

INDUSTRIESPRECHSTELLEN





Telecom
Behnke

0181 91001



KAPITELÜBERSICHT

Behnke – Industriesprechstellen

Serie 20 – Sprechstellen mit Tastwahlblock + Handhörer

Serie 20 – Sprechstellen mit 2 Ruftasten + Handhörer

Serie 20 – Sprechstellen mit 1 Ruftaste + Handhörer

Serie 20 – Sprechstellen mit 3 Ruftasten + Handhörer

Serie 20 – Baukastenprinzip

Serie 20 – Reinraumsprechstelle

[Beständigkeit der Folie](#)

SERIE 20 – SPRECHSTELLEN MIT TASTWAHLBLOCK + HANDHÖRER



a/b

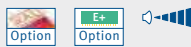
BT 20-860 Industriesprechstelle, Aluminium

► 1.111,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-860 Industriesprechstelle, V2A-Design

► 1.187,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 121 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 5
- Material: Aluminium



a/b



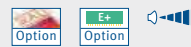
BT 25-860 Industriesprechstelle, Aluminium

► 1.225,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 26-860 Industriesprechstelle, V2A-Design

► 1.301,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 121 mm (H x B x T)
- Tastwahlblock beleuchtet
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 5
- Material: Aluminium



i Handhörer

Der Hörer erfüllt die Schutzklasse IP 44 und ist für den Einsatz in spritzwassergefährdeter Umgebung geeignet. Durch den Einsatz eines Reed-Schalters wurde die Verwendung mechanisch beweglicher Teile in der Höreraufhängung vermieden. Der im Vakuum arbeitende und berührungslose Sensor (Magnet-Auslösung) erreicht eine sehr hohe Schaltzuverlässigkeit und eine deutlich erhöhte Lebensdauer.



SERIE 20 – SPRECHSTELLEN MIT 1 RUFTASTE + HANDHÖRER



BT 20-861 Industriesprechstelle,
Aluminium

► 971,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-861 Industriesprechstelle,
V2A-Design

► 1.049,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 121 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 5
- Material: Aluminium



SERIE 20 – SPRECHSTELLEN MIT 2 RUFTASTEN + HANDHÖRER



BT 20-862 Industriesprechstelle,
Aluminium

► 1.008,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-862 Industriesprechstelle,
V2A-Design

► 1.083,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 121 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 5
- Material: Aluminium



SERIE 20 – SPRECHSTELLEN MIT 3 RUFTASTEN + HANDHÖRER



BT 20-863 Industriesprechstelle,
Aluminium

► 1.029,00 Euro + MwSt (UVP)

BT 21-863 Industriesprechstelle,
V2A-Design

► 1.104,00 Euro + MwSt (UVP)

- Größe: 3 senkrecht
- 300 x 120 x 121 mm (H x B x T)
- Lautstärkeklasse / Umgebung: 5
- Material: Aluminium



Für laute Umgebung

Die Industriesprechstellen mit Handhörer sind speziell für den Einsatz in geräuschintensiven Umgebungen, wie Werkhallen, Fabrikgebäuden, Fertigungsstraßen oder anderen Orten mit hoher Geräuschkulisse entwickelt worden. Die Verwendung des Handhörers gewährleistet eine verständliche Kommunikation, auch bei erhöhter Umgebungslautstärke.

BAUKASTENPRINZIP – SO FUNKTIONIERT'S

i Behnke Türstation selbst zusammenstellen

Sie haben auf den vorherigen Seiten keine passende Industriesprechstelle für Ihren Anwendungsfall gefunden? Kein Problem! Mit dem Behnke Modulsystem können Sie Ihre Wunsch-Konfiguration bequem zusammenstellen. Die folgenden Schritte zeigen Ihnen, wie kinderleicht das geht. Selbstverständlich können Sie auch den Online-Konfigurator nutzen: www.behnke-online.de/konfigurator

Alle Komponenten für Ihre individuelle Industriesprechstelle finden Sie im Kapitel „Serie 20 – Baukastenprinzip“ ab Seite 52.

