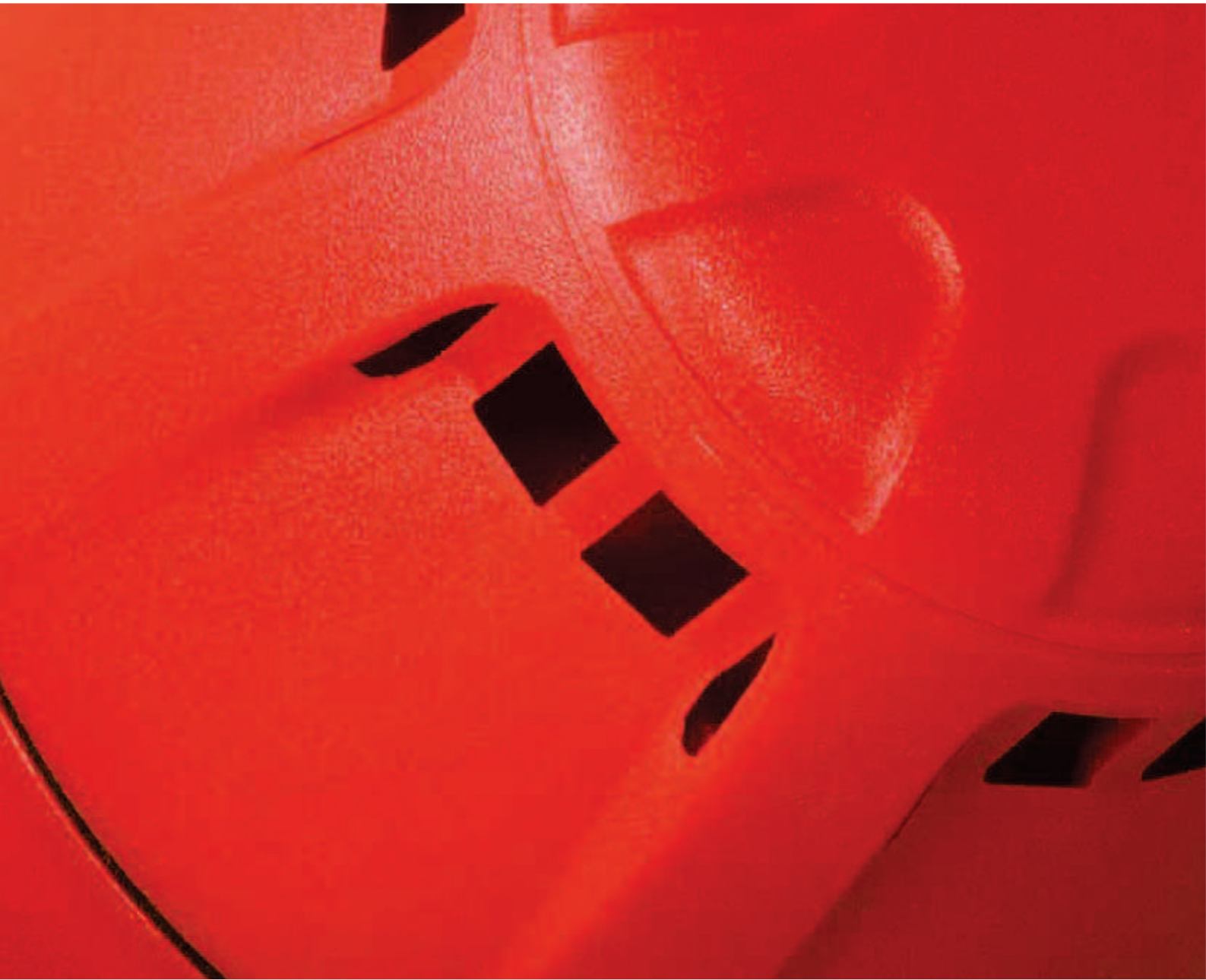
Akustische Signalgeber | Sounder

Akustische Signalgeber machen auf verschiedene Zustände aufmerksam, zum Beispiel auf Gefahren. Wir bieten Ihnen ausgereifte Modelle für unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten in der Brand- und Einbruchmeldetechnik ebenso wie in der Industrie oder in der Schiffs- und Bahntechnik. Egal, ob Sie akustische Signalgeber mit geringer Stromaufnahme, hoher Lautstärke, Sprachausgabe, dezentem Design oder robustem Gehäuse suchen: In unserem umfangreichen Produktportfolio finden Sie sicher das richtige Produkt für Ihre Bedürfnisse.

Sounders may be used to warn of potentially dangerous situations or relay instructions. We offer sirens for different possible applications, with low Operating voltage, high sound output, voice message, discreet design or with robust housing. Our sirens may be used for fire & security technology and also in the industry, marine and rail technology. With many years of experience and our wide product range, we are able to offer you the exact product for your requirements.

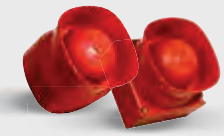


Industrie | Industry

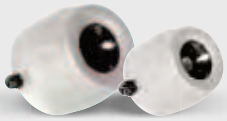
ELEKTRISCHE KLEINHUPE
ELECTRIC MINI HOOTER
· IP65 · Max. 98 dB(A)
Seite 36

CHIASSO 100
· IP65 · Max. 100 dB(A)
Seite 38

ASKARI PANEL & ASKARI FLANGE
· IP65 · Max. 101 dB(A)
Seite 39

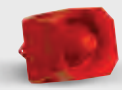


SYMPHONI LOW POWER
SYMPHONI VOICE PLUS
SYMPHONI WATER PROOF
· IP21C bzw. IP66 · Max. 100 dB
Seite 45

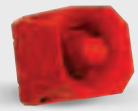


CHIASSO VOICE & SOUND H2
CHIASSO VOICE & SOUND H3
· IP65 · Max. 130 db(A)
Seite 46

CHIASSO 115
CHIASSO 120
· IP65 · Max. 120 db(A)
Seite 48



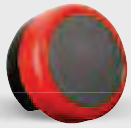
ASSERTA MIDI
· IP66 · Max. 110 dB(A)
Seite 50



ASSERTA MAXI
· IP66 · Max. 120 dB(A)
Seite 51

X10 Mini | Midi | Maxi
· IP66 bzw. IP69K · Max. 118 dB(A)
Seite 52

GLOCKE CF / BELL CF
· IP21C · Max. 97 dB(A)
Seite 53



ELEKTRONISCHE GLOCKE
ELECTRONIC BELL
· IP21C · Max. 95 dB(A)
Seite 53

MOTORISIERTE GLOCKE
MOTORISED BELL
· UL + FM Zulassungen /
UL + FM approvals · 95 dB(A)
Seite 54

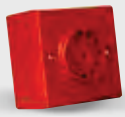
PIEZO SIRENE / PIEZO SOUNDER
· IP44 · Max. 115 dB(A)
Seite 55

Industrie | Industry

PIEZO SIRENE PSS.55XXX
PIEZO SOUNDER PSS.55XXX
· Max. 115 dB(A)
Seite 56

PIEZO SIRENE PBF.43.024.1.U.BF
PIEZO SOUNDER PBF.43.024.1.U.BF
· Max. 99 dB(A)
Seite 57

Brandschutz | Fire safety



ASKARI COMPACT
· IP21C
· Max. 104 dB(A)
Seite 39

VdS

ROSHNI LOW PROFILE (ROLP)
· IP65
· Max. 104 dB(A)
Seite 40

CS200
· IP21C
· Max. 107 dB(A)
Seite 41

SQUASHNI
· IP21C
· Max. 102 dB(A)
Seite 42

SQUASHNI G3
· IP21C
· Max. 90 dB(A)
Seite 43

SYMPHONI HIGH OUTPUT
· IP21C
· Max. 120 dB(A)
Seite 44

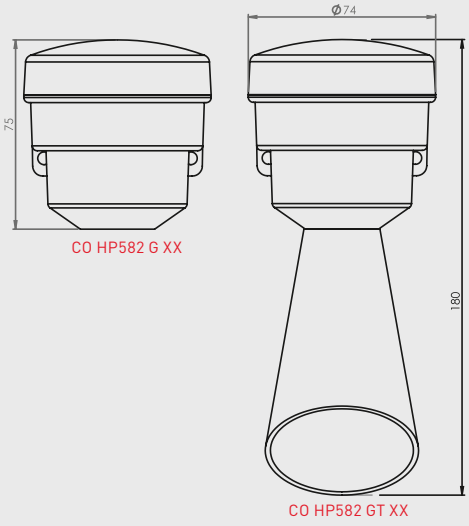
Akustische Signalgeber
Sounder

ELEKTRONISCHE KLEINHUPE

| Hoher Schallpegel für Industrieanwendungen
| Schutzklasse IP65
| Einfache Installation
| Lautstärkeregelung
| Dauerton / Pulston
| Auch als Kombigerät erhältlich
| Inkl. Kabelverschraubung

ELECTRONIC MINI HOOTER

| High sound output for industrial applications
| IP65
| Easy installation
| Volume control
| Continuous tone / puls tone
| Also available as Sounder-Beacon Unit
| Screw included



CO HP582 G XX

CO HP582 GT XX

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Model	CO HP582 G 24 ohne Trichter | without horn	CO HP582 GT 24 mit Trichter | with horn	CO HP582 G 230 ohne Trichter | without horn	CO HP582 GT 230 mit Trichter | with horn
Spannungsbereich Operating voltage	9–30 V DC	9–30 V DC	230 V AC	230 V AC
Stromaufnahme Current consumption	9–35 mA, typ. 25 mA bei 24 V DC 9–35 mA, typ. 25 mA @ 24 V DC	9–35 mA, typ. 25 mA bei 24 V DC 9–35 mA, typ. 25 mA @ 24 V DC	30 mA	30 mA
Lautstärke Sound output	typ. 90 dB(A) bei 24 V DC typ. 90 dB(A) @ 24 V DC	typ. 98 dB(A) bei 24 V DC typ. 98 dB(A) @ 24 V DC	90 dB(A)	98 dB(A)
Signaltöne Alarm tones	2	2	2	2
Schutzklasse IP rating	IP65	IP65	IP65	IP65
Temperaturbereich Operating temperature	-25 °C bis +70 °C -25 °C to +70 °C	-25 °C bis +70 °C -25 °C to +70 °C	-25 °C bis +70 °C -25 °C to +70 °C	-25 °C bis +70 °C -25 °C to +70 °C
Gehäusefarbe Body colour	grau RAL7035 grey RAL 7035	grau RAL7035 grey RAL 7035	grau RAL7035 grey RAL 7035	grau RAL7035 grey RAL 7035
Material Construction	PC/ABS	PC/ABS	PC/ABS	PC/ABS

Weitere Produktdetails siehe Bedienungsanleitung unter www.compro.de | For further product details see operating instructions at www.compro.de
Die Stromaufnahme ist abhängig von der Versorgungsspannung. Eine Änderung der Ton-, Lautstärke- oder Blitzeinstellungen wirkt sich auf die Stromaufnahme aus. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. | Supply current range is based on variation oft he supply voltage. A change in tone, volume or beacon settings will also impact the supply current. Rights reserved to change specifications without prior notice. Terms and Conditions apply.

