anrufs pulsiert er.

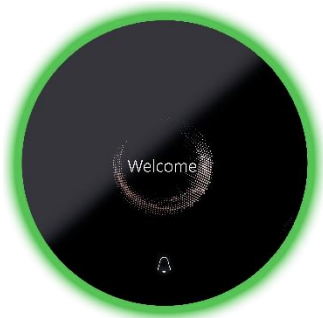
4.5.2 CIRCLE

Der DIVUS CIRCLE verwendet verschiedene Elemente, um in verschiedenen Situationen visuelles Feedback zu geben:

- Das Glockensymbol
- Den Bildschirm
- Den RGB-LED-Ring

STATUS/EREIGNIS	GLOCKENSYMBOL	BILDSCHIRM	LED-RING FARBE
Status Normal	Weißer Farbe. Könnte auch ausgeblendet sein!	Zeigt Avatar, Dashboard oder Keypad an, abhängig von Sensorereignissen und Benutzerinteraktion	Abhängig von der gewählten Konfiguration
Zugang gewährt	-	"Willkommen" - Animation	Grün



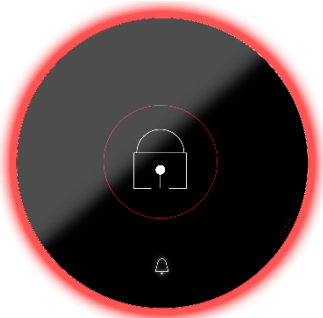


Zugriff verweigert

-

Das Schlosssymbol wird angezeigt

Rot



Programmiermodus (NFC)

-

NFC-Kartensymbol wird angezeigt, kleines NFC-Symbol pulsiert

Hellblau, pulsierend

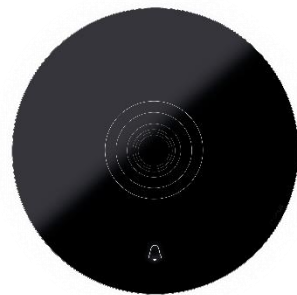


Klingeltaste gedrückt (klingelt)

Schwarz, solange gedrückt od. ausgeblendet

Zeigt weiße Kreise-Animation

Rotierende Animation

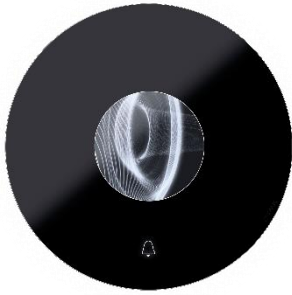


Anruf läuft (beantwortet)

-

Zeigt die
Anrufanimation an

Weiß, pulsierend



Bildschirmreinigung

-

Animation zur
Bildschirmreinigung



5 Optionale Module

5.1 NFC MODULE

Das NFC-Modul bietet die Möglichkeit, NFC-Tags zum Öffnen einer Tür oder eines Tors zu verwenden. Es erfordert die Hardwareversion 2 (mit internem Relais, siehe 3.2.16) oder ein DIVUS-I/O-Modul, das die Öffnungsbefehle auf viele verschiedene Arten ausführen kann. Weitere Einzelheiten dazu finden Sie in Kapitel 6.



Hinweis: Sie müssen bei der Bestellung eines DIVUS-CIRCLE eines beliebigen Modells angeben, dass das NFC-Modul gewünscht wird.

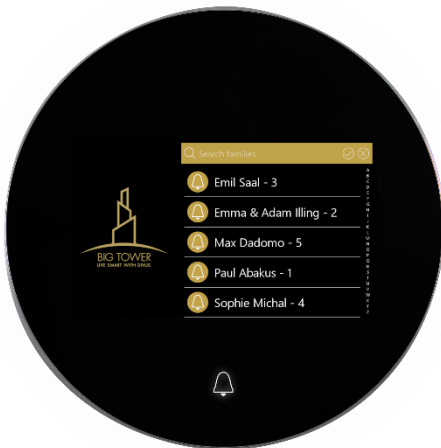
5.2 TOWERMODUL (NUR CIRCLE)

Das optionale TOWER-Modul erweitert den DIVUS CIRCLE um zusätzliche Funktionen. Es ist für Projekte mit vielen verschiedenen Bewohnern oder Büros gedacht. Es verwaltet bis zu 300 Einträge (und mehr auf Anfrage), zeigt eine scrollbare Liste und optional eine Suchfunktion, um das Rufziel zu finden und dann anzuklingeln.

Der Anruf selbst erfolgt über das Glockensymbol oder auch den Rest der Zeile des jeweiligen Rufziels. Rechts ermöglicht ein vertikal angeordnetes Alphabet eine rasche Navigation zum gewünschten Namen.



Hinweis: Das TOWER-Modul ist ein optionales Modul, das bei der Bestellung des DIVUS CIRCLE bestellt werden muss.



Ab Version 2 der CIRCLE-Firmware gibt es zwei neue graphische Vorlagen für das Tower-Modul. Sie ermöglichen, über einen Ziffernblock direkt die gewünschte Wohn-/Büroeinheit zu rufen. Eines ermöglicht zusätzlich ein Bild oder Logo neben dem Ziffernblock zu zeigen.



6 I/O-Module

I/O-Module sind Hardwaregeräte, mit denen Sie alle Arten von elektrischen Geräten vom DIVUS Circle aus steuern können.



Das DIVUS I/O-Modul wird direkt über ein Kabel (RS485-Anschluss) an den DIVUS CIRCLE angeschlossen.

6.1 I/O-MODULKONFIGURATION

Wenn das Gerät mit dem DIVUS CIRCLE verbunden und eingeschaltet ist, wechseln Sie mit Ihrem Systemintegratorkonto zu den Systemeinstellungen und wählen Sie unter *Einstellungen I/O-Module*.

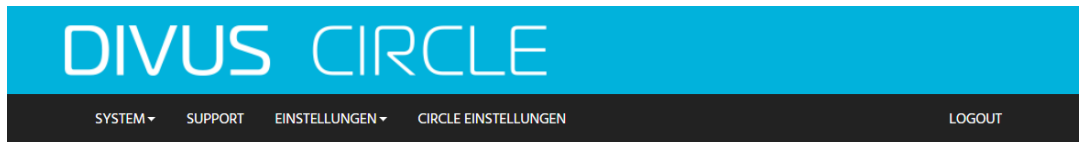


I/O-Module

[Nach Modulen suchen](#)

#	Adresse	Beschreibung	Firmware-Version	Zuletzt gesehen	Ausgabefunktionen	Details
Keine passenden Ergebnisse gefunden.						

Um ein neu hinzugefügtes I/O-Modul zu erkennen, drücken Sie die Schaltfläche *Nach Modulen suchen*. Wenn es nicht das erste ist, stellen Sie dessen ID mit dem Drehschalter am Gerät auf einen noch nicht verwendeten Wert ein. Bis zu 16 I/O-Module können von einem DIVUS Circle verwaltet werden.

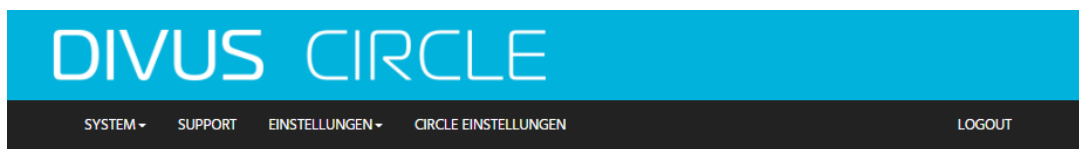


I/O-Module

[Nach Modulen suchen](#)

#	Adresse	Beschreibung	Firmware-Version	Zuletzt gesehen	Ausgabefunktionen	Details
1	0	-	1.8	Fri May 10 2019--09:13:13 GMT+0000 (UTC)	<ul style="list-style-type: none"> Funktion 1 (DC) Funktion 2 (Relais 1) Funktion 3 (Relais 2) 	

Wenn der Scan erfolgreich war, sehen Sie ein Ergebnis wie oben gezeigt. Um die Funktionalität des I/O-Moduls zu bearbeiten, klicken Sie auf das Bleistift-Symbol auf der rechten Seite.



I/O Modul Details x

Beschreibung	<input type="text" value="I/O Modul 1"/>
Ausgabe-Spannung	<input type="text" value="12 Volt"/>
Eingang 1	<input type="text" value="Normally Open (NO)"/>
Eingang 2	<input type="text" value="Normally Open (NO)"/>
Eingang 3	<input type="text" value="Normally Open (NO)"/>
Eingang 4	<input type="text" value="Normally Open (NO)"/>
Ereignis 1	<input type="text" value="Zutritt 1"/>
Ereignis 2	<input type="text" value="Bewegung"/>
Ereignis 3	<input type="text" value="Nacht"/>
Ereignis 4	<input type="text" value="Klingeln"/>

Dies sind die Optionen:

Beschreibung

Verwenden Sie dieses Feld, um dem I/O-Modul eine Beschreibung / einen Namen hinzuzufügen.