1 Schritt 1 – Funktionsmodule

Suchen Sie sich auf den folgenden Seiten die passenden Funktionsmodule aus. Bitte achten Sie darauf, dass jede Industriesprechstelle mit einem Lautsprecher und einem Mikrofon ausgestattet ist. Je weiter Lautsprecher und Mikrofon räumlich voneinander entfernt sind, desto lauter kann Ihre Behnke Industriesprechstelle eingestellt werden. Der rote Stern an den Funktionsmodulen zeigt an, ob Sie ein separates Netzteil benötigen. Bestellen Sie dieses bitte gleich mit.

Falls Sie eine bestehende Industriesprechstelle in ihrer Funktionalität erweitern oder ändern möchten, können Sie die Funktionsmodule problemlos austauschen.



Beispiel:

20-1104 Modul Handhörer, Aluminium

Aluminium

20-2031 3 Tasten, Aluminium

2 Schritt 2 – Frontrahmen

Sie haben Ihre Funktionsmodule zusammengestellt? Dann brauchen Sie nun den passenden Rahmen. Je nach Montageart stehen Ihnen senkrechte und waagerechte Rahmen zur Auswahl.

Gegenplatten werden benötigt, falls Funktionsmodule im Frontrahmen fixiert werden müssen. So bei entfernt abgesetzter Elektronik (Triphonie) und dann, wenn die Frontblenden größer sind als die Basiselektronik.



Beispiel:

20-4310 Frontrahmen ,Aluminium

3 Schritt 3 – Elektronik

Suchen Sie nun die analoge oder IP-Elektronik in der passenden Größe zum Modulrahmen aus. Die Leitungen der Elektronik sind gekennzeichnet, sodass Sie bei der späteren Montage die Module nur noch aufstecken müssen.

Aus platztechnischen, sicherheitsrelevanten Gründen oder zum Vandalismusschutz besteht die Möglichkeit die Elektronik der Behnke Industriesprechstelle entfernt vom Einbauort zu montieren.



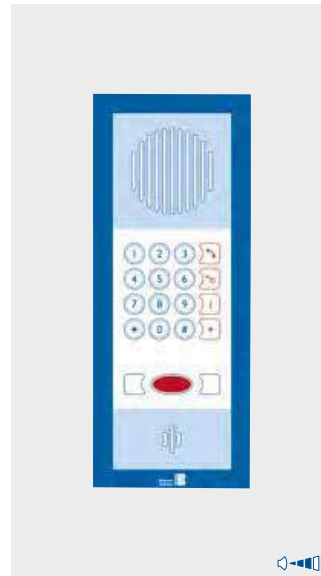
Beispiel:

20-0001 Elektronik, Größe 3

i Die Reinraumsprechstelle

Behnke Reinraumsprechstellen haben sich als Kommunikationseinrichtung im Krankenhaus-Einsatz bewährt. Die Sprechstellen wurden speziell für die Bereiche Reinraum, Labor und Operationssaal konzipiert. Eine schalldurchlässige, resistente Folie (gemäß DIN 42 115) schützt die Sprechstelle vor Desinfektionsmitteln, Chemikalien, Wasser und Verschmutzungen und sorgt für eine gute Akustik. Sie ist leicht zu reinigen (Desinfektionsmittelbeständig).