Compro®
ELECTRONIC GMBH
Light & Sound

Wissen, was los ist!

Aus der Industrie, für die Industrie.

ELEKTRONISCHE KLEINHUPE MIT LED-SIGNALLEUCHTE
Model COBL HP582 T
· IP65 · max. 98 dB (A)
· Dauer-/Blinklicht · 2 Töne

ELEKTRONISCHE KLEINHUPE
Model CO HP582 T
· IP65 · max. 98 dB (A)
· 2 Töne

Sensationell: ELEKTRONISCHE KLEINHUPEN mit 2 Tönen und IP65!

ELEKTRONISCHE KLEINHUPE MIT LED-SIGNALLEUCHTE
Model COBL HP582
· IP65 · max 90 dB (A)
· Dauer-/Blinklicht · 2 Töne

ELEKTRONISCHE KLEINHUPE
Model CO HP582
· IP65 · max 90 dB (A)
· 2 Töne

MEHR ALS 25 JAHRE

Weitere Produkt-varianten verfügbar.

Änderungen und Irrtürmer vorbehalten.

AKUSTISCHE UND OPTISCHE SIGNALGEBER

Compro Electronic GmbH
Beim Alten Flugplatz 3 · 49377 Vechta
Tel. (04441) 89112-50 · www.compro.de

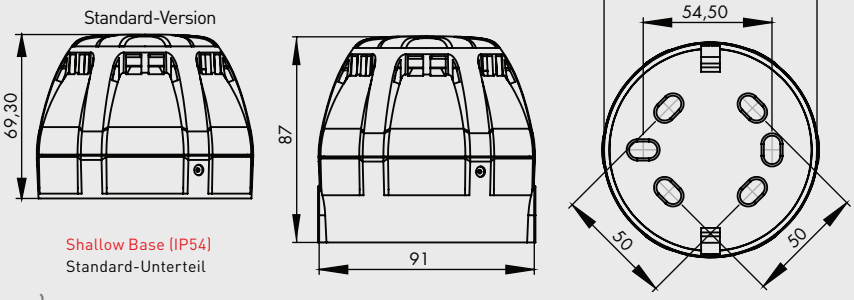
Akustische Signalgeber
Sounder

CHIASSO 100

- Hoher Schallpegel
- Geringe Stromaufnahme
- Exklusives Design
- 39 wählbare Töne
- Vandalismusschutz
- Zweitonalarm
- Lautstärkeregelung
- Flexible Einsatzmöglichkeiten
- Auf **230 V** erweiterbar (Eintonalarm)

CHIASSO 100

- High sound output
- Low current consumption
- Exclusive design
- 39 tones user-selectable
- Security against vandalism
- Second tone for 2-stage alarm
- Volume control
- Flexible options of use
- Expandable to **230 V** (1-stage alarm)



Shallow Base (IP54)
Standard-Unterteil

Deep Base (IP65)
IP65-Unterteil für CHIASSO-Serie

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Model	**CHIASSO 100 Transducer**
Spannungsbereich Operating voltage	9–28 V DC
Stromaufnahme Current consumption	9–35 mA 9–35 mA
Lautstärke Sound output	67–100 dB(A)/Potentiometer 67–100 dB(A)/Potentiometer
Signaltöne Alarm tones	39
Schutzklasse IP rating	IP54 (Shallow Base)/IP65 (Deep Base)
Temperaturbereich Operating temperature	-20 °C bis +70 °C -20 °C to +70 °C
Gehäusefarbe Body colour	rot RAL3001, weiß RAL9003 oder grau RAL7035 red RAL3001, white RAL9003 or grey RAL 7035
Material Construction	ABS FR

Weitere Produktdetails siehe Bedienungsanleitung unter www.compro.de | For further product details see operating instructions at www.compro.de
Die Stromaufnahme ist abhängig von der Versorgungsspannung. Eine Änderung der Ton-, Lautstärke- oder Blitzeinstellungen wirkt sich auf die Stromaufnahme aus. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. | Supply current range is based on variation oft he supply voltage. A change in tone, volume or beacon settings will also impact the supply current. Rights reserved to change specifications without prior notice. Terms and Conditions apply.

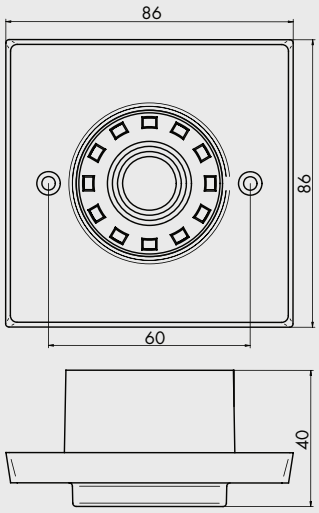
Akustische Signalgeber
Sounder

ASKARI

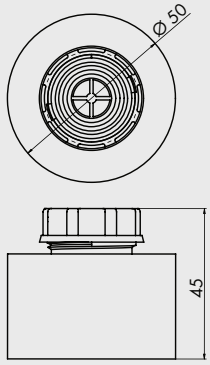
- Hoher Schallpegel
- Geringe Stromaufnahme
- 32 wählbare Töne
- Automatische Synchronisation
- Lautstärkeregelung
- Zweitonalarm
- VdS-Zulassung für ASKARI COMPACT

ASKARI

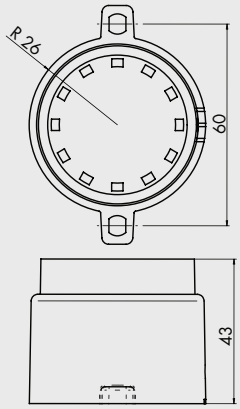
- High sound output
- Low current consumption
- 32 tones user-selectable
- Automatic synchronisation
- Volume control
- Second tone for 2-stage alarm
- VdS approval for ASKARI COMPACT



ASKARI COMPACT



ASKARI PANEL



ASKARI FLANGE

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Model	ASKARI COMPACT	ASKARI PANEL	ASKARI FLANGE
Spannungsbereich Operating voltage	9–28 V DC	9–28 V DC	9–28 V DC
Stromaufnahme Current consumption	8–35 mA/16 mA bei DIN-Ton 8–35 mA/16 mA @ DIN-Tone	5–35 mA/16 mA bei DIN-Ton 5–35 mA/16 mA @ DIN-Tone	6–35 mA/16 mA bei DIN-Ton 6–35 mA/16 mA @ DIN-Tone
Lautstärke Sound output	68–106 dB(A)/95 dB(A) bei DIN-Ton 68–106 dB(A)/95 dB(A) @ DIN-Tone	63–101 dB(A)/95 dB(A) bei DIN-Ton 63–101 dB(A)/95 dB(A) @ DIN-Tone	63–101 dB(A)/95 dB(A) bei DIN-Ton 63–101 dB(A)/95 dB(A) @ DIN-Tone
Signaltöne Alarm tones	32	32	32
Schutzklasse IP rating	IP21C (Back Box)	IP65	IP65
Temperaturbereich Operating temperature	-10 °C bis +55 °C -10 °C to +55 °C	-25 °C bis +70 °C -25 °C to +70 °C	-25 °C bis +70 °C -25 °C to +70 °C
Gehäusefarbe Body colour	rot oder weiß red or white	rot oder weiß red or white	rot oder weiß red or white
Material Construction	ABS	ABS	ABS
Zulassungen Approvals	VdS (G206025), CPD, CNPP		

Weitere Produktdetails siehe Bedienungsanleitung unter www.compro.de | For further product details see operating instructions at www.compro.de
Die Stromaufnahme ist abhängig von der Versorgungsspannung. Eine Änderung der Ton-, Lautstärke- oder Blitzeinstellungen wirkt sich auf die Stromaufnahme aus. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. | Supply current range is based on variation oft he supply voltage. A change in tone, volume or beacon settings will also impact the supply current. Rights reserved to change specifications without prior notice. Terms and Conditions apply.