Ausgabe-Spannung

Wählen Sie zwischen 12 V und 24 V

Eingang 1-4

Legen Sie fest, wie die 4 Ausgänge zwischen Schließer und Schließer betrachtet werden sollen

Ereignis 1-4

Wählen Sie eines der verfügbaren Ereignisse als Auslöser für einen Ausgang. Diese Zuordnungen sind dann bei der Konfiguration der einzelnen Ausgabefunktionen des

I/O-Moduls verfügbar. Es stehen bis zu 4 Events/Zuordnungen zur Verfügung. Die Auswahlmöglichkeiten sind:

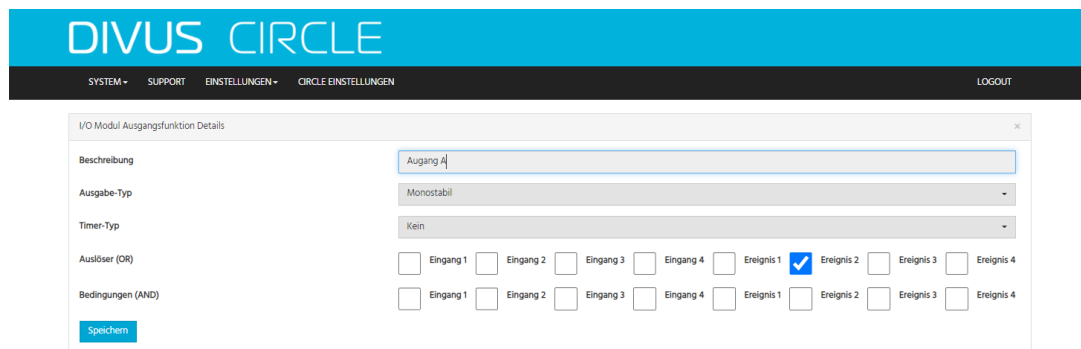
- Zutritt 1
- Bewegung
- Nacht
- Zutritt 2
- Klingeln

Speichern Sie die Änderungen mit der Schaltfläche *Speichern*, wenn Sie fertig sind.

6.2 I/O-MODUL AUSGANGSFUNKTION - KONFIGURATION

Um eine Funktion zu konfigurieren, klicken Sie auf das Bleistift-Symbol daneben auf der Einstellungs-Seite der I/O-Module.

Grundsätzlich können Sie wählen, wie ein Ausgang geschaltet wird, welche Ereignisse ihn auslösen sollen und ob die Aktion einen Timer beinhalten soll oder nicht.



Dies sind die Optionen:

Beschreibung	Verwenden Sie dieses Feld, um der Ausgabefunktion eine Beschreibung / einen Namen hinzuzufügen
Ausgabebetyp	Wählen Sie zwischen monostabil und bistabil
Timer-Typ	Wählen Sie aus, ob Sie einen Timer benötigen und wenn ja, welchen. Die Optionen zeigen eine Grafik, in der die Funktionsweise erläutert wird, wenn Sie eine auswählen. Die Timer-Funktion ist nur aktiviert, wenn der Ausgabebetyp monostabil ist. Siehe Beschreibungen unten.
Timer-Dauer	Wählen Sie bei Bedarf die Timer-Dauer in Sekunden
Trigger (OR)	Wählen Sie eine oder mehrere Optionen aus, die diese Ausgabefunktion auslösen soll. Natürlich kann es sich um eine der Eingaben handeln, aber Sie können auch zwischen anderen Ereignissen wählen, die von DIVUS CIRCLE behandelt werden:

- Zugriff 1 (wenn der Benutzer, der von innen antwortet, den Türöffner drückt oder eine gültige NFC-Karte oder ein gültiger Keycode verwendet wird)
- Bewegung (wenn eine Bewegung vor dem DIVUS CIRCLE erkannt wird)
- Nacht (wenn die Helligkeit einen vordefinierten Mindestwert unterschreitet oder nach den manuellen Tag/Nacht-Einstellungen)
- Zutritt 2 (siehe Zugriff 1, adressiert allerdings das 2. Relais)
- Klingeln (wenn ein Anruf von außen betätigt wird)

Diese Ereignisse werden auf der allgemeinen Detailseite des I/O-Moduls Ereignis1, ..., Ereignis 4 zugeordnet (siehe Kapitel 6.1).

Bedingungen (AND)

Alle ausgewählten Bedingungen müssen gleichzeitig erfüllt sein, um diesen Ausgang zu aktivieren. Die Beschreibung der Optionen finden Sie oben unter Trigger.

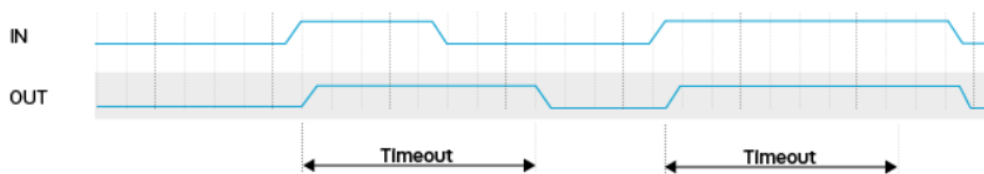
Speichern Sie alle Änderungen mit der Schaltfläche *Speichern*, wenn Sie fertig sind.

Für andere Funktionen wiederholen Sie die beschriebenen Schritte. Die Konfigurationsstruktur ermöglicht auch mehrere Aktionen für dasselbe Ereignis (z. B. Öffnen einer Tür und Licht einschalten bei Ereignis „Zugriff 1“).

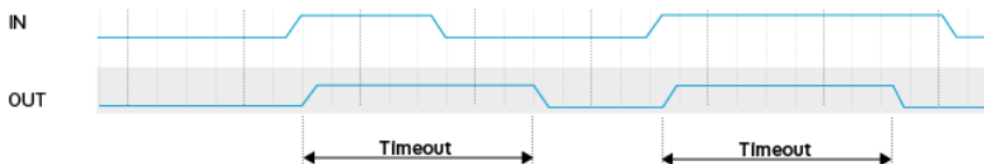
Wenn Sie das eingebaute Relais mitzählen, ergeben sich zum parallelen Auslösen oder für getrennte Eingänge 3 mögliche Aktionen/Ausgänge.

6.2.1 TIMER-BESCHREIBUNG

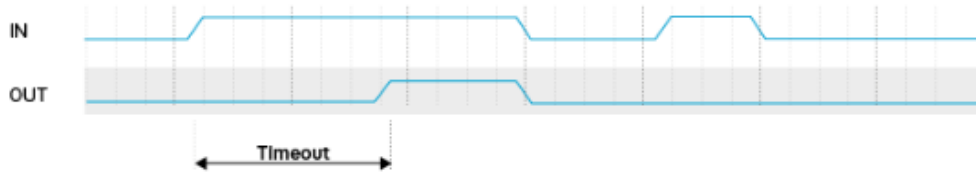
TPE Das Ausgangssignal geht in den High-Zustand, wenn das Eingangssignal in den High-Zustand geht, nach einem Timeout wieder herunterfällt oder nachdem das Eingangssignal abfällt (wenn das Eingangssignal länger als die Timer-Dauer auf High bleibt).



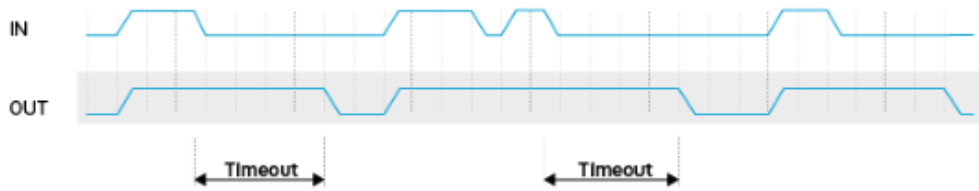
TP Das Ausgangssignal geht hoch, wenn das Eingangssignal hoch wird, und fällt nach einem Timeout wieder ab, selbst wenn das Eingangssignal länger als die Timer-Dauer hoch bleibt.



TON Die Zeitüberschreitung beginnt, wenn das Eingangssignal hoch wird, das Ausgangssignal wird hoch, wenn die Zeitüberschreitung abgelaufen ist, nur wenn das Eingangssignal noch hoch ist.



TOFF Das Ausgangssignal geht hoch und das Timeout beginnt, wenn das Eingangssignal hoch wird, und das Ausgangssignal fällt ab, wenn das Timeout abläuft. Das Timeout wird jedes Mal neu gestartet, wenn das Eingangssignal hoch wird.



7 Relais ansteuern

7.1 EINLEITUNG

Dieses Kapitel soll die möglichen Wechselwirkungen des DIVUS CIRCLE (jedes Modell und jede Version) mit Relais zum Öffnen von Türen oder Toren oder zum Schalten von Leuchten usw. erklären.

Der erste Schritt besteht darin, herauszufinden, welche Version und welches Modell von DIVUS CIRCLE Sie haben. Nach einer ersten Generation aller Modelle CIRCLE, CIRCLE small und CIRCLE small + folgte eine zweite Version, die unter anderem ein eingebautes Relais vorstellte.

Anschließend werden alle möglichen Kombinationen Ihres CIRCLE-Modells mit eingebauten oder optionalen Relais erläutert.

7.2 EINGEBAUTES RELAIS (V.2)

Hier ist eine Übersicht, um herauszufinden, ob Sie das eingebaute Relais haben.

CIRCLE (v1)	CIRCLE small (v1)	CIRCLE small + (v1)	CIRCLE (v2)	CIRCLE small (v2)	CIRCLE small + (v2)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Sie erkennen das natürlich auch an der hinteren Schnittstelle, die bei V.2-Geräten dazugekommen ist.

Alle CIRCLE small C* und SQUARE small C* sind mit Relais ausgestattet.

7.3 I/O MODUL-OPTION

Die Möglichkeit, mit 1 oder mehreren I/O-Modulen verbunden zu werden, steht allen Modellen von DIVUS CIRCLE zur Verfügung.

7.4 ZUTRITT 1 UND ZUTRITT 2 – ERLEUTERUNG

Mit der Version 1.11 wurde die Möglichkeit eingeführt, zwei Relais vom Anrufbeantworter während eines Intercomrufs von DIVUS CIRCLE zu steuern. Sie können die aktuelle Version Ihrer CIRCLE-Software überprüfen, indem Sie sich als Systemintegrator im Web GUI anmelden.:

System status

System details			
PRODUCT	DIVUS CIRCLE 2	VERSION	1.11.0
SERIAL NUMBER	22749	HOSTNAME	divus-circle2
DATE	2019-11-28 (Europe/Rome)	TIME	09:53:57 (Europe/Rome)
UPTIME	19 hours, 10 minutes, 8 seconds	OPERATING SYSTEM	Linux
ARCHITECTURE	arm	MEMORY	518MB total, 230MB free
CPU	1x ARMv7 Processor rev 5 (v7l)	SYSTEM LOAD	0.22, 0.06, 0.06
IP ADDRESS ETH1	192.168.3.72	IP ADDRESS TUN0	100.66.0.163

Wenn Ihr System nicht auf dem neuesten Stand ist, führen Sie die Schritte in Kapitel 3.2.2.1 aus, um es zu aktualisieren. Damit der Aktualisierungsvorgang funktioniert, muss der CIRCLE natürlich mit dem Internet verbunden sein. Möglicherweise müssen Sie die Firewall auch vorübergehend deaktivieren, damit der Update-Server vom Gerät aus erreichbar ist.

