



DIN 18040

Norm Barrierefreies Bauen

 **Comelit**[®]
Passion. Technology. Design.

Barrierefreiheit an der Türe für den Besucher



Die DIN 18040 sagt aus, dass Bedienelemente und Kommunikationsanlagen zur Nutzung von Wohn- und öffentlichen Gebäuden sowie des öffentlichen Raums barrierefrei erkennbar, zugänglich und nutzbar sein **müssen**.

- Gegensprechanlage: Lichtsignal für Hörbereitschaft
- Türsummer: Lichtsignal für Freigabe

Diese Empfehlungen erfüllen alle Comelit Türstationen in den verschiedensten Bauweisen: Edelstahl, Modulbauweise, Briefkastenanlagen sowie Hinterbau an Bestandsanlagen.


Darüberhinaus signalisieren Comelit Türstationen mittels LED-Anzeige in Kombination mit genormten Symbolen, dass ein Ruf getätigt wurde und wenn der Teilnehmer nach Ablauf einer vorgegebenen Zeit nicht erreichbar ist.

Zusätzlich können diese Statusanzeigen akustisch ausgegeben werden. Dies bedeutet, dass die Türstation mit dem Besucher vor der Türe spricht und den jeweiligen Status durch Ansage eines Textes in der Landessprache ausgibt.

 **Der Besucher klingelt:**
„Sie haben angerufen, bitte sprechen Sie nach dem Signalton“

 **Der Bewohner öffnet die Kommunikation:**
Es ertönt ein „Signalton“

 **Der Bewohner betätigt die Türöffnertaste:**
„Tür geöffnet“

 **Der Bewohner ist nicht Zuhause:**
„Teilnehmer nicht erreicht“

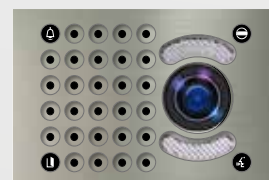
Handicap Funktion Serie 3ONE6 analog:



Handicap Funktion Serie iKall Metal:



Handicap Funktion Briefkästen/Bestandsanlagen:



Barrierefreiheit in der Wohnung für den Bewohner




Kompatibilität für Hörgeräteträger

Rund 15 Millionen Menschen in Deutschland sind von Schwerhörigkeit betroffen. Dies sind rund 19% der Bevölkerung ab einem Alter von 14 Jahren. Hörgeräteträger sind nicht zwingend Menschen höheren Alters, sondern das Durchschnittsalter in allen Bevölkerungsgruppen sinkt. Die Tendenz zu einer früheren Versorgung mittels Hörgerät nimmt zu und immer mehr Menschen bekennen sich als Hörgeräteträger.

Kommunikation an der Sprechanlage auch mit Hörgerät:

Die europäische Norm ETS 300 381 für hörgerätekompatible Kommunikationsmittel wird, wie die DIN 18040, vom Gesetzgeber ausdrücklich empfohlen. Diese Norm beschreibt die Telefonie für hörgeschädigte Menschen mittels induktiver Kopplung des Hörgerätes mit dem Telefon.

Auch hier bietet Comelit eine große Auswahl an Innensprechstellen im Bereich Audio sowie Audio-Video, welche diese Norm erfüllen und dem Hörgeräteträger ermöglichen, die Audiokommunikation mittels Ringleitung in ein dafür kompatibles Hörgerät übertragen zu lassen. Diese Geräte sind gekennzeichnet mit einem Symbol  für den Hinweis auf induktive Höranlagen.

PLANUNGSEMPFEHLUNG für den Aufbau einer barrierefreien Audio- /Videosprechanlage.

Es wird empfohlen für den Eingangsbereich grundsätzlich Rahmenbedingungen zu schaffen, damit die Handicap Symbole sichtbar sind.

Alle Wohneinheiten sollten, hinsichtlich der Wirtschaftlichkeit, mit Standardgeräten geplant und ausgestattet werden. Im Nachgang kann bedarfsgerecht für einzelne Wohneinheiten die vorhandene Innensprechstelle gegen eine Innensprechstelle mit Induktionsschleife umgerüstet werden um so dem Bewohner die Möglichkeit der Audioübertragung direkt in sein dafür geeignetes Hörgerät zu ermöglichen.



Monitor



6741W/BM

MONITOR MINI HANDSFREE, HORERLOS, HANDICAP, WIFI, SBTOP

Comelit erweitert das Sortiment um eine neue Version der Mini Handsfree Innensprechstelle mit Wi-Fi-Anschluss, in die auch das Gateway für die neue Comelit-App integriert ist. Dank der P2P-Funktion muss die Portweiterleitung am Router nicht eingerichtet werden, wodurch die Inbetriebnahmezeit drastisch reduziert wird. Die Smart-Registrierung ermöglicht dem Benutzer die einfache Aktivierung und Verwendung seiner eigenen Comelit-Anwendung, die aus App-Stores und Google Play für Android- oder iOS-Smartphones und -Tablets heruntergeladen werden kann.