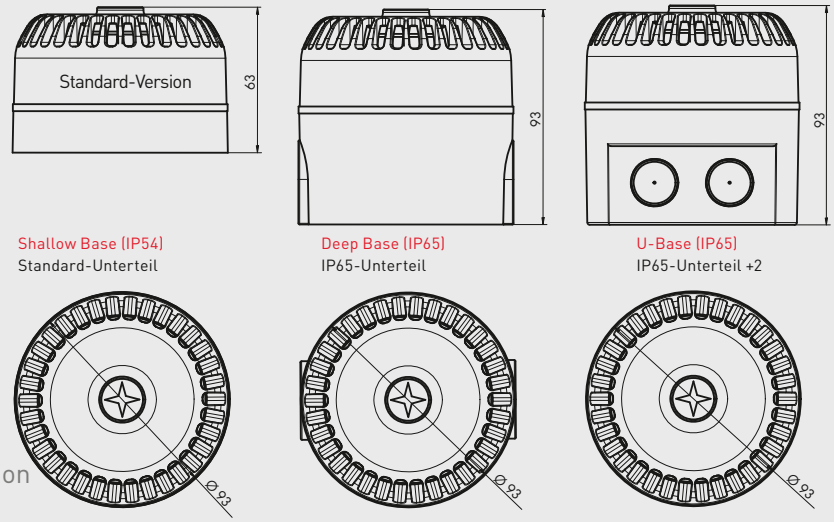
Akustische Signalgeber
Sounder

ROSHNI LOW PROFILE (ROLP)

- Hoher Schallpegel
- Geringe Stromaufnahme
- 32 wählbare Töne
- Automatische Synchronisation
- Lautstärkeregelung
- Zweitonalarm
- VdS-Zulassung
- Flexible Einsatzmöglichkeiten, z. B. auch mit Sabotageschutz erhältlich

ROSHNI LOW PROFILE (ROLP)

- High sound output
- Low current consumption
- 32 tones user-selectable
- Automatic synchronisation
- Volume control
- Second tone for 2-stage alarm
- VdS approval
- Flexible options of use, for example, also available with sabotage protection



SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Model	ROSHNI LOW PROFILE (ROLP)
Spannungsbereich | Operating voltage	9 – 28 V DC
Stromaufnahme Current consumption	3 – 32 mA / 15 mA bei DIN-Ton 3 – 32 mA / 15 mA @ DIN-Tone
Lautstärke Sound output	64 – 112 dB(A) / 103 dB(A) bei DIN-Ton 64 – 112 dB(A) / 103 dB(A) @ DIN-Tone
Signaltöne | Alarm tones	32
Schutzklasse | IP rating	IP54 (Shallow Base) / IP65 (Deep Base, U-Base)
Temperaturbereich Operating temperature	-25 °C bis +70 °C -25 °C to +70 °C
Gehäusefarbe Body colour	rot oder weiß red or white
Material | Construction	ABS
Zulassungen | Approvals	VdS (G206019), CPD, LPCB, CNPP

Weitere Produktdetails siehe Bedienungsanleitung unter www.compro.de | For further product details see operating instructions at www.compro.de
Die Stromaufnahme ist abhängig von der Versorgungsspannung. Eine Änderung der Ton-, Lautstärke- oder Blitzeinstellungen wirkt sich auf die Stromaufnahme aus. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. | Supply current range is based on variation oft he supply voltage. A change in tone, volume or beacon settings will also impact the supply current. Rights reserved to change specifications without prior notice. Terms and Conditions apply.

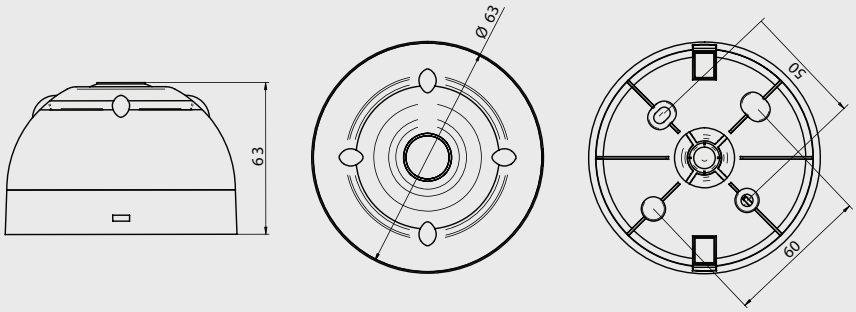
Akustische Signalgeber
Sounder

CS 200

| Hoher Schallpegel
| Geringe Stromaufnahme
| 32 wählbare Töne
| Automatische Synchronisation
| Zweitonalarm
| VdS-Zulassung

CS 200

| High sound output
| Low current consumption
| 32 tones user-selectable
| Automatic synchronisation
| Second tone for 2-stage alarm
| VdS approval



SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Model	**CS 200**
Spannungsbereich | Operating voltage	9–28 V DC
Stromaufnahme Current consumption	6–44 mA/19 mA bei DIN-Ton 6–44 mA/19 mA @ DIN-Tone
Lautstärke Sound output	107 dB(A)/102 dB(A) bei DIN-Ton 107 dB(A)/102 dB(A) @ DIN-Tone
Signaltöne | Alarm tones	32
Schutzklasse | IP rating	IP21C
Temperaturbereich Operating temperature	-10 °C bis +55 °C -10 °C to +55 °C
Gehäusefarbe Body colour	rot oder weiß red or white
Material | Construction	ABS
Zulassungen | Approvals	VdS (G209123), CPD

Weitere Produktdetails siehe Bedienungsanleitung unter www.compro.de | For further product details see operating instructions at www.compro.de
Die Stromaufnahme ist abhängig von der Versorgungsspannung. Eine Änderung der Ton-, Lautstärke- oder Blitzeinstellungen wirkt sich auf die Stromaufnahme aus. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. | Supply current range is based on variation oft he supply voltage. A change in tone, volume or beacon settings will also impact the supply current. Rights reserved to change specifications without prior notice. Terms and Conditions apply.

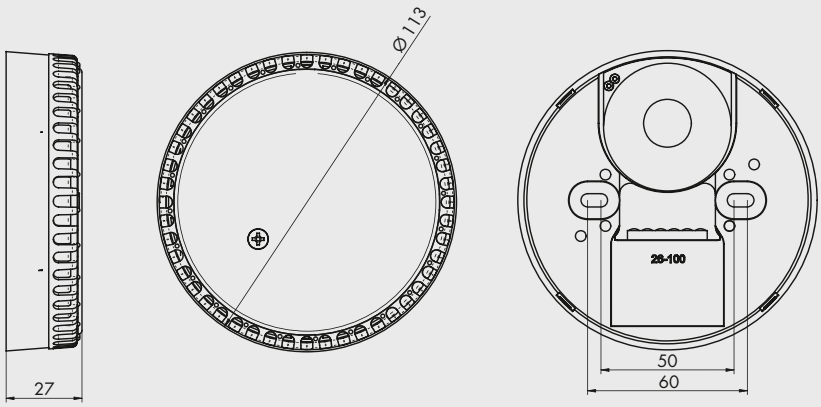
Akustische Signalgeber
Sounder

SQUASHNI

| Geringe Stromaufnahme
| Abdeckung zum Einsatz als Einzelsirene
| Minimale Installationskosten
| Montageplattform für Detektoren
| VdS-Zulassung
| Automatische Synchronisation

SQUASHNI

| Low current consumption
| Cover for use as single sounder
| Low installation costs
| Mounting platform for detector
| VdS approval
| Automatic synchronisation



SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Model	SQUASHNI
Spannungsbereich | Operating voltage	9–28 V DC
Stromaufnahme Current consumption	8–35 mA/16 mA bei DIN-Ton 8–35 mA/16 mA @ DIN-Tone
Lautstärke Sound output	67–102 dB(A)/91 dB(A) bei DIN-Ton 67–102 dB(A)/91 dB(A) @ DIN-Tone
Signaltöne | Alarm tones	32
Schutzklasse | IP rating	IP21C
Temperaturbereich Operating temperature	-10 °C bis +55 °C -10 °C to +55 °C
Gehäusefarbe Body colour	rot oder weiß red or white
Material | Construction	ABS
Zulassungen | Approvals	VdS (G206022), CPD, CNPP

Weitere Produktdetails siehe Bedienungsanleitung unter www.compro.de | For further product details see operating instructions at www.compro.de
Die Stromaufnahme ist abhängig von der Versorgungsspannung. Eine Änderung der Ton-, Lautstärke- oder Blitzeinstellungen wirkt sich auf die Stromaufnahme aus. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. | Supply current range is based on variation oft he supply voltage. A change in tone, volume or beacon settings will also impact the supply current. Rights reserved to change specifications without prior notice. Terms and Conditions apply.

Akustische Signalgeber
Sounder

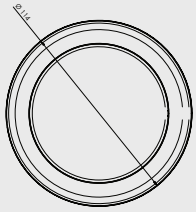
SQUASHNI G3

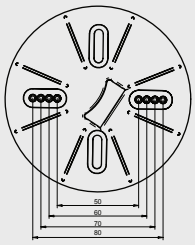
- Geringe Stromaufnahme
- Abdeckung zum Einsatz als Einzelsirene
- Minimale Installationskosten
- Montageplattform für Detektoren
- VdS-Zulassung
- Automatische Synchronisation

SQUASHNI G3

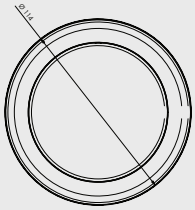
- Low current consumption
- Cover for use as single sounder
- Low installation costs
- Mounting platform for detector
- VdS approval
- Automatic synchronisation

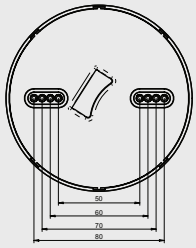
SQG3 WSB





SQG3 WDB





SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Model	SQUASHNI G3
Spannungsbereich | Operating voltage	18–28 V DC
Stromaufnahme Current consumption	3–5 mA/5 mA bei DIN-Ton 3–5 mA/5 mA @ DIN-Tone
Lautstärke Sound output	80–90 dB(A)/90 dB(A) bei DIN-Ton 80–90 dB(A)/90 dB(A) @ DIN-Tone
Signaltöne | Alarm tones	8
Schutzklasse | IP rating	IP21C
Temperaturbereich Operating temperature	-10 °C bis +55 °C -10 °C to +55 °C
Gehäusefarbe Body colour	weiß white
Material | Construction	ABS
Zulassungen | Approvals	VdS (G211012)

Weitere Produktdetails siehe Bedienungsanleitung unter www.compro.de | For further product details see operating instructions at www.compro.de
Die Stromaufnahme ist abhängig von der Versorgungsspannung. Eine Änderung der Ton-, Lautstärke- oder Blitzeinstellungen wirkt sich auf die Stromaufnahme aus. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. | Supply current range is based on variation oft he supply voltage. A change in tone, volume or beacon settings will also impact the supply current. Rights reserved to change specifications without prior notice. Terms and Conditions apply.