Die Optionen für ZUTRITT 1 und ZUTRITT 2 werden dann verfügbar. Sie finden sie unter SYSTEM-EINSTELLUNGEN - SIP (für den DTMF-Ton), unter SYSTEM-EINSTELLUNGEN – TÜRSCHLOSS-RELAIS zur Konfiguration des eingebauten Relais und unter der Einstellungsseite des I/O-Moduls zur Konfiguration seiner Ausgänge.

Die folgende Tabelle erklärt, wofür ZUTRITT 1 und ZUTRITT 2 stehen.:

	ZUTRITT 1	ZUTRITT 2
EREIGNIS	„ZUTRITT 1“ EREIGNIS	„ZUTRITT 2“ EREIGNIS
	NFC (Ereignis Zugriff gewährt) *	
AUSGELÖST DURCH	KEYPAD CODE (Ereignis Zugriff gewährt) *	
	DTMF ZUTRITT 1 (Standard 42)	DTMF ZUTRITT 2 (Standard 43)
AUSGANG	Jeder Ausgang, der für ZUTRITT 1 oder ZUTRITT 2 konfiguriert ist	

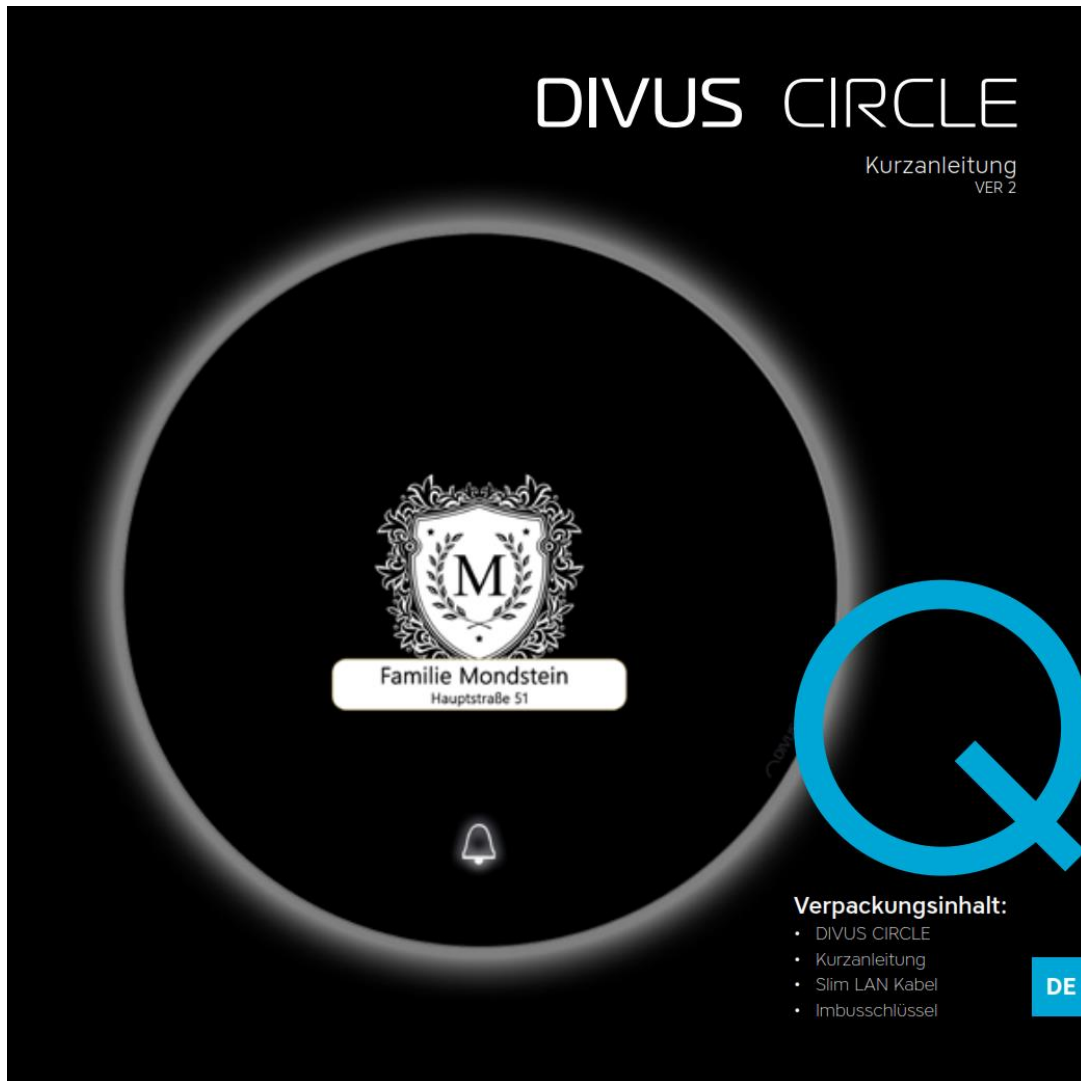
*diese Ereignisse werden in der Detailseite des Benutzers (unter Zutrittskontrolle) mit Zutritt 1 oder Zutritt 2 verknüpft

Um die Tabelle weiter zu erläutern: Der einzige fixe Unterschied zwischen Zutritt 1 und Zutritt 2 besteht in den unterschiedlichen DTMF-Tönen, die diesen jeweils zugeordnet sind. Damit lassen sich im praktischen Beispiel ein Türöffner und nebenbei noch ein Licht schalten – falls ein I/O-Modul im Einsatz ist. Falls nur das eingebaute Relais zur Verfügung steht, kann zwischen ZUTRITT 1 und ZUTRITT 2 ausgewählt werden – oder aber stattdessen eine externe Klingel mit dem *Klingeln*-Ereignis.

Wenn Sie ein I/O-Modul an den CIRCLE angeschlossen haben (jegliches Modell/Version), können Sie die beiden Relais oder den DC-Ausgang frei konfigurieren, um auf ZUGRIFF 1 und/oder ZUGRIFF 2 zu reagieren.


8 Technische Daten

8.1 DIVUS CIRCLE - KURZANLEITUNG



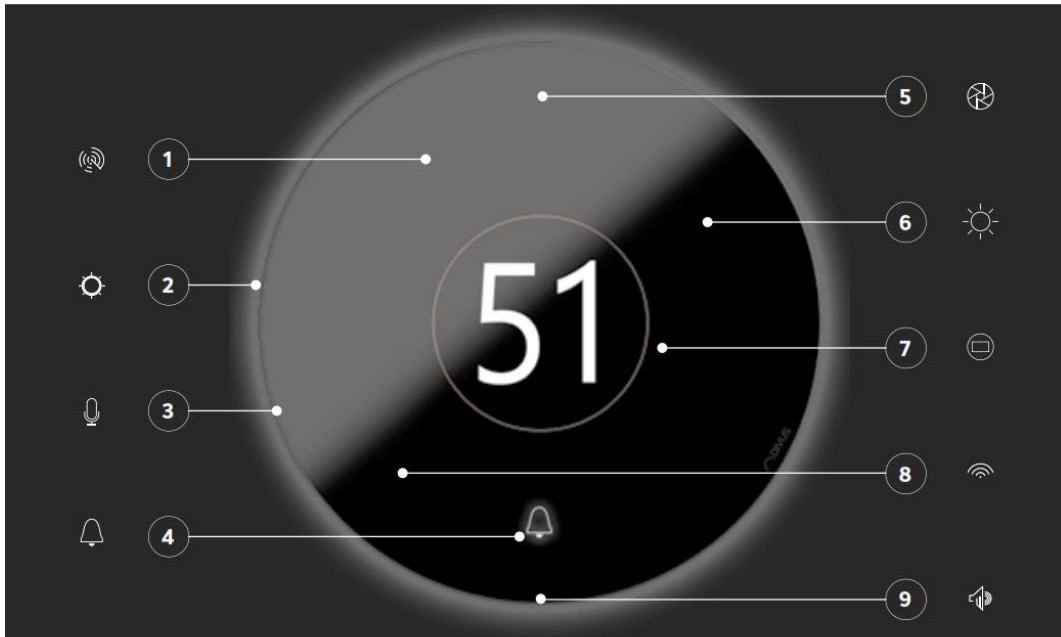
DIVUS CIRCLE



PRODUKT	DIVUS CIRCLE
	<p>Full-Duplex Digitale-Videotürsprechstelle mit 17,8cm / 7" Dual-Touch Display und kapazitivem Touchsensor; Auflösung (in Pixel): WSVGA 1024x600; Android Betriebssystem; Schutzgrad IP53;</p>
	<p>Beschreibung</p> <p>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</p>
Außenmaß [mm]	Durchmesser 240 mm