6721W/BM

MONITOR MINI HANDSFREE, HORERLOS, HANDICAP, SBTOP

Monitor mit Full-duplex Freisprechfunktion für Aufputz. 4,3-Zoll-Farbbildschirm 16/9, Induktionsschleife. Farb- und Kontrasteinstellung, Regelung der Lautstärke des Klingeltons, der individuell aus verschiedenen Melodien ausgewählt werden kann. Serienmäßig 5 Tasten sensitive Touch mit LED - Hinterleuchtung für Sprechverbindung, Türöffner, Selbsteinschaltung, Ruf an Zentrale, Rufonabschaltung und LED-Anzeige des Türzustands. Serienmäßiger Etagenruf. Auf Wunsch 3 zusätzliche Tasten mit Zubehör Art. 6734W. Komplett mit 2 DIP-SCHALTERN mit 8 Positionen zur Programmierung des Teilnehmercodes und der Tasten, einschließlich Grundplatte zur Wandmontage oder zur Befestigung auf Gehäusen für den Wohnbereich und Abzweigklemme Art. 1214/2C für Steigleitung. Der Monitor kann nur in 2-Draht-Anlagen SimplebusTop Color eingesetzt werden. Abmessungen 115x160x22mm.



6801W/BM

MONITOR MAXI, HANDICAP, SBTOP

Farbmonitor für Unterputz (mit Gehäuse Art. 6817) oder Aufputz (mit Halterung Art. 6820), Bildschirm 7" 16:9 mit sensitive Touch Tasten, Vollduplex-Freisprechfunktion und Induktionsschleife für Höreräteträger. Möglichkeit zur Einstellung von Helligkeit, Kontrast und Lautstärke des Klingeltons, der individuell aus verschiedenen Melodien ausgewählt werden kann. Serienmäßige Ausstattung mit Tasten für Türöffner, für Aktivierung/Deaktivierung der Sprechverbindung mit LED-Anzeige und 6 weitere Tasten für Selbsteinschaltung, Rufonabschaltung und sonstige programmierbare Funktionen. Serienmäßiger Etagenruf und Rufwiederholung. Mit einem 8-fachen 2 DIP-SWITCH zur Programmierung des Teilnehmercodes und der Tasten. Inklusive Abzweigklemme für Steigleitung Art 1214/2C. Der Monitor kann nur in 2-Draht-Anlagen SimplebusTop Color eingesetzt werden. Abmessungen 223x124x25 mm.



6601W/BM

MONITOR ICONA HANDICAP, SBTOP

Farbmonitor für Unterputz (mit Gehäuse Art. 6117) oder Aufputz (mit Halterung Art. 6620), Bildschirm 4,3" 16:9, mit Induktionsschleife für Höreräteträger. Vollduplex-Freisprechfunktion und sensitive Touch-Tasten. Möglichkeit zur Einstellung von Helligkeit, Kontrast und Lautstärke der Sprechverbindung und des Klingeltons, der individuell aus verschiedenen Melodien ausgewählt werden kann. Serienmäßige Ausstattung mit Tasten für Türöffner, für Aktivierung/Deaktivierung der Sprechverbindung mit LED-Anzeige und 7 weitere Tasten für Selbsteinschaltung, Rufonabschaltung und sonstige programmierbare Funktionen. Serienmäßiger Etagenruf und Rufwiederholung. Mit 2 Stk. 8-fachen DIPSWALTER zur Programmierung des Teilnehmercodes und der Tasten. Inkl. Abzweigklemme für Steigleitung Art 1214/2C. Der Monitor kann nur in 2-Draht-Anlagen SimplebusTop Color eingesetzt werden. Abmessungen 142,5x145,5x12 mm.

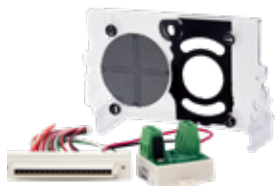


6750W

INNENSPECHSTELLE MINI AUDIO HF, SBTOP

Serie Mini, hörerlose Innensprechstelle der mit Audio Full-duplex und integrierte magnetische Induktion Verstärkung System. Lautstärkeregelung des Rufons und der Klingel, personalisierbarer Klingelton mit verschiedenen Melodien zur Auswahl. 5 Tasten Sensitive touch für Gesprächsannahme, Türöffner, Relais, Ruf an Zentrale, Rufonabschaltung und LED-Anzeige des Türzustands. Serienmäßiger Etagenruf. Zur Ausstattung zählt 2 Dip-Switch mit 8 Positionen zur Programmierung des Teilnehmercodes und der Tasten. Aufputzmontage. Die Innensprechstelle kann nur in 2-Draht-Anlagen Simplebus Top Color eingesetzt werden mit Mischer art. 4888/C, Simplebus2 mit Stromversorgung art. 1210 oder Kits die Stromversorgung verwenden art 1209. Inkl. Abzweigklemme