Akustische Signalgeber
Sounder

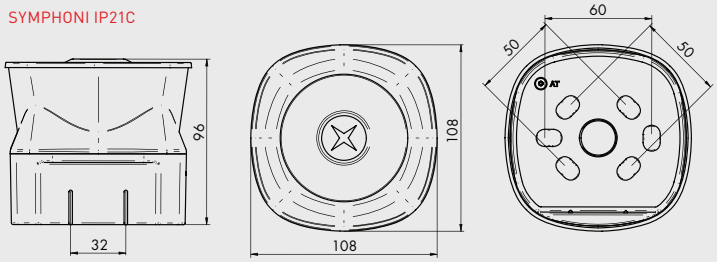
SYMPHONI

- Hoher Schallpegel
- Geringe Stromaufnahme (SYMPHONI LOW POWER)
- Wählbare Töne
- Automatische Synchronisation
- Lautstärkeregelung
- Zweitonalarm
- VdS-Zulassung
- IP66 mit WP-Sockel

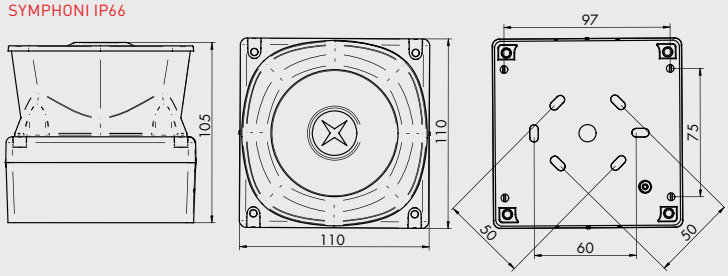
SYMPHONI

- High sound output
- Low current consumption (SYMPHONI LOW POWER)
- Tones user selectable
- Automatic synchronisation
- Volume control
- Second tone for 2-stage alarm
- VdS approval
- IP66 with WP-Base

SYMPHONI IP21C



SYMPHONI IP66



SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Model	SYMPHONI HIGH OUTPUT	SYMPHONI LOW POWER
Spannungsbereich | Operating voltage	9–28 V DC	18–28 V DC
Stromaufnahme Current consumption	190–260 mA/240 mA bei DIN-Ton 190–260 mA/240 mA @ DIN-Tone	5 mA
Lautstärke Sound output	88–120 dB(A)/112 dB(A) bei DIN-Ton 88–120 dB(A)/112 dB(A) @ DIN-Tone	100 dB(A)/99 dB(A) bei DIN-Ton 100 dB(A)/99 dB(A) @ DIN-Tone
Signaltöne | Alarm tones	32	3
Schutzklasse IP rating	IP21C/IP66 (WP-Sockel) IP21C/IP66 (WP-Base)	IP21C/IP66 (WP-Sockel) IP21C/IP66 (WP-Base)
Temperaturbereich Operating temperature	-10 °C bis +55 °C/-25 °C bis +70 °C (WP-Sockel) -10 °C to +55 °C/-25 °C to +70 °C (WP-Base)	-10 °C bis +55 °C -10 °C to +55 °C
Gehäusefarbe Body colour	rot oder weiß red or white	rot oder weiß red or white
Material | Construction	ABS FR	ABS FR
Zulassungen | Approvals	VdS (G206027), CPD	VdS (G206026), CPD

Weitere Produktdetails siehe Bedienungsanleitung unter www.compro.de | For further product details see operating instructions at www.compro.de
Die Stromaufnahme ist abhängig von der Versorgungsspannung. Eine Änderung der Ton-, Lautstärke- oder Blitzeinstellungen wirkt sich auf die Stromaufnahme aus. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. | Supply current range is based on variation oft he supply voltage. A change in tone, volume or beacon settings will also impact the supply current. Rights reserved to change specifications without prior notice. Terms and Conditions apply.

Akustische Signalgeber
Sounder

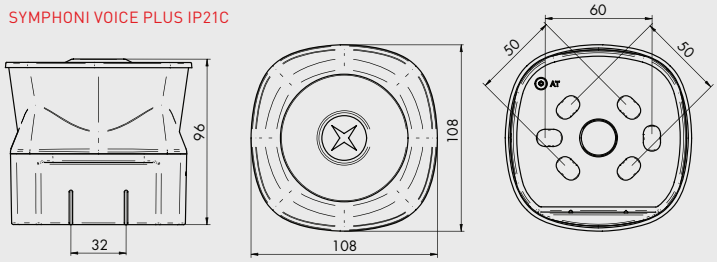
SYMPHONI VOICE PLUS

- Hoher Schallpegel
- Sehr geringe Stromaufnahme
- 7 wählbare Töne
- Großer Spannungsbereich
- Lautstärkeregelung
- Speicherplatz für bis zu 16 Nachrichten
- Auch als Kombigerät erhältlich
- IP66 mit WP-Sockel
- Automatische Synchronisation

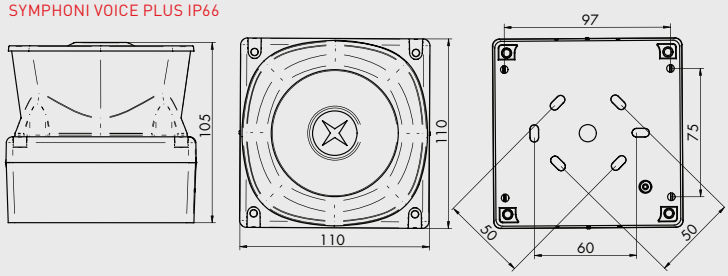
SYMPHONI VOICE PLUS

- High sound output
- Low current consumption
- 7 tones user-selectable
- Wide Operating voltage range
- Volume control
- Memory cell for up to 16 messages
- Also available as Sounder-Beacon Unit
- IP66 with WP-Base
- Automatic synchronisation

SYMPHONI VOICE PLUS IP21C



SYMPHONI VOICE PLUS IP66



SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Model	SYMPHONI VOICE PLUS
Spannungsbereich | Operating voltage	9–60 V DC
Stromaufnahme Current consumption	4–8 mA/8 mA bei DIN-Ton 4–8 mA/8 mA @ DIN-Tone
Lautstärke Sound output	100 dB(A)/100 dB(A) bei DIN-Ton 100 dB(A)/100 dB(A) @ DIN-Tone
Schutzklasse | IP rating	IP21C/IP66 (WP-Base)
Temperaturbereich Operating temperature	-10 °C bis +55 °C/-25 °C bis +70 °C (WP-Base) -10 °C to +55 °C/-25 °C to +70 °C (WP-Base)
Gehäusefarbe Body colour	rot oder weiß/rot (WP-Base) red or white/red (WP-Base)
Material | Construction	ABS FR
Nachrichten Messages	Sprachnachrichten in verschiedenen Sprachen verfügbar voice messages in different languages available
Alarmtöne Alarm tones	7 Töne + nur Sprachnachricht 7 tones + only voice message

Weitere Produktdetails siehe Bedienungsanleitung unter www.compro.de | For further product details see operating instructions at www.compro.de
Die Stromaufnahme ist abhängig von der Versorgungsspannung. Eine Änderung der Ton-, Lautstärke- oder Blitzeinstellungen wirkt sich auf die Stromaufnahme aus. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. | Supply current range is based on variation oft he supply voltage. A change in tone, volume or beacon settings will also impact the supply current. Rights reserved to change specifications without prior notice. Terms and Conditions apply.

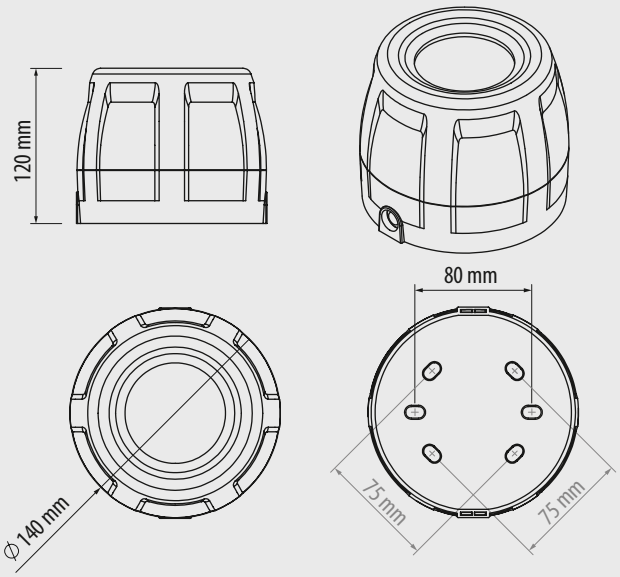
CHIASSO
VOICE & SOUND H2

- Applikations- und/oder kundenbezogene Signale bzw. Ansagen
- Töne und Sprache darstellbar (Mehrsprachigkeit)
- 6 Signale (MP3)definiert oder von Kundenseite speicher- bzw. programmierbar
- Integrierte Micro-SD-Karte
- Töne individuell von 0 bis max. 117 dB(A) stufenlos einstellbar
- Schnittstelle zur Synchronisierung von bis zu 32 Geräten
- Inkl. Kabelverschraubung
- SPS-Steuerung möglich

passend für M20 IP-Verschraubung!
suitable for M20 IP-screwing!

CHIASSO
VOICE & SOUND H2

- Application and/or customerrelated signals or announcements
- Tones an language representable
- 6 signals (MP3) defined or from customer side memory or programmable
- Itegrated micro SD card
- Individual tones from 0 to max. 117 dB(A) continuosly adjustable
- Interface for synchronizing up to 32 devices
- Cable gland included
- SPS control possible



SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Model	CH VS H2
Spannungsbereich Operating voltage	10–28 V DC
Stromaufnahme Current consumption	150~750 mA
Lautstärke Sound output	max. 117 dB(A)
Eingänge Stages	6
Schutzklasse IP rating	IP65
Temperaturbereich Operating temperature	-25 °C bis +50 °C -25 °C to +50 °C
Gehäusefarbe Body colour	rot RAL3001 oder grau RAL7035 red RAL3001 or grey RAL 7035
Material Construction	ABS FR

Innovation

Weitere Produktdetails siehe Bedienungsanleitung unter www.compro.de | For further product details see operating instructions at www.compro.de
Die Stromaufnahme ist abhängig von der Versorgungsspannung. Eine Änderung der Ton-, Lautstärke- oder Blitzeinstellungen wirkt sich auf die Stromaufnahme aus. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. | Supply current range is based on variation oft he supply voltage. A change in tone, volume or beacon settings will also impact the supply current. Rights reserved to change specifications without prior notice. Terms and Conditions apply.