FUNKTIONEN

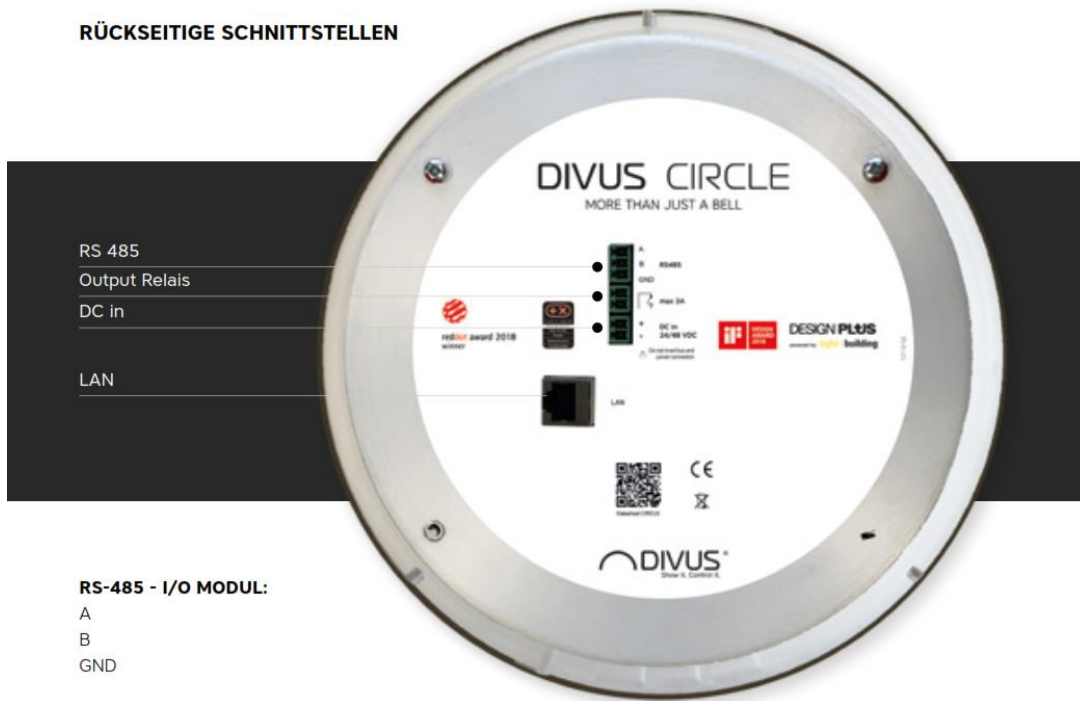


FRONTSEITIGE FUNKTIONEN

1. Näherungssensor und Radar
2. RGB LED Ring
3. Mikrofon
4. Klingeltaste mit RGB LED
5. Kamera
6. Helligkeitssensor
7. Touchdisplay
8. RFID (optional)
9. Lautsprecher

DIVUS CIRCLE
Quick Start Guide

RÜCKSEITIGE SCHNITTSTELLEN



RS 485
Output Relais
DC in

LAN

RS-485 - I/O MODUL:

- A
- B
- GND

OUTPUT RELAIS:

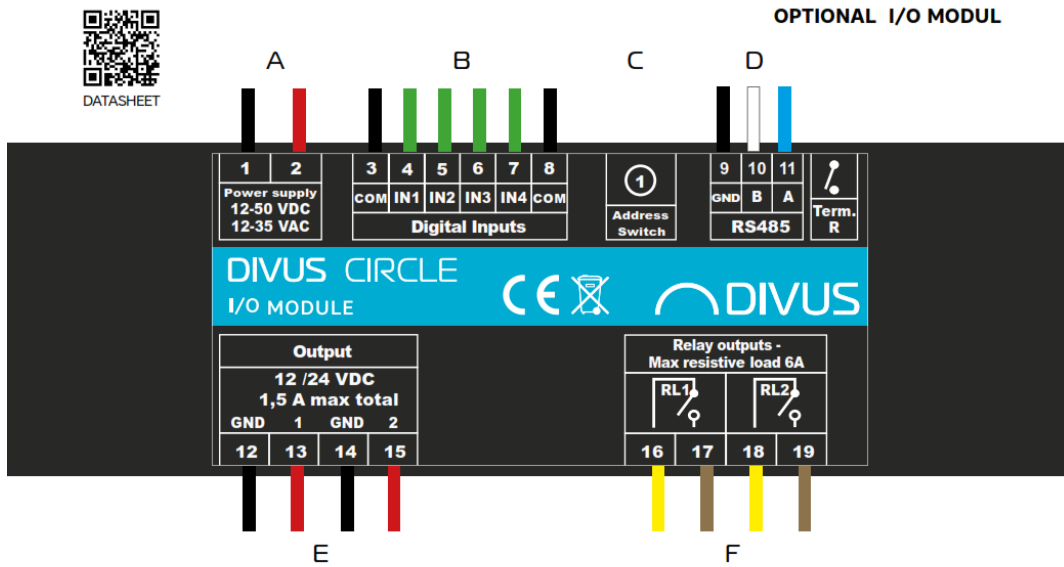
MAX. 2 A

STROMVERSORGUNG DC IN 24/48 VDC:

- GND
- + 24/48VDC

ETHERNET:

LAN - RJ45

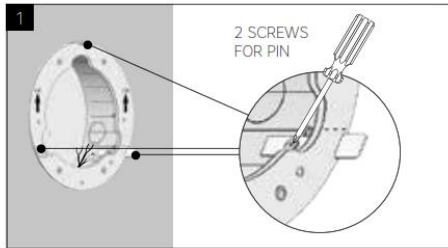


- A. Stromversorgung (Polungsunabhängig)
- B. 4 digitale Eingänge
- C. Drehschalter für Modbus-Adressen
- D. RS-485 - FTP AWG20/24 Kabel (Kabelschirm mit GND Pin verbinden)
- E. 2 programmierbare Ausgänge 12/24 VDC (max. 1,5 A gesamt) an beiden Ports
- F. 2 Relaisausgänge zum Anschluss von Licht, Lüftern,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

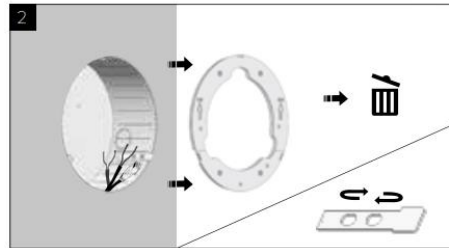
DE

DIVUS CIRCLE
Quick Start Guide

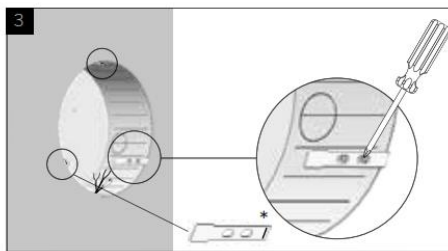
MONTAGEANLEITUNG



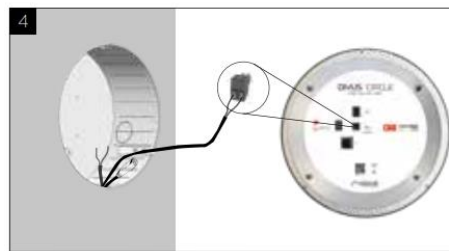
Den Schutzring abschrauben und die 3 Stifte aus der Montagebox entnehmen; die Stifte behalten.



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

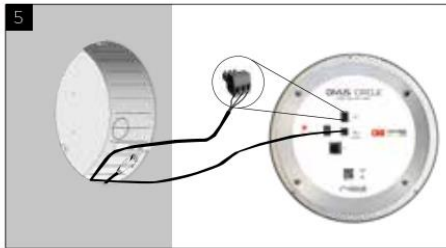


- Die Schlitz auf den Stiften müssen nach außen Richtung Wand gerichtet sein. Sicherstellen, dass die Schlitz wandbündig sind
- Die Stifte an der Montagebox fixieren (je 2 Schrauben)

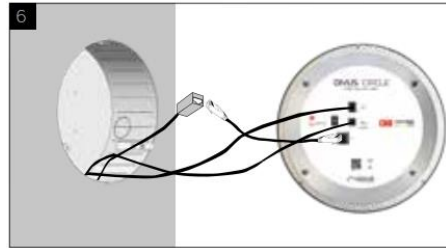


48 VDC DC IN Stromversorgung am entsprechenden Stecker anschließen

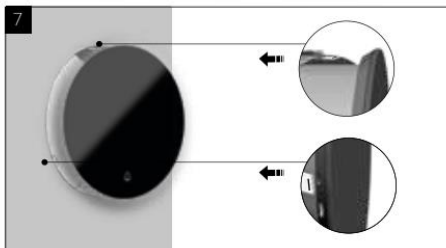
MONTAGEANLEITUNG



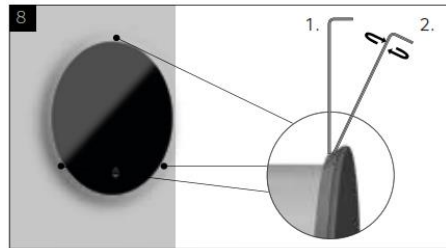
OPTIONAL: RS-485 am entsprechenden Stecker anschließen (notwendig nur falls I/O MODUL vorhanden).



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



DIVUS CIRCLE in die Montagebox einfügen.



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

DIVUS CIRCLE
Quick Start Guide

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.

DIVUS CIRCLE

Quick Start Guide

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.pdf



DIVUS CIRCLE

Quick Start Guide

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.