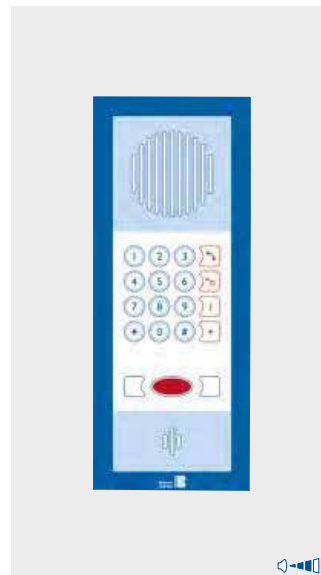
Reinraumsprechstellen sind mit analoger oder SIP-Technik lieferbar. Die Verbindung von Reinraumsprechstelle zu Reinraumsprechstelle kann im Simplex-Modus (push to talk) erfolgen. Verbindungen vom Reinraumsprechstelle zum normalen Telefon sind im Vollduplex-Modus möglich.



a/b 

BT 20-323 Reinraumsprechstelle
▶ 1.029,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Resistente Reinraumsprechstelle
- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- ▶ Material: Aluminium + Schutzfolie



SIP 

BT 20-323-IP Reinraumsprechstelle
▶ 1.390,00 Euro + MwSt (UVP)

- ▶ Resistente Reinraumsprechstelle
- ▶ Größe: 3 senkrecht
- ▶ 300 x 120 x 76 mm (H x B x T)
- ▶ Lautstärkeklasse / Umgebung: 3
- ▶ Vollduplex – Verbindung von Sprechstelle zu Sprechstelle
- ▶ Material: Aluminium + Schutzfolie

BESTÄNDIGKEIT DER FOLIE



Chemische Beständigkeit – Tropfentest

Die Folie wurde gemäß DIN 42 115 auf ihre chemische Beständigkeit hin überprüft. Beim Test wurde die Folie (unbedruckt) mehr als 24 Stunden lang den nebenstehenden Chemikalien ausgesetzt. Dabei durften keine sichtbaren Veränderungen auftreten.

Chemikalien Gruppe	Verwendete Chemikalie	Resultat
Säuren (verdünnte anorganische)	10 % Salzsäure	Test bestanden
Säuren (organische)	95 % Essigsäure	Test bestanden
Alkohole	Methanol	Test bestanden
	Ethanol	Test bestanden
	Isopropanol	Test bestanden
Aliphatische Kohlenwasserstoffe	n-Heptan	Test bestanden
Alkalilaugen (verdünnte)	2 % Natronlauge	Test bestanden
Aromatische Kohlenwasserstoffe	Toluol	Test bestanden
Chlorinierte Kohlenwasserstoffe	1-1-1 Trichlorethan	Test bestanden
	Methylenchlorid	Test bestanden
Ester	Äthyllessigsäure	Test bestanden
Ketone	Aceton	Test bestanden



Beständigkeit gegenüber Haushaltschemikalien

Die Folie wurde einer Vielzahl von Stoffen ausgesetzt, die in Haushalten normalerweise verwendet werden. Bei den Tests wurde die Folie (unbedruckt) 24 Stunden lang bei 50° C den nebenstehenden Haushaltschemikalien ausgesetzt.

Verwendete Chemikalie	Verwendetes Muster	Resultat
Haushaltsreiniger	„Frisch“-Reiniger	Fleckenfrei
	„Jif“-Reiniger	Fleckenfrei
Haushaltsfett / -öl	Pflanzenöl	Fleckenfrei
	Rapsöl / Schmalz	Fleckenfrei
Nahrungsmittel / Sonstiges	Schwarzjohannisbeere	Fleckenfrei
	Braune Saucen	Fleckenfrei
	Milch	Fleckenfrei
	Tomatenpüree	Fleckenfrei
	Currypulver (scharf)	kaum sichtbare Flecken
	Rote Beetesaft	Fleckenfrei
	Weichspüler	Fleckenfrei

Bildnachweise:

© Fotolia / © stock.adobe.com:

- Engineer talking on his mobile phone © auremar
- Female Scientific Research Team Using Microscopes in Laboratory © Darren Baker

TELECOM **BEHNKE GMBH**

Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel
Deutschland / Germany

Info-Hotline: +49 (0) 68 41 / 8177-700
Service-Hotline: +49 (0) 68 41 / 8177-777
Telefax: +49 (0) 68 41 / 8177-750
E-Mail: info@behnke-online.de
Internet: www.behnke-online.de