Akustische Signalgeber
Sounder

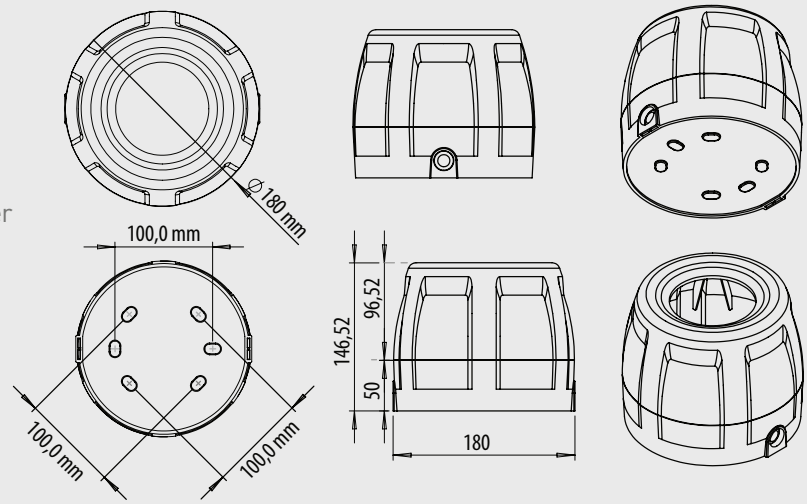
CHIASSO
VOICE & SOUND H3

- Applikations- und/oder kundenbezogene Signale bzw. Ansagen
- Töne und Sprache darstellbar (Mehrsprachigkeit)
- 6 Signale (MP3)definiert oder von Kundenseite speicher- bzw. programmierbar
- Integrierte Micro-SD-Karte
- Töne individuell von 0 bis 130 dB(A) stufenlos einstellbar
- Schnittstelle zur Synchronisierung von bis zu 32 Geräten
- Inkl. Kabelverschraubung
- SPS-Steuerung möglich

passend für M20 IP-Verschraubung!
suitable for M20 IP-screwing!

CHIASSO
VOICE & SOUND H3

- Application and/or customerrelated signals or announcements
- Tones an language representable
- 6 signals (MP3) defined or from customer side memory or programmable
- Itegrated micro SD card
- Individual tones from 0 to max. 130 dB(A) continuosly adjustable
- Interface for synchronizing up to 32 devices
- Cable gland included
- SPS control possible



SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Model	CH VS H3
Spannungsbereich Operating voltage	10–28 V DC
Stromaufnahme Current consumption	150~750 mA
Lautstärke Sound output	max. 130 dB(A)
Eingänge Stages	6
Schutzklasse IP rating	IP65
Temperaturbereich Operating temperature	-25 °C bis +50 °C -25 °C to +50 °C
Gehäusefarbe Body colour	rot RAL3001 oder grau RAL7035 red RAL3001 or grey RAL 7035
Material Construction	ABS FR

Innovation

Weitere Produktdetails siehe Bedienungsanleitung unter www.compro.de | For further product details see operating instructions at www.compro.de
Die Stromaufnahme ist abhängig von der Versorgungsspannung. Eine Änderung der Ton-, Lautstärke- oder Blitzeinstellungen wirkt sich auf die Stromaufnahme aus. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. | Supply current range is based on variation oft he supply voltage. A change in tone, volume or beacon settings will also impact the supply current. Rights reserved to change specifications without prior notice. Terms and Conditions apply.

Akustische Signalgeber
Sounder

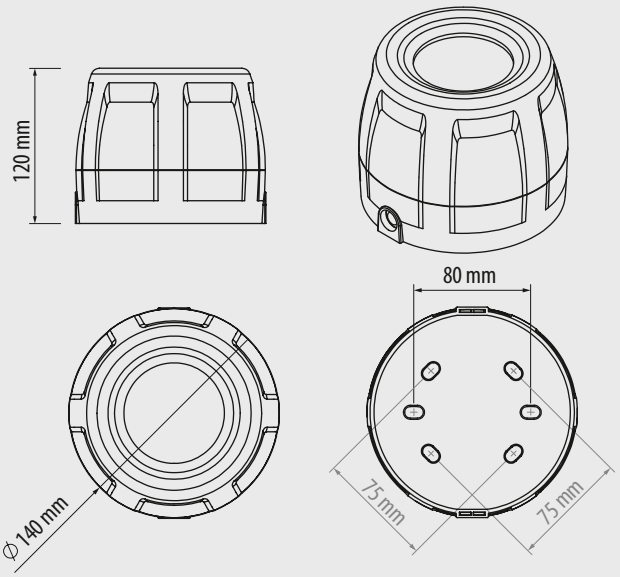
CHIASSO 115

- Hoher Schallpegel
- Geringe Stromaufnahme
- Exklusives Design
- 39 wählbare Töne
- Zweitonalarm
- Lautstärkeregelung
- Flexible Einsatzmöglichkeiten
- Inkl. Kabelverschraubung
- Auf **230 V** erweiterbar (Eintonalarm)

passend für M20 IP-Verschraubung!
suitable for M20 IP-screwing!

CHIASSO 115

- High sound output
- Low current consumption
- Exclusive design
- 39 tones user-selectable
- Second tone for 2-stage alarm
- Volume control
- Flexible options of use
- Cable gland included
- Expandable to **230 V** (1-stage alarm)



SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Model	CHIASSO 115
Spannungsbereich Operating voltage	9–28 V DC
Stromaufnahme Current consumption	20–210 mA @ 24 V 20–210 mA @ 24 V
Lautstärke Sound output	max. 112 dB(A)
Signaltöne Alarm tones	39
Schutzklasse IP rating	IP65
Temperaturbereich Operating temperature	-25 °C bis +75 °C -25 °C to +75 °C
Gehäusefarbe Body colour	rot RAL3001 oder grau RAL7035 red RAL3001 or grey RAL 7035
Material Construction	ABS FR

Weitere Produktdetails siehe Bedienungsanleitung unter www.compro.de | For further product details see operating instructions at www.compro.de
Die Stromaufnahme ist abhängig von der Versorgungsspannung. Eine Änderung der Ton-, Lautstärke- oder Blitzeinstellungen wirkt sich auf die Stromaufnahme aus. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. | Supply current range is based on variation oft he supply voltage. A change in tone, volume or beacon settings will also impact the supply current. Rights reserved to change specifications without prior notice. Terms and Conditions apply.

Akustische Signalgeber
Sounder

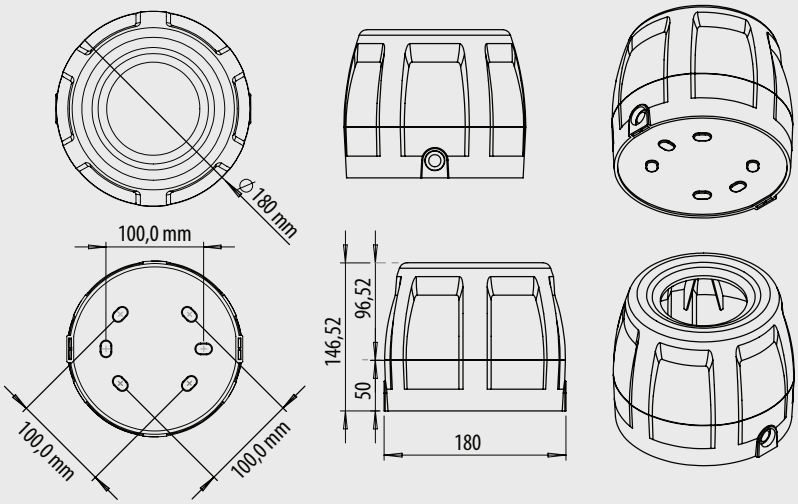
CHIASSO 120

- Hoher Schallpegel
- Geringe Stromaufnahme
- Exklusives Design
- 39 wählbare Töne
- Zweitonalarm
- Lautstärkeregelung
- Flexible Einsatzmöglichkeiten
- Inkl. Kabelverschraubung
- Auf **230 V** erweiterbar (Eintonalarm)

passend für M20 IP-Verschraubung!
suitable for M20 IP-screwing!

CHIASSO 120

- High sound output
- Low current consumption
- Exclusive design
- 39 tones user-selectable
- Second tone for 2-stage alarm
- Volume control
- Flexible options of use
- Cable gland included
- Expandable to **230 V** (1-stage alarm)



SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

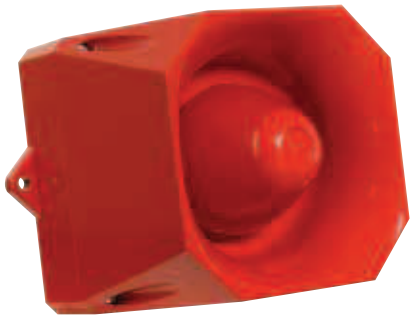
Model	CHIASSO 120, 24 V DC	CHIASSO 120, 230 V AC
Spannungsbereich Operating voltage	9 – 28 V DC	230 V AC
Stromaufnahme Current consumption	20 – 210 mA @ 24 V 20 – 210 mA @ 24 V	45 mA @ 230 V 45 mA @ 230 V
Lautstärke Sound output	98 – 120 dB(A) 98 – 120 dB(A)	98 – 120 dB(A) 98 – 120 dB(A)
Signaltöne Alarm tones	39	39
Schutzklasse IP rating	IP65	IP65
Temperaturbereich Operating temperature	-25 °C bis +75 °C -25 °C to +75 °C	-25 °C bis +75 °C -25 °C to +75 °C
Gehäusefarbe Body colour	rot RAL3001 oder grau RAL7035 red RAL3001 or grey RAL 7035	rot RAL3001 oder grau RAL7035 red RAL3001 or grey RAL 7035
Material Construction	ABS FR	ABS FR

Weitere Produktdetails siehe Bedienungsanleitung unter www.compro.de | For further product details see operating instructions at www.compro.de
Die Stromaufnahme ist abhängig von der Versorgungsspannung. Eine Änderung der Ton-, Lautstärke- oder Blitzeinstellungen wirkt sich auf die Stromaufnahme aus. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. | Supply current range is based on variation oft he supply voltage. A change in tone, volume or beacon settings will also impact the supply current. Rights reserved to change specifications without prior notice. Terms and Conditions apply.