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



1201 - 1210 - 1215 - 1216
DIVUS TOUCH-ZONE



0510 - 0515 - 0519
DIVUS SUPERIO



0615 - 0616
DIVUS MIRROR



0810 - 0815 - 0816
DIVUS DOMUS



09102
DIVUS DIVA

Intercom & apps



DIVUS CIRCLE



DIVUS VIDEOPHONE



DIVUS APPS

Building Control, Visualisation & Network



DIVUS KNX CONTROL



KNX SERVER



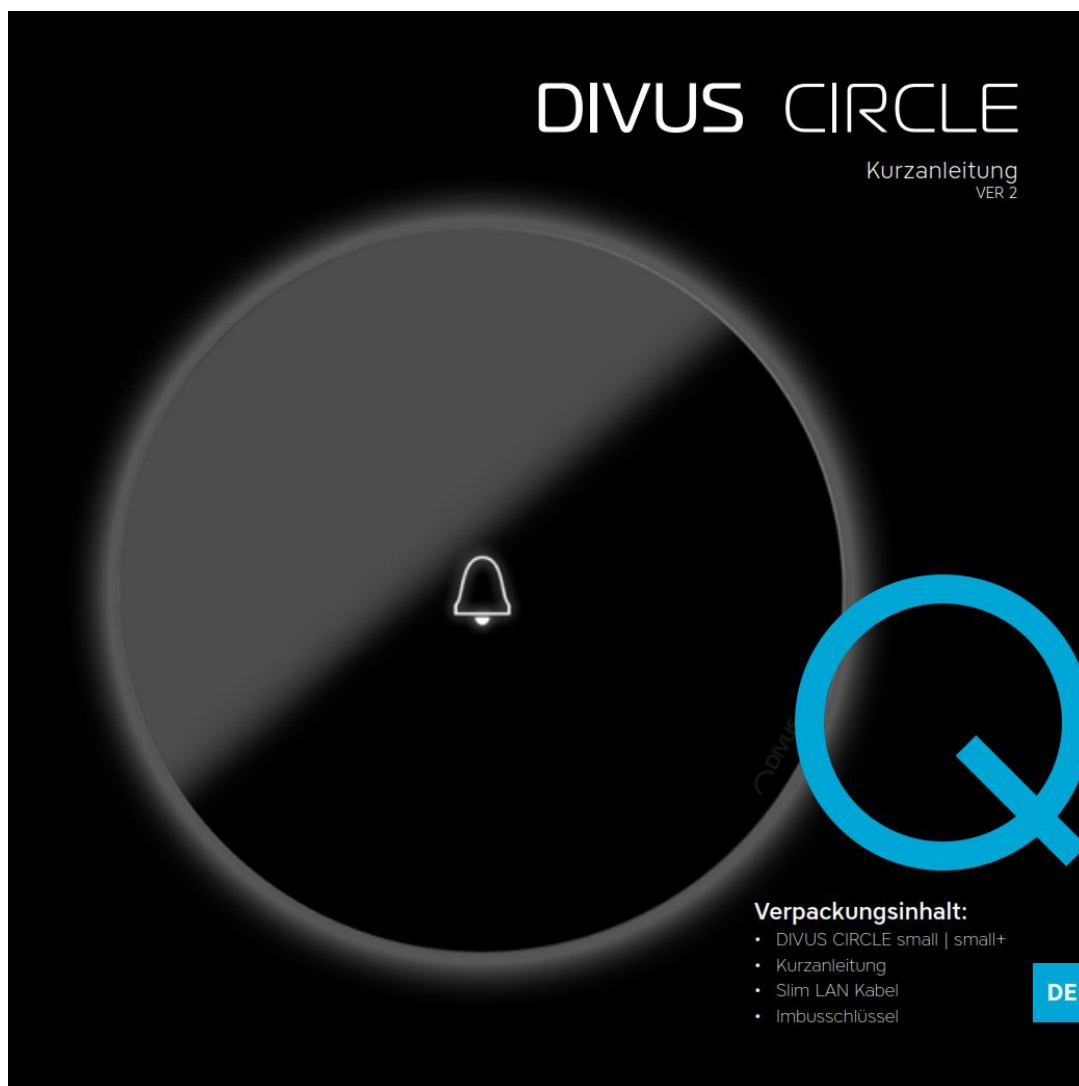
DIVUS HEARTBEAT



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



8.2 DIVUS CIRCLE S/S+ - KURZANLEITUNG



DIVUS CIRCLE small

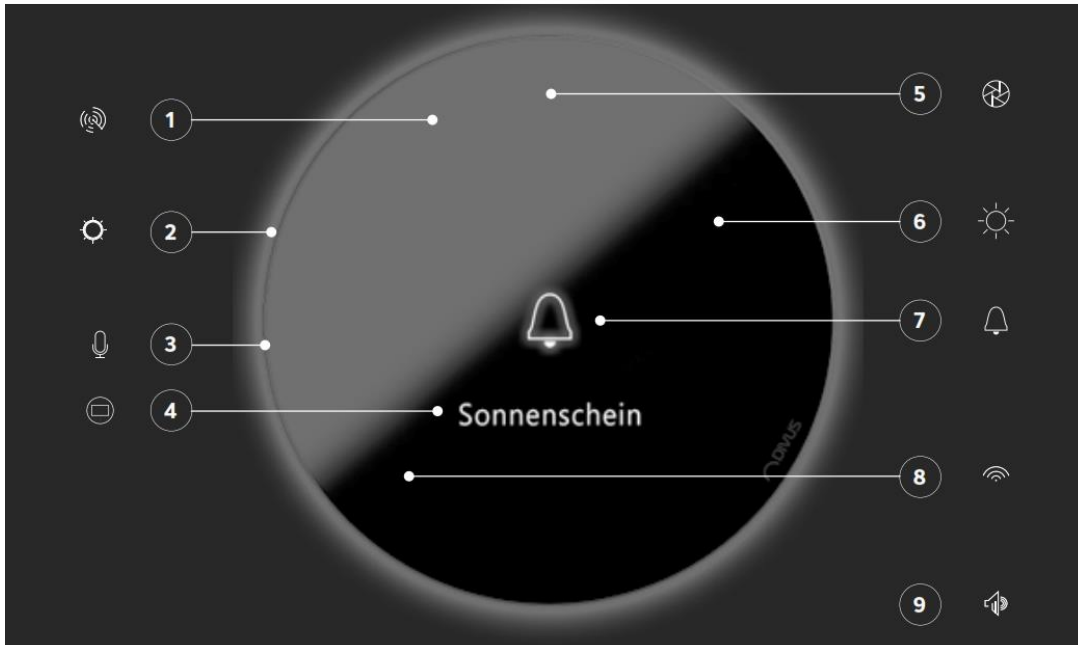


DATASHEET

PRODUKT	DIVUS CIRCLE small small +
	<p>Full-Duplex Digitale-Videotürsprechstelle Mit integriertem Näherungssensor, weiße LED-Wandleuchte, Tages- und Nachtsichtkamera, Ruftaste, Lautsprecher und Mikrofon; Schutzgrad IP53 Standard Protokoll: DTMF -fähig über SIPT INFO Method; SIP kompatibler Client und Server Kamera: Auflösung 1920*1080, 1-25 fps Lautsprecher: 5W(MAX) Audio: Akustische Echounterdrückung, Optional mit 2,2" monochromatischem Display mit 4-Segment-Touch (nur bei CIRCLE small+)</p>
Außenmaß [mm]	Durchmesser 140 mm



FUNKTIONEN



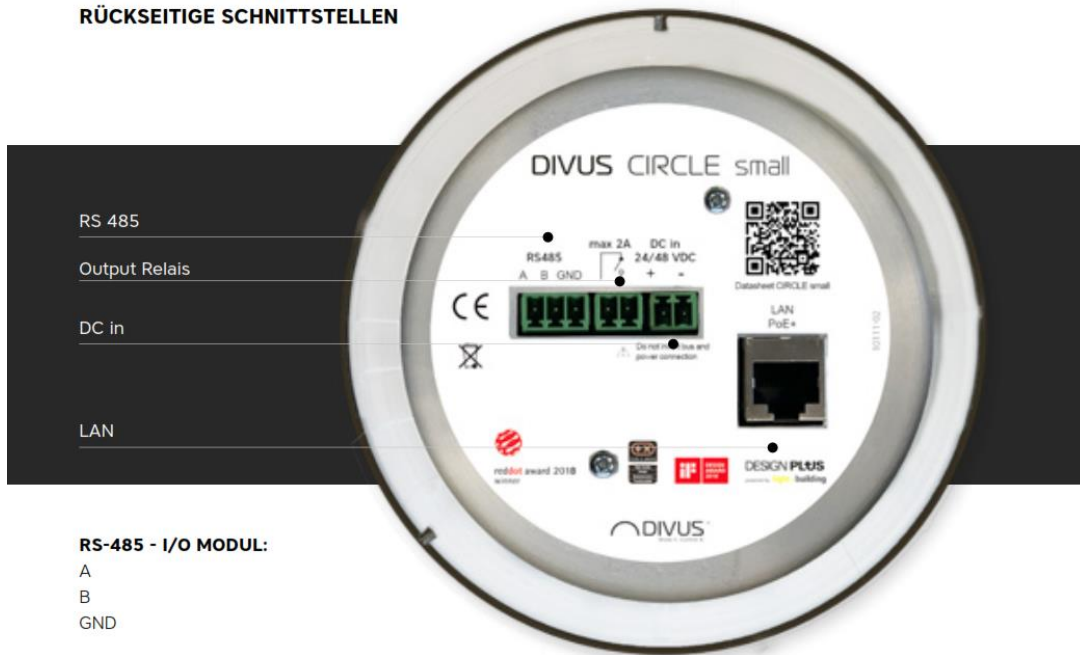
FRONTSEITIGE FUNKTIONEN

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Näherungssensor 2. LED Ring 3. Mikrofon 4. Touchdisplay mit 4 Tasten (nur bei CIRCLE small+) | <ul style="list-style-type: none"> 5. Kamera 6. Helligkeitssensor 7. Klingeltaste mit LED 8. RFID (Optional) 9. Lautsprecher |
|--|---|



DIVUS CIRCLE small
Quick Start Guide

RÜCKSEITIGE SCHNITTSTELLEN



RS 485

Output Relais

DC in

LAN

RS-485 - I/O MODUL:

- A
- B
- GND

OUTPUT RELAIS:

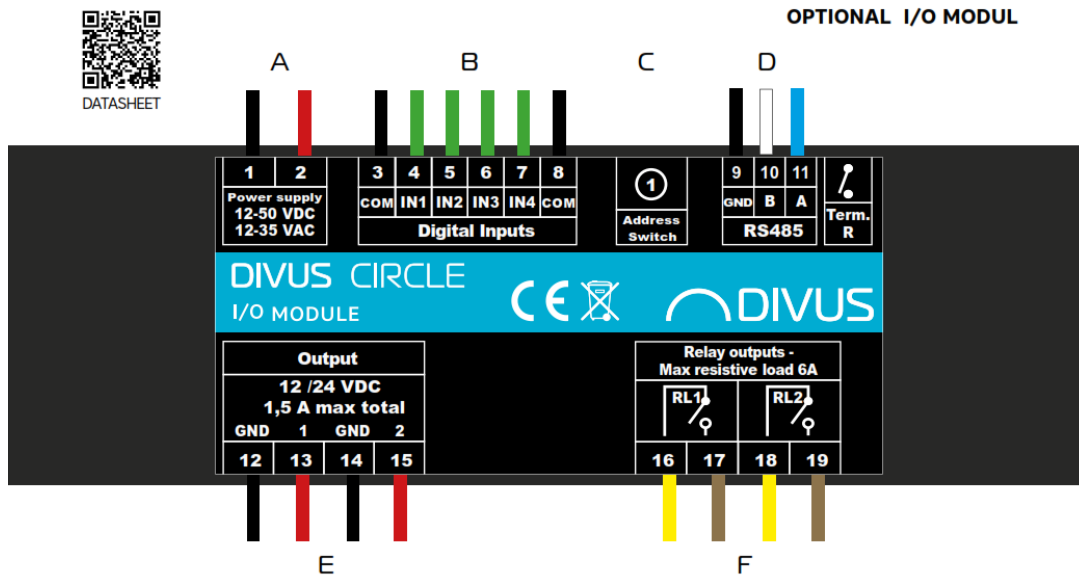
MAX. 2 A

STROMVERSORGUNG DC IN 24/48 VDC:

- GND
- + 24/48VDC

ETHERNET:

- LAN - RJ45
- POE+ fähig

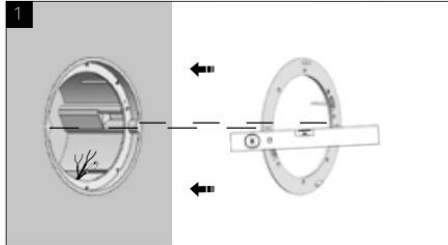


- A. Stromversorgung (Polungsunabhängig)
- B. 4 digitale Eingänge
- C. Drehschalter für Modbus-Adressen
- D. RS-485 - FTP AWG20/24 Kabel (Kabelschirm mit GND Pin verbinden)
- E. 2 programmierbare Ausgänge 12/24 VDC (max. 1,5 A gesamt) an beiden Ports
- F. 2 Relaisausgänge zum Anschluss von Licht, Lüftern,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

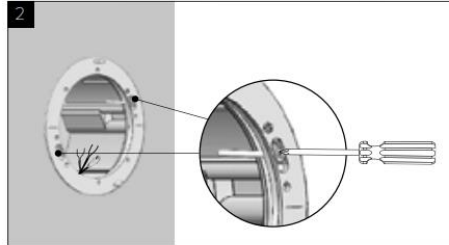
DE

DIVUS CIRCLE small
Quick Start Guide

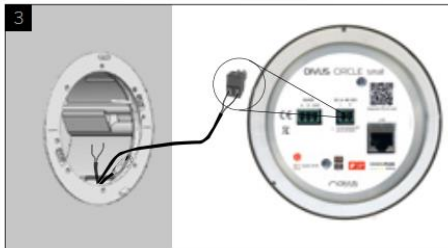
MONTAGEANLEITUNG



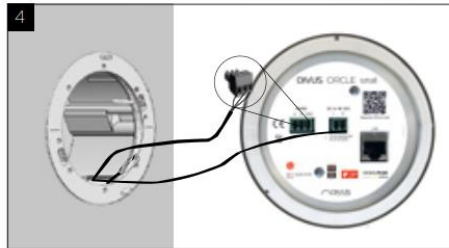
Den metallischen Dichtungsring auf die Montagebox platzieren - sicherstellen, dass dieser horizontal ist!



Den Ring mit den mitgelieferten Schrauben an die Montagebox fixieren (2 Schrauben insgesamt).

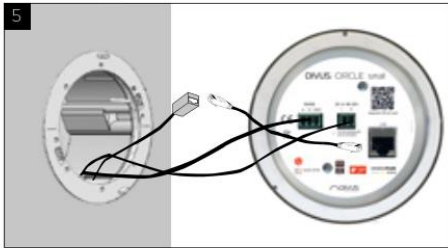


24/48 VDC Stromversorgung oder POE+ am entsprechenden Stecker anschließen.

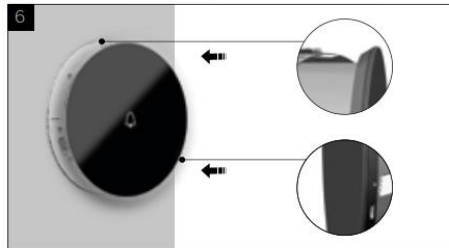


OPTIONAL: RS-485 und/oder Relais am entsprechenden Stecker anschließen.

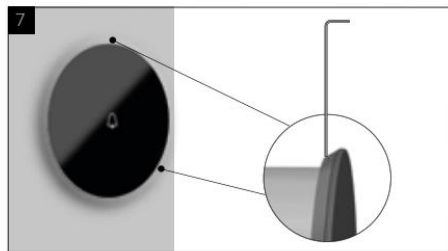
MONTAGEANLEITUNG



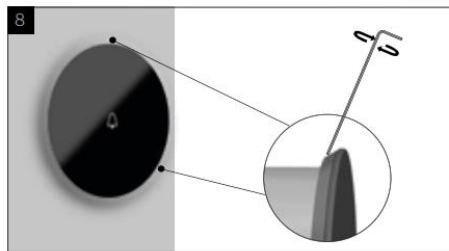
Den mitgelieferten SLIM KABEL verwenden, um den LAN Anschluss zu verbinden.



DIVUS CIRCLE small in die Montagebox einfügen.



DIVUS CIRCLE small an den Stiften der Montagebox fixieren (je 1 Schraube).



DIVUS CIRCLE small

Quick Start Guide

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://192.168.69.73> 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.

DIVUS CIRCLE small
Quick Start Guide

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



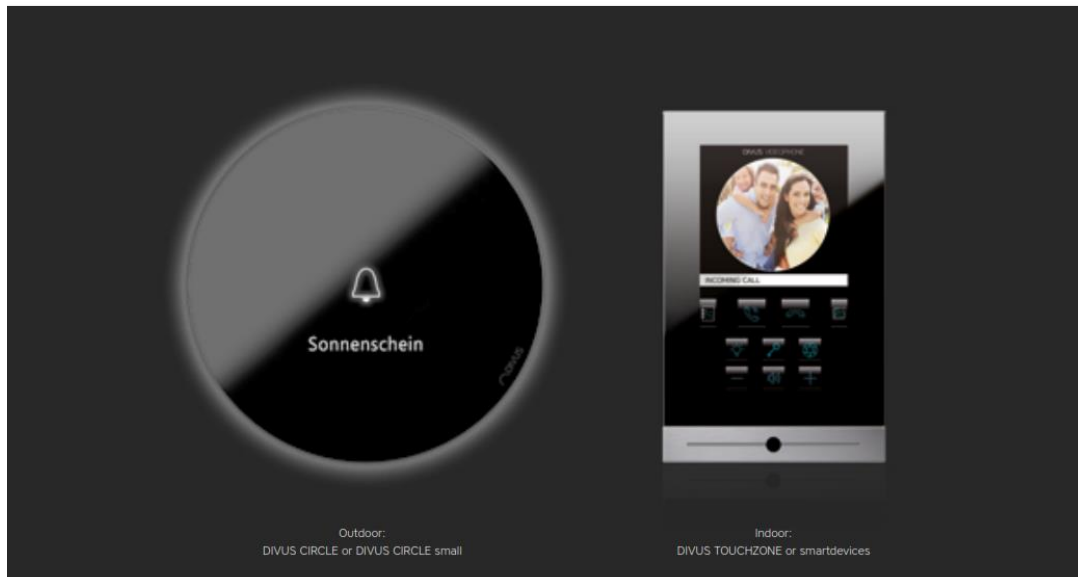
DE

DIVUS CIRCLE small

Quick Start Guide

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.



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

DIVUS CIRCLE small
Quick Start Guide

ANWENDUNGSBEISPIELE

DIVUS SIMPLE VILLA

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



DIVUS SIMPLE RESIDENTIAL 2-4 APARTMENTS

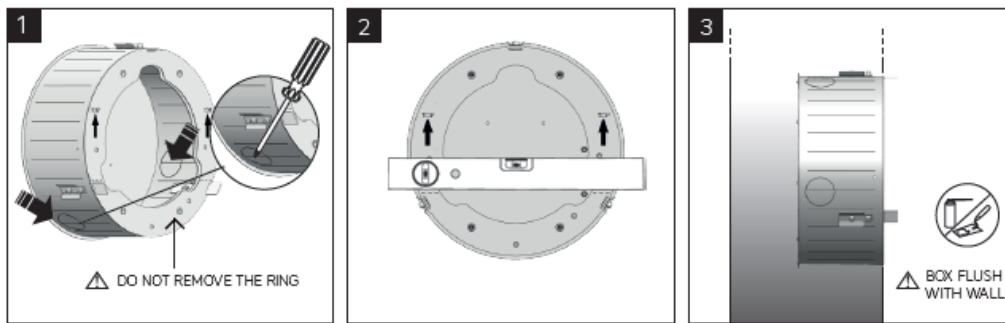
- DIVUS CIRCLE SMALL
- DIVUS HEARTBEAT
- DIVUS IO/MODULE
- 2-4 DIVUS TOUCHZONE - 1 FOR APARTMENT



8.3 DIVUS CIRCLE – MONTAGEANLEITUNG (UNTERPUTZDOSE)

DIVUS CIRCLE

MU-CIRCLE



⚠ Conduits
Conduit pipe connections from inside to outside must be sealed after completing installation.