Akustische Signalgeber
Sounder

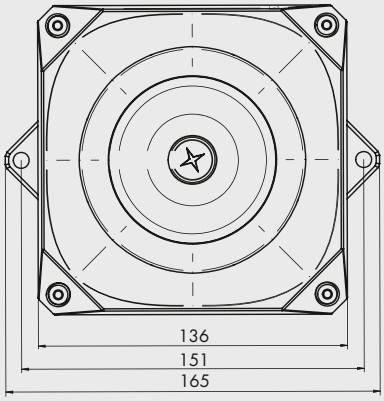
ASSERTA MIDI

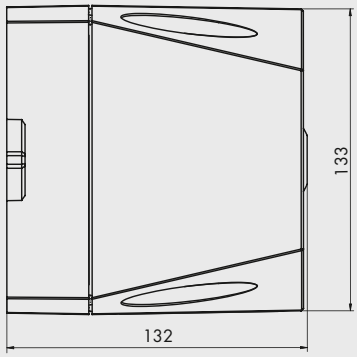
- Hoher Schallpegel für Industrieanwendungen
- Schutzklasse IP66
- Einfache Installation
- Hohe Effizienz
- Zweitonalarm
- Auch als Kombigerät erhältlich
- Automatische Synchronisation



ASSERTA MIDI

- High sound output for industrial applications
- IP66
- Easy installation
- High efficiency
- 2-stage alarm
- Also available as Sounder-Beacon Unit
- Automatic synchronisation





SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Model	ASSERTA MIDI, 9–60 V DC	ASSERTA MIDI, 115–230 V AC
Spannungsbereich Operating voltage	9–60 V DC	115/230 V AC
Stromaufnahme Current consumption	6–45 mA/31 mA bei DIN-Ton (24 V DC) 6–45 mA/31 mA @ DIN-Tone (24 V DC)	12–27 mA/13 mA bei DIN-Ton (230 V AC) 12–27 mA/13 mA @ DIN-Tone (230 V AC)
Lautstärke Sound output	111 dB(A)/109 dB(A) bei DIN-Ton (24 V DC) 111 dB(A)/109 dB(A) @ DIN-Tone (24 V DC)	112 dB(A)/112 dB(A) bei DIN-Ton 112 dB(A)/112 dB(A) @ DIN-Tone
Signaltöne Alarm tones	32	32
Schutzklasse IP rating	IP66	IP66
Temperaturbereich Operating temperature	-25 °C bis +70 °C -25 °C to +70 °C	-25 °C bis +70 °C -25 °C to +70 °C
Gehäusefarbe Body colour	rot oder grau red or grey	rot red
Material Construction	ABS FR	ABS FR
Zulassungen Approvals	CPD	CPD

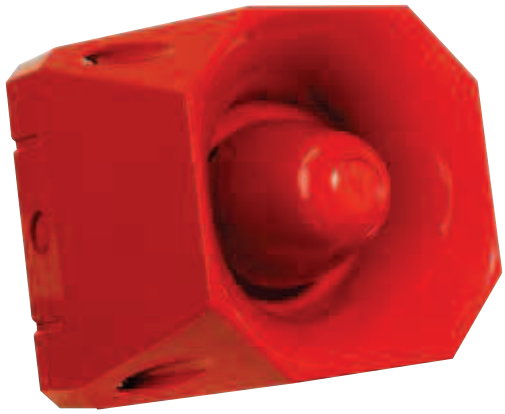
Weitere Produktdetails siehe Bedienungsanleitung unter www.compro.de | For further product details see operating instructions at www.compro.de

Die Stromaufnahme ist abhängig von der Versorgungsspannung. Eine Änderung der Ton-, Lautstärke- oder Blitzeinstellungen wirkt sich auf die Stromaufnahme aus. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. | Supply current range is based on variation oft he supply voltage. A change in tone, volume or beacon settings will also impact the supply current. Rights reserved to change specifications without prior notice. Terms and Conditions apply.

Akustische Signalgeber
Sounder

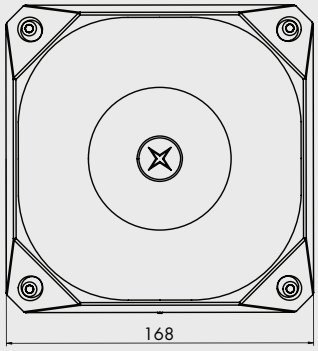
ASSERTA MAXI

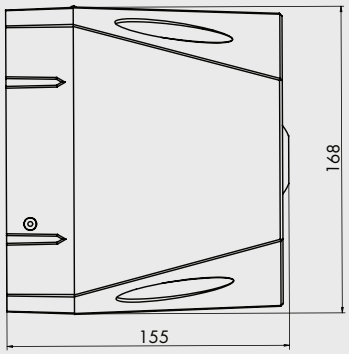
- Hoher Schallpegel für Industrieanwendungen
- Schutzklasse IP66
- Einfache Installation
- Hohe Effizienz
- Dreitonalarm
- Auch als Kombigerät erhältlich
- Automatische Synchronisation



ASSERTA MAXI

- High sound output for industrial applications
- IP66
- Easy installation
- High efficiency
- 3-stage alarm
- Also available as Sounder-Beacon Unit
- Automatic synchronisation





SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

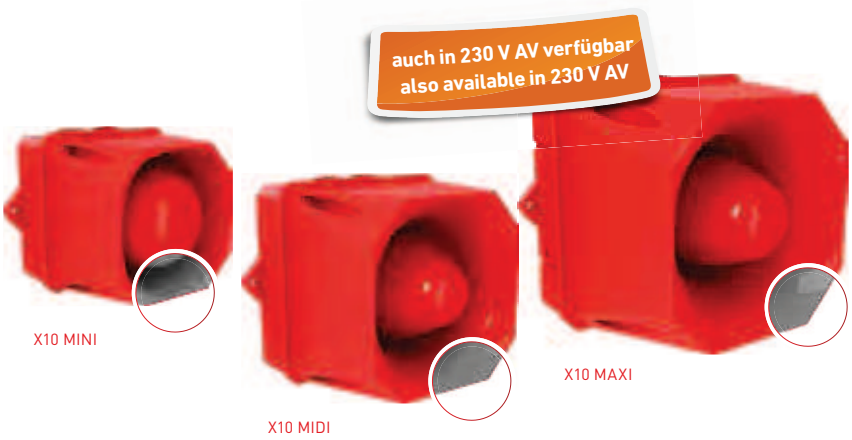
Model	ASSERTA 110, 24 V DC	ASSERTA 120, 24 V DC	ASSERTA 110, 230 V AC	ASSERTA 120, 230 V AC
Spannungsbereich Operating voltage	18–28 V DC	18–28 V DC	115/230 V AC	115/230 V AC
Stromaufnahme Current consumption	35–122 mA/115 mA bei DIN-Ton 35–122 mA/115 mA @ DIN-Tone	100–450 mA/430 mA bei DIN-Ton 100–450 mA/430 mA @ DIN-Tone	0–40 mA bei 230 V AC 0–40 mA @ 230 V AC	0–65 mA bei 230 V AC 0–65 mA @ 230 V AC
Lautstärke Sound output	110 dB(A)/112 dB(A) bei DIN-Ton 110 dB(A)/112 dB(A) @ DIN-Tone	120 dB(A)/116 dB(A) bei DIN-Ton 120 dB(A)/116 dB(A) @ DIN-Tone	110 dB(A)/112 dB(A) bei DIN-Ton 110 dB(A)/112 dB(A) @ DIN-Tone	120 dB(A)/116 dB(A) bei DIN-Ton 120 dB(A)/116 dB(A) @ DIN-Tone
Signaltöne Alarm tones	42	42	42	42
Schutzklasse IP rating	IP66	IP66	IP66	IP66
Temperaturbereich Operating temperature	-25 °C bis +70 °C -25 °C to +70 °C	-25 °C bis +70 °C -25 °C to +70 °C	-25 °C bis +70 °C -25 °C to +70 °C	-25 °C bis +70 °C -25 °C to +70 °C
Gehäusefarbe Body colour	rot oder grau red or grey	rot oder grau red or grey	rot oder grau red or grey	rot oder grau red or grey
Material Construction	PC/ABS	PC/ABS	PC/ABS	PC/ABS
Zulassungen Approvals	CPD	CPD		

Weitere Produktdetails siehe Bedienungsanleitung unter www.compro.de | For further product details see operating instructions at www.compro.de
Die Stromaufnahme ist abhängig von der Versorgungsspannung. Eine Änderung der Ton-, Lautstärke- oder Blitzeinstellungen wirkt sich auf die Stromaufnahme aus. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. | Supply current range is based on variation oft he supply voltage. A change in tone, volume or beacon settings will also impact the supply current. Rights reserved to change specifications without prior notice. Terms and Conditions apply.

Akustische Signalgeber
Sounder

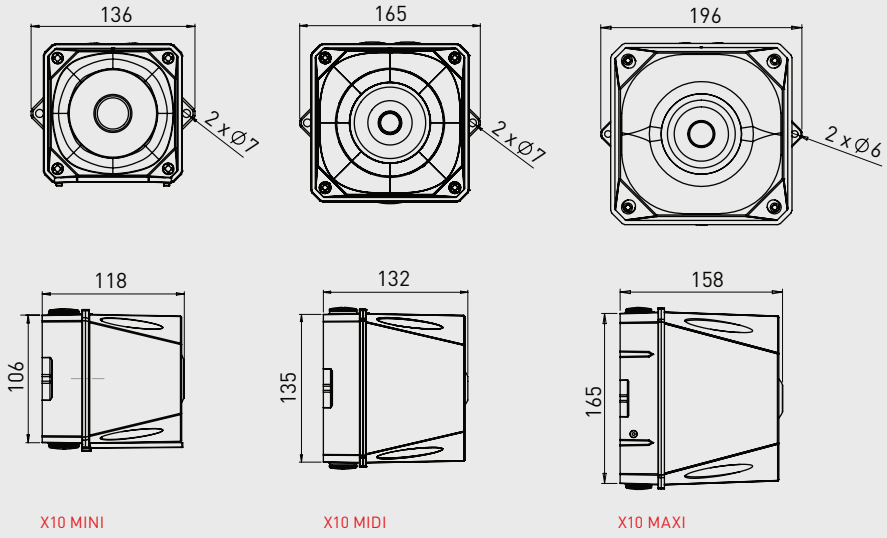
X10

- Hoher Schallpegel für Industrieanwendungen
- Schutzklasse IP66 & IP69K
- Erweiterter Temperaturbereich (-40 °C bis +70 °C)
- Einfache Montage
- Hohe Effizienz
- 4-Ton-Alarm
- Automatische Synchronisation
- Auch als Kombigerät erhältlich



X10

- High sound output for industrial applications
- IP66 & IP69K
- Extended operating temperature (-40 °C to +70 °C)
- Easy installation
- High efficiency
- 4-stage alarm
- Automatic synchronisation
- Also available as Sounder-Beacon Unit



SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Model	X10 MINI	X10 MIDI	X10 MAXI
Spannungsbereich Operating voltage	10–60 V DC	10–60 V DC	10–60 V DC
Stromaufnahme Current consumption	20–35 mA	35–100 mA	235–1600 mA
Lautstärke Sound output	99 dB(A) bei DIN-Ton 99 dB(A) @ DIN-Tone	108 dB(A) bei DIN-Ton 108 dB(A) @ DIN-Tone	118 dB(A) bei DIN-Ton 118 dB(A) @ DIN-Tone
Signaltöne Alarm tones	102	102	102
Schutzklasse IP rating	IP66 & IP69K	IP66 & IP69K	IP66 & IP69K
Temperaturbereich Operating temperature	-40 °C bis +70 °C -40 °C to +70 °C	-40 °C bis +70 °C -40 °C to +70 °C	-40 °C bis +70 °C -40 °C to +70 °C
Gehäusefarbe Body colour	rot (RAL 3001) oder grau (RAL 7012) red (RAL 3001) or grey (RAL 7012)	rot (RAL 3001) oder grau (RAL 7012) red (RAL 3001) or grey (RAL 7012)	rot (RAL 3001) oder grau (RAL 7012) red (RAL 3001) or grey (RAL 7012)
Material Construction	UV-stabilisiertes Polycarbonat ASA UV stabilised polycarbonate ASA	UV-stabilisiertes Polycarbonat ASA UV stabilised polycarbonate ASA	UV-stabilisiertes Polycarbonat ASA UV stabilised polycarbonate ASA

Weitere Produktdetails siehe Bedienungsanleitung unter www.compro.de | For further product details see operating instructions at www.compro.de
Die Stromaufnahme ist abhängig von der Versorgungsspannung. Eine Änderung der Ton-, Lautstärke- oder Blitzeinstellungen wirkt sich auf die Stromaufnahme aus. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. | Supply current range is based on variation oft he supply voltage. A change in tone, volume or beacon settings will also impact the supply current. Rights reserved to change specifications without prior notice. Terms and Conditions apply.

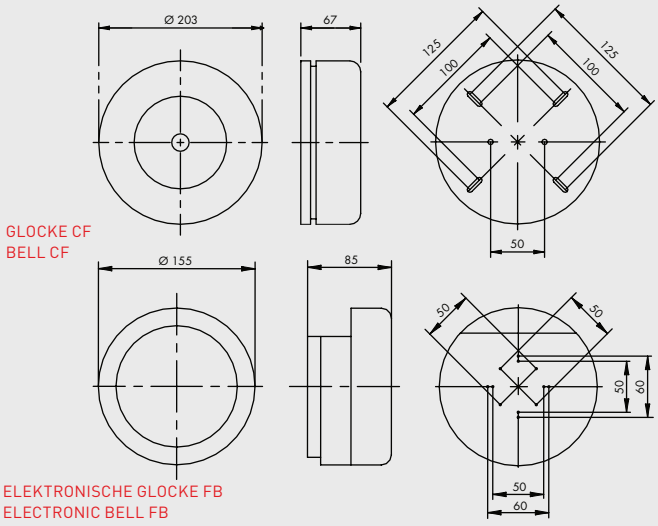
Akustische Signalgeber
Sounder

GLOCKE CF & ELEKTRONISCHE GLOCKE

- Geringer Stromverbrauch
- Einfache Installation
- Verschiedene Montagemöglichkeiten
- Drehmotor (GLOCKE CF)

BELL CF & ELECTRONIC BELL

- Low current consumption
- Easy installation
- Different mounting possibilities
- Rotary engine (BELL CF)



SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Model	GLOCKE CF 12 V BELL CF 12 V	GLOCKE CF 24 V BELL CF 24 V	GLOCKE FB 12 V DC BELL FB 12 V DC	GLOCKE FB 24 V DC BELL FB 24 V DC	GLOCKE FB 230 V AC BELL FB 230 V AC
Spannungsbereich Operating voltage	12 V DC	24 V DC	12 V DC	24 V DC	230 V AC
Stromaufnahme Current consumption	222 mA	25 mA (152 mm/6") 28 mA (203 mm/8")	55–65 mA	25–35 mA	20–30 mA
Lautstärke Sound output	95 dB(A) bei DIN-Ton 95 dB(A) @ DIN-Tone	95 dB(A) (152 mm/6") 97 dB(A) (203 mm/8")	93–95 dB(A)	93–95 dB(A)	93–95 dB(A)
Schutzklasse | IP rating	IP21C	IP21C	IP21C	IP21C	IP21C
Temperaturbereich Operating temperature	-10 °C bis +55 °C -10 °C to +55 °C	-10 °C bis +55 °C -10 °C to +55 °C	-25 °C bis +70 °C -25 °C to +70 °C	-25 °C bis +70 °C -25 °C to +70 °C	-25 °C bis +70 °C -25 °C to +70 °C
Gehäusefarbe Body colour	rot/Sockel schwarz red/Base black	rot/Sockel schwarz red/Base black	Gong rot oder grau/ Sockel schwarz Bell red or grey/ Base black	Gong rot oder grau/ Sockel schwarz Bell red or grey/ Base black	Gong rot oder grau/ Sockel schwarz Bell red or grey/ Base black
Material | Construction	Stahl | Steel	Stahl | Steel	Stahl | Steel	Stahl | Steel	Stahl | Steel
Material Sockel Construction base	PC	PC	PC	PC	PC

Weitere Produktdetails siehe Bedienungsanleitung unter www.compro.de | For further product details see operating instructions at www.compro.de
Die Stromaufnahme ist abhängig von der Versorgungsspannung. Eine Änderung der Ton-, Lautstärke- oder Blitzeinstellungen wirkt sich auf die Stromaufnahme aus. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. | Supply current range is based on variation oft he supply voltage. A change in tone, volume or beacon settings will also impact the supply current. Rights reserved to change specifications without prior notice. Terms and Conditions apply.

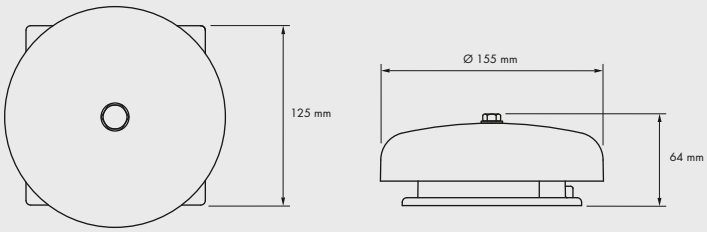
Akustische Signalgeber
Sounder

MOTORISIERTE GLOCKE

| UL/FM Zulassung
| 6" Gong
| Mit wetterfester Backbox erhältlich

MB MOTORISED BELL

| UL/FM approvals
| 6" gong
| Weather resistant back box available



SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Model	MB-G-24-R	Back box
Spannungsbereich Operating voltage	16–33 V DC	
Stromaufnahme Current consumption	30 mA	
Lautstärke Sound output	92 dB(A)	
Temperaturbereich Operating temperature	0 °C bis +49 °C 0 °C to +49 °C	-35 °C bis +66 °C -35 °C to +66 °C
Gehäusefarbe Body colour	rot red	rot red
Material Construction	Stahl Steel	

Weitere Produktdetails siehe Bedienungsanleitung unter www.compro.de | For further product details see operating instructions at www.compro.de
Die Stromaufnahme ist abhängig von der Versorgungsspannung. Eine Änderung der Ton-, Lautstärke- oder Blitzeinstellungen wirkt sich auf die Stromaufnahme aus. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. | Supply current range is based on variation oft he supply voltage. A change in tone, volume or beacon settings will also impact the supply current. Rights reserved to change specifications without prior notice. Terms and Conditions apply.