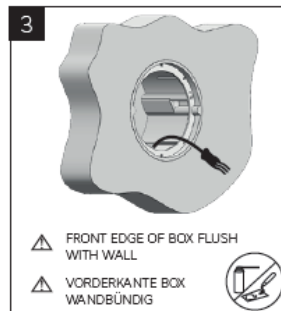
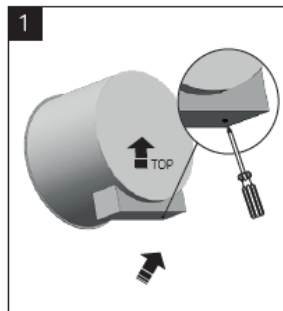
⚠ Kabelführung
Leitung von innen nach außen müssen abgedichtet werden.

⚠ DIVUS CIRCLE
The installation instructions for the device can be found in the user Manual.

⚠ DIVUS CIRCLE
Die Montageanleitung für das Gerät finden Sie im Handbuch

10029-01

8.4 DIVUS CIRCLE S/S+ - MONTAGEANLEITUNG (UNTERPUTZDOSE)



10035-01

DIVUS CIRCLE

MU-CIRCLE small

⚠ Conduits

Conduit pipe connections from inside to outside must be sealed after completing installation.

⚠ Kabelführung

Leitung von innen nach außen müssen abgedichtet werden.

⚠ DIVUS CIRCLE small

The installation instructions for the device can be found in the user manual.

⚠ DIVUS CIRCLE small

Die Montageanleitung für das Gerät finden Sie im Handbuch

8.5 DIVUS CIRCLE - DATENBLATT

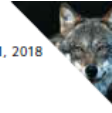


DIVUS CIRCLE Ø 240mm



DATA SHEET: NOVEMBER 2018

DIVUS CIRCLE
VER.1



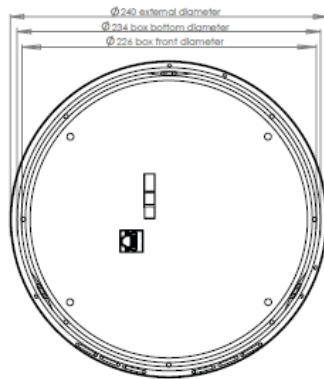
DIVUS CIRCLE

OUTDOOR INTERCOM STATION FOR WALL MOUNT
TECHNICAL DATA

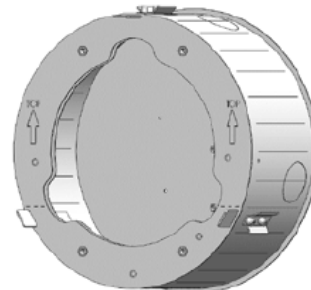
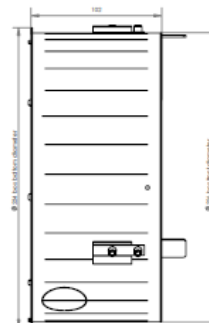
DIVUS CIRCLE

FUNCTIONALITIES	
Main functions	Voice communication over SIP/VoIP Video streaming IP cam (MJPEG) Callee selection over touch screen Optional: RFID reader (opens door over card / badge) Door opening over key code on touch screen Access scheduling Day / night profiles Customizable user interface and logo RGB LED light ring for illumination and function signalling

DIMENSIONS		
DIVUS CIRCLE	Glass external diameter Depth (from wall) with glass thickness (4mm)	240 mm 12 mm



Wall mounting box (flush)	Depth Diameter-box bottom Diameter-box front side Cable hole diameter	102 mm 234 mm 226 mm 34 mm
---------------------------	--	-------------------------------------



Version 1:

DIVUS CIRCLE - PAGE 3

RELEASE DATE: 11, 2018



DIVUS CIRCLE

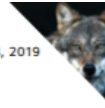
OUTDOOR INTERCOM STATION FOR WALL MOUNT TECHNICAL DATA

DIVUS CIRCLE	
DESIGN	
	Compact device for wall mount with 7" Touchscreen; noiseless and without any rotating part, low power consumption. Smooth black circular glass surface. Aluminium back case
Housing	Metal barrel for flush-mounting
Protection	IP53 in conjunction with suitable housings / no direct sunlight
ENVIRONMENT CONDITIONS (in protected outdoor areas with no direct sunlight)	
Temperature	-15°C to +40°C max.
Relative humidity	15% to 80%
POWER SUPPLY VOLTAGE	
Power Supply Voltage	48 VDC
Current ratings - max:	700 mA
Current ratings - idle:	350 mA
CONNECTIVITY	
	RJ45 ethernet RS485 serial interface (connects to the I/O-MODULE)
CAMERA	
Sensor	1/3 CMOS sensor
Resolution	1920x1080, 1-25 fps
	Night vision with IR LEDs
Lens	Wide-angle fish-eye lens; 1,7 mm, f 1/2,5"
Coding Format	MJPEG
AUDIO	
Inout/output	Microphone and loudspeaker (10W)
Built-in functions	Acoustic echo cancelling, full duplex
DISPLAY	
Hardware	7" LCD touch display
LCD brightness	500 cd/m ² Automatically adjusted brightness

Version 2:

DIVUS CIRCLE V2 - PAGE 3

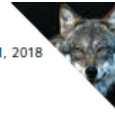
RELEASE DATE: 04, 2019



DIVUS CIRCLE

OUTDOOR INTERCOM STATION FOR WALL MOUNT TECHNICAL DATA

DIVUS CIRCLE	
DESIGN	
	Compact device for wall mount with 7" Touchscreen; noiseless and without any rotating part, low power consumption. Smooth black circular glass surface. Aluminium back case
Housing	Metal barrel for flush-mounting
Protection	IP53 in conjunction with suitable housings / no direct sunlight
ENVIRONMENT CONDITIONS (in protected outdoor areas with no direct sunlight)	
Temperature	-15°C to +40°C max.
Relative humidity	15% to 80%
POWER SUPPLY VOLTAGE	
Power Supply Voltage	24/48 VDC (min.1,6A - min.0,8A)
Current ratings - max:	700 mA @ 48 VDC
Current ratings - idle:	350 mA @ 48 VDC
CONNECTIVITY	
	1x RJ45 ethernet 1x RS485 serial interface (connects to the I/O-MODULE) 1x Relay Output (max. 2A)
CAMERA	
Sensor	1/3 CMOS sensor
Resolution	1920x1080. 1-25 fps
	Night vision with IR LEDs
Lens	Wide-angle fish-eye lens; 1,7 mm, f 1/2,5"
Coding Format	MJPEG
AUDIO	
Inout/output	Microphone and loudspeaker (10W)
Built-in functions	Acoustic echo cancelling, full duplex
DISPLAY	
Hardware	7" LCD touch display
LCD brightness	500 cd/m ² Automatically adjusted brightness
LCD resolution	WSVGA (1024*600)



DIVUS CIRCLE

OUTDOOR INTERCOM STATION FOR WALL MOUNT TECHNICAL DATA

LCD resolution	WSVGA (1024*600)
Touch interface	Projected capacitive
DIVUS CIRCLE	
RFID OPTIONAL	
Standard	Mifare / ISO 14443A
Frequency	13,56 MHz
LUX SENSOR	
	Photodiode
RADAR	
	24GHz ISM Band - up to 4 m
PROXIMITY SENSOR	
Detection Range	10 cm - 50 cm
RGB LED	
Luminosity Intensity	surrounding ring of 48 RGB LEDs; luminance on white: 1590-2800 mcd each
STANDARDS	
	CE conformity
	Suitable for DIN 18040 "Barrierefreies Bauen"
OUTPUTS	
	Through I/O module (see separated data sheet)

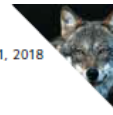


I/O MODULE

FOR DIVUS CIRCLE AND DIVUS CIRCLE small

TECHNICAL DATA

I/O MODULE	
CHARACTERISTICS	
<p>The I/O module can control external loads such as electric locks (variable load between 250 mA and 1.5A at 12-24V) and standard lightings (12 - 220V). The module is connected via RS 485 to the master DIVUS CIRCLE or CIRCLE small device and is able to execute the commands programmable on the CIRCLE device.</p>	
HARDWARE DESCRIPTION	
SPECIFICATION	
POWER SUPPLY	12-50 V DC 12-35 V AC
OPERATING TEMPERATURE RANGE	-20°C + 70°C
CONNECTIVITY	
RS 485	Max. distance 1km Max Bit rate: 115200 bps Terminal resistance settable via switch
INPUTS/OUTPUTS	
DIGITAL INPUTS	Amount: 4 optoisolated Input type: NPN Type of connection: open-drain, com to GND
OUTPUTS	Amount: 2 Output voltage: 12/24 V DC settable depend on supply voltage board Maximum current deliverable: 1,5 A (total)
RELAYS	Amount: 2 Maximum current: 6A resistive load Maximum tension: 250 VAC, 25 VDC Form C relays are SPDT and break the connection with one throw before making contact with the other (break-before-make)



I/O MODULE

FOR DIVUS CIRCLE AND DIVUS CIRCLE small

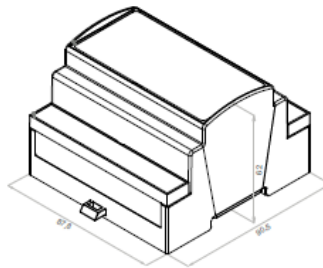
TECHNICAL DATA

I/O MODULE

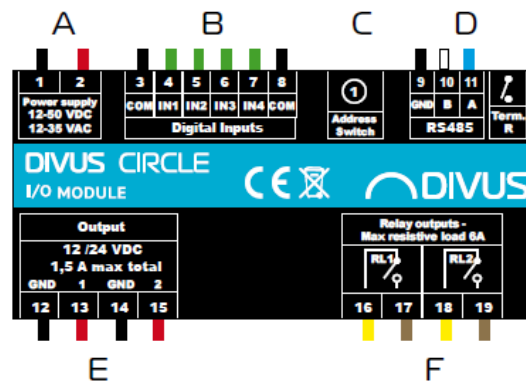
MECHANICAL DESCRIPTION

DIN RAIL MOUNTING BOX

The container for electronic instruments that can be hooked onto the DIN rail (EN50715) has been chosen according to DIN 438880 standards, as shown in the figure. It's a 5 modules unit.