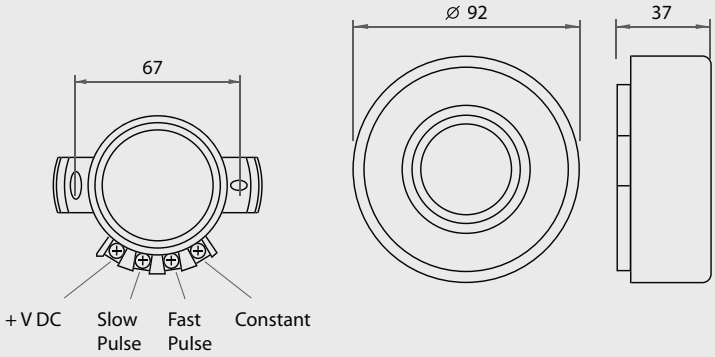
Akustische Signalgeber
Sounder

PIEZO SIRENE
PSW.90XXX

| Hohe Lebensdauer
| Geringe Stromaufnahme
| Hohe Zuverlässigkeit
| Keine Funkenbildung
| Keine Hochfrequenzstörung
| Durchdringender, oberwellenhaltiger Klang
| Einfache Montage

PIEZO SOUNDER
PSW.90XXX

| High durability
| Low current consumption
| High reliability
| No spark formation
| No interferencies
| High sound output
| Simple installation



SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Model	PSW.90030	PSW.90080	PSW.90120
Spannungsbereich | Operating voltage	3–30 V DC	30–80 V DC	80–120 V DC
Nennbetriebsspannung | Rated voltage	12 V DC	50 V DC	110 V DC
Stromaufnahme Current consumption	< 35 mA bei 12 V DC < 35 mA @ 12 V DC	< 65 mA bei 50 V DC < 65 mA @ 50 V DC	< 35 mA bei 110 V DC < 35 mA @ 110 V DC
Lautstärke bei 30 cm Sound output @ 30 cm	110 ± 3 dB(A)	110 ± 5 dB(A)	110 ± 3 dB(A)
Signalfrequenz | Resonant frequency	2,7 ± 0,5 kHz 2.7 ± 0.5 kHz	2,7 ± 0,5 kHz 2.7 ± 0.5 kHz	2,9 ± 0,5 kHz 2.9 ± 0.5 kHz
Signaltöne (Ton vor Bestellung wählbar) Alarm tones (select tone before ordering)	Dauerton, Pulston langsam, Pulston schnell constant, slow or fast pulsetone	Dauerton, Pulston langsam, Pulston schnell constant, slow or fast pulsetone	Dauerton, Pulston langsam, Pulston schnell constant, slow or fast pulsetone
Schutzklasse | IP rating	IP44	IP44	IP44
Temperaturbereich Operating temperature	-20 °C bis +70 °C -20 °C to +70 °C	-20 °C bis +70 °C -20 °C to +70 °C	-20 °C bis +70 °C -20 °C to +70 °C
Gehäusefarbe | Body colour	weiß | white	weiß | white	weiß | white
Material | Construction	PBT	PBT	PBT

Weitere Produktdetails siehe Bedienungsanleitung unter www.compro.de | For further product details see operating instructions at www.compro.de
Die Stromaufnahme ist abhängig von der Versorgungsspannung. Eine Änderung der Ton-, Lautstärke- oder Blitzeinstellungen wirkt sich auf die Stromaufnahme aus. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. | Supply current range is based on variation oft he supply voltage. A change in tone, volume or beacon settings will also impact the supply current. Rights reserved to change specifications without prior notice. Terms and Conditions apply.

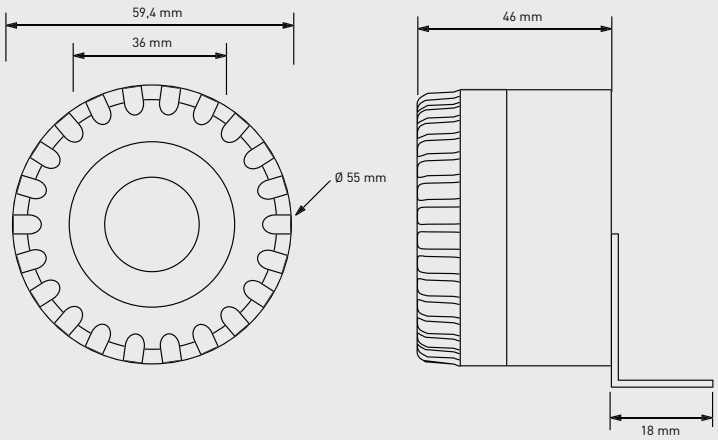
Akustische Signalgeber
Sounder

PIEZO SIRENE
PSS.55XXX

| Hohe Lebensdauer
| Geringe Stromaufnahme
| Hohe Zuverlässigkeit
| Keine Funkenbildung
| Keine Hochfrequenzstörung
| Durchdringender, oberwellenhaltiger Klang
| Einfache Montage
| IP65

PIEZO SOUNDER
PSS.55XXX

| High durability
| Low current consumption
| High reliability
| No spark formation
| No interferencies
| High sound output
| Simple installation
| IP65



SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Model	PSS.55030	PSS.55080	PSS.55120
Spannungsbereich | Operating voltage	3–30 V DC	30–80 V DC	80–120 V DC
Nennbetriebsspannung | Rated voltage	12 V DC	50 V DC	110 V DC
Stromaufnahme Current consumption	< 20 mA bei 12 V DC < 20 mA @ 12 V DC	< 65 mA bei 50 V DC < 65 mA @ 50 V DC	< 35 mA bei 110 V DC < 35 mA @ 110 V DC
Lautstärke bei 30 cm | Sound output @ 30 cm	110 ± 3 dB(A)	110 ± 5 dB(A)	110 ± 3 dB(A)
Signalfrequenz | Resonant frequency	2,7 ± 0,5 kHz | 2.7 ± 0.5 kHz	2,7 ± 0,5 kHz | 2.7 ± 0.5 kHz	2,9 ± 0,5 kHz | 2.9 ± 0.5 kHz
Signaltöne Alarm tones	Dauerton, Pulston langsam, Pulston schnell constant, slow or fast pulsetone	Dauerton, Pulston langsam, Pulston schnell constant, slow or fast pulsetone	Dauerton, Pulston langsam, Pulston schnell constant, slow or fast pulsetone
Temperaturbereich Operating temperature	-20 °C bis +70 °C -20 °C to +70 °C	-20 °C bis +70 °C -20 °C to +70 °C	-20 °C bis +70 °C -20 °C to +70 °C
Lagertemperaturbereich Storage temperature	-30 °C bis +80 °C -30 °C to +80 °C	-30 °C bis +80 °C -30 °C to +80 °C	-30 °C bis +80 °C -30 °C to +80 °C
Anschluss Terminal	Schraubanschluss Screw-terminal	Schraubanschluss Screw-terminal	Schraubanschluss Screw-terminal
Gehäusefarbe | Body colour	weiß oder schwarz | white or black	weiß oder schwarz | white or black	weiß oder schwarz | white or black
Material | Construction	ABS	ABS	ABS

Weitere Produktdetails siehe Bedienungsanleitung unter www.compro.de | For further product details see operating instructions at www.compro.de
Die Stromaufnahme ist abhängig von der Versorgungsspannung. Eine Änderung der Ton-, Lautstärke- oder Blitzeinstellungen wirkt sich auf die Stromaufnahme aus. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. | Supply current range is based on variation oft he supply voltage. A change in tone, volume or beacon settings will also impact the supply current. Rights reserved to change specifications without prior notice. Terms and Conditions apply.

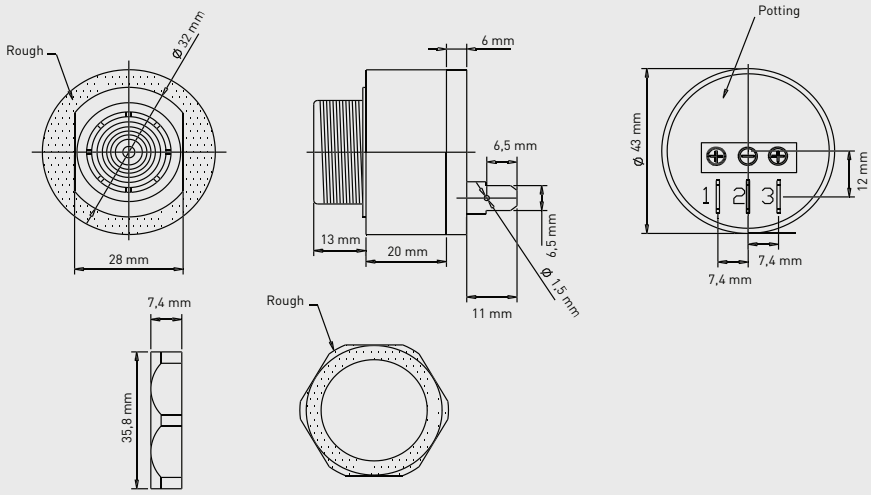
Akustische Signalgeber
Sounder

PIEZO BUZZER
PBF.43.024.1.U.BF

| Einbau in Schalttafeln
| Geringe Stromaufnahme
| Dauerton/Pulston

PIEZO BUZZER
PBF.43.024.1.U.BF

| Installation in control panels
| Low current consumption
| Continuous tone/pulsating tone



SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

Model	**PBF.43.024.1.U.BF**
Spannungsbereich | Operating voltage	6–28 V DC
Nennbetriebsspannung | Rated voltage	12 V DC
Stromaufnahme | Current consumption	35 mA
Lautstärke bei 1 m Dauerton | Sound output @ 1 m constant	87 ± 3 dB(A) @ rated voltage
Lautstärke bei 1 m Pulston | Sound output @ 1 m pulsetone	95 ± 4 dB(A) @ rated voltage
Signalfrequenz | Resonant frequency	2900 ± 500 Hz
Schutzklasse | IP rating	IP65 (front)
Temperaturbereich Operating temperature	-30 °C bis +70 °C -30 °C to +70 °C
Lager-Temperaturbereich Storage temperature	-40 °C bis +80 °C -40 °C to +80 °C
Gehäusefarbe | Body colour	schwarz | black
Gewicht | weight	43 g
Material Construction	Gehäuse MPPO, Stift: Messing body: MPPO, pin: brass

Weitere Produktdetails siehe Bedienungsanleitung unter www.compro.de | For further product details see operating instructions at www.compro.de
Die Stromaufnahme ist abhängig von der Versorgungsspannung. Eine Änderung der Ton-, Lautstärke- oder Blitzeinstellungen wirkt sich auf die Stromaufnahme aus. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. | Supply current range is based on variation oft he supply voltage. A change in tone, volume or beacon settings will also impact the supply current. Rights reserved to change specifications without prior notice. Terms and Conditions apply.