CONNECTION DETAILS



- A. Power supply (reversible)
- B. 4 digital inputs
- C. Rotary switch for modbus address
- D. RS-485 - FTP AWG2Q/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

8.6 DIVUS CIRCLE S/S+ - DATENBLATT



DIVUS CIRCLE small Ø140mm

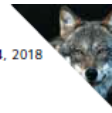


DATASHEET: APRIL 2018

DIVUS CIRCLE small

DIVUS CIRCLE small | DIVUS CIRCLE small +

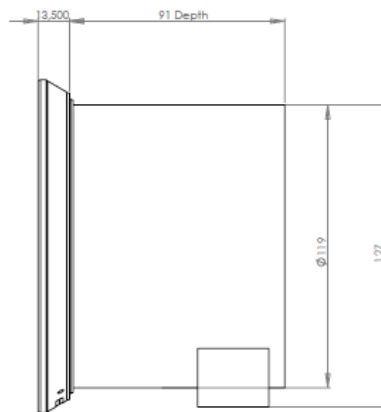
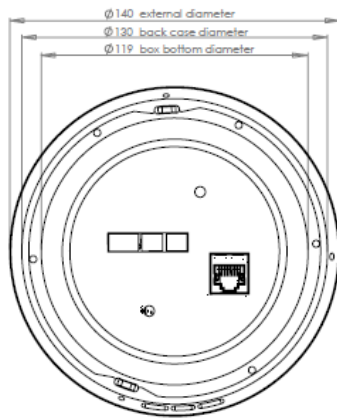
VER.1



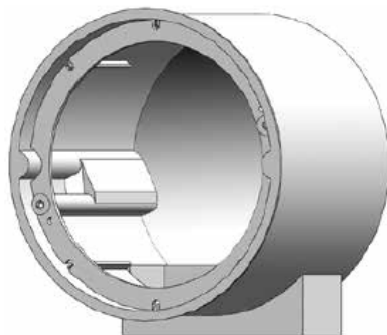
DIVUS CIRCLE small

OUTDOOR INTERCOM STATION FOR WALL MOUNT
TECHNICAL DATA

	DIVUS CIRCLE small	DIVUS CIRCLE small +
FUNCTIONALITIES		
Main functions	Voice communication over SIP/VoIP Video streaming IP cam (MJPEG) Optional: RFID reader (opens door over card / badge) LED light ring for illumination and function signalling	
DIMENSIONS		
DIVUS CIRCLE small	Glass external diameter: 140 mm Depth (protruding from wall) with glass thickness (4mm): 13,5 mm	



Wall mounting box (flush)	Depth: 91 mm Diameter-box bottom: 119 mm
---------------------------	---



Version 1:

DIVUS CIRCLE SMALL/ + - PAGE 3

RELEASE DATE: 04, 2018



DIVUS CIRCLE small

OUTDOOR INTERCOM STATION FOR WALL MOUNT
TECHNICAL DATA

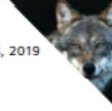
	DIVUS CIRCLE small	DIVUS CIRCLE small +
DESIGN		
	Compact device for wall mount; noiseless and without any rotating part, low power consumption. Smooth black circular glass surface. Aluminium back case	
Housing	Metal barrel for flush-mounting	
Protection	IP53 in conjunction with suitable housings / no direct sunlight	
ENVIRONMENT CONDITIONS (in protected outdoor areas)		
Temperature	-15°C to +40°C max.	
Relative humidity	15% to 80%	
POWER SUPPLY VOLTAGE		
Power Supply Voltage	48 VDC / Poe+	
Current ratings - max:	200 mA	
Current ratings - idle:	90 mA	
CONNECTIVITY		
	RJ45 ethernet RS485 serial interface (connects to the I/O-MODULE)	
CAMERA		
Sensor	1/3 CMOS sensor	
Resolution	1920x1080, 1-25 fps	
	Night vision with IR LEDs	
Lens	Wide-angle fish-eye lens; 1,7 mm, f 1/2,5"	
Coding Format	MJPEG	
AUDIO		
Inout/output	Microphone and loudspeaker (5W)	
Built-in functions	Acoustic echo cancelling, full duplex	
RFID (OPTIONAL)		
Standard	Mifare / ISO 14443A	
Frequency	13,56 MHz	
PROXIMITY SENSOR		
Detection Range	30 cm	
LED		
Luminosity Intensity	surrounding ring of 30 white LEDs; luminance on white: 710-1400 mcd each	
STANDARDS		
	CE conformity	
OUTPUTS		
	Through I/O module (see separated data sheet)	
DISPLAY		
Display	NO display	Graphic OLED, 128 x 32 white on black
Touch	NO touch	Touch: 4 segments

WWW.DIVUS.EU

Version 2:

DIVUS CIRCLE SMALL/ + V2 - PAGE 3

RELEASE DATE: 04, 2019



DIVUS CIRCLE small

OUTDOOR INTERCOM STATION FOR WALL MOUNT
TECHNICAL DATA

	DIVUS CIRCLE small	DIVUS CIRCLE small +
DESIGN		
	Compact device for wall mount; noiseless and without any rotating part, low power consumption. Smooth black circular glass surface. Aluminium back case	
Housing	Metal barrel for flush-mounting	
Protection	IP53 in conjunction with suitable housings / no direct sunlight	
ENVIRONMENT CONDITIONS (in protected outdoor areas)		
Temperature	-15°C to +40°C max.	
Relative humidity	15% to 80%	
POWER SUPPLY VOLTAGE		
Power Supply Voltage	24/48 VDC (min 1,6A/min.0,8 A) / PoE+	
Current ratings - max:	200 mA @ 48 VDC	
Current ratings - idle:	90 mA @ 48 VDC	
CONNECTIVITY		
	1x RJ45 ethernet 1x RS485 serial interface (connects to the I/O-MODULE) 1x Relay Output (max. 2A)	
CAMERA		
Sensor	1/3 CMOS sensor	
Resolution	1920x1080. 1-25 fps	
	Night vision with IR LEDs	
Lens	Wide-angle fish-eye lens; 1,7 mm, f 1/2,5"	
Coding Format	MJPEG	
AUDIO		
Inout/output	Microphone and loudspeaker (5W)	
Built-in functions	Acoustic echo cancelling, full duplex	
RFID (OPTIONAL)		
Standard	Mifare / ISO 14443A	
Frequency	13,56 MHz	
PROXIMITY SENSOR		
Detection Range	30 cm	
LED		
Luminosity Intensity	surrounding ring of 30 white LEDs; luminance on white: 710-1400 mcd each	
STANDARDS		
	CE conformity	
OUTPUTS		
	Through I/O module (see separated data sheet)	
DISPLAY		
Display	NO display	Graphic OLED, 128 x 32 white on black
Touch	NO touch	Touch: 4 segments

WWW.DIVUS.EU

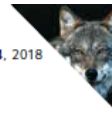


I/O MODULE

FOR DIVUS CIRCLE AND DIVUS CIRCLE small

TECHNICAL DATA

I/O MODULE	
CHARACTERISTICS	
<p>The I/O module can control external loads such as electric locks (variable load between 250 mA and 1.5A at 12-24V) and standard lightings (12 - 220V). The module is connected via RS 485 to the master DIVUS CIRCLE or CIRCLE small device and is able to execute the commands programmable on the CIRCLE device.</p>	
HARDWARE DESCRIPTION	
SPECIFICATION	
POWER SUPPLY	12-50 V DC 12-35 V AC
OPERATING TEMPERATURE RANGE	-20°C ÷ 70°C
CONNECTIVITY	
RS 485	Max. distance 1km Max Bit rate: 115200 bps Terminal resistance: settable via switch
INPUTS/OUTPUTS	
DIGITAL INPUTS	Amount: 4 optoisolated Input type: NPN Type of connection: open-drain, com to GND
OUTPUTS	Amount: 2 Output voltage: 12/24 V DC settable depend on supply voltage board Maximum current deliverable: 1,5 A (total)
RELAYS	Amount: 2 Maximum current: 6A resistive load Maximum tension: 250 VAC, 25 VDC Form C relays are SPDT and break the connection with one throw before making contact with the other (break-before-make)



I/O MODULE

FOR DIVUS CIRCLE AND DIVUS CIRCLE Small

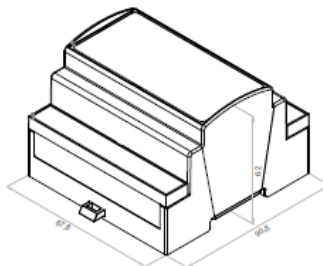
TECHNICAL DATA

I/O MODULE

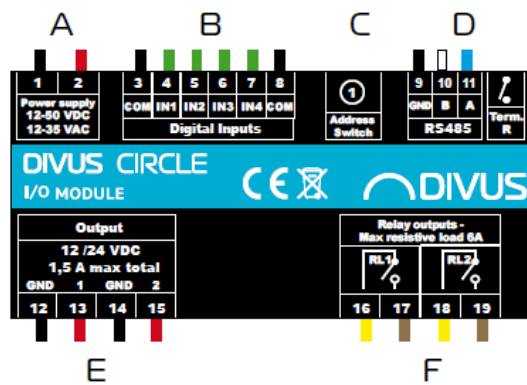
MECHANICAL DESCRIPTION

DIN RAIL MOUNTING BOX

The container for electronic instruments that can be hooked onto the DIN rail (EN50715) has been chosen according to DIN 438880 standards, as shown in the figure. It's a 5 modules unit.



CONNECTION DETAILS



- 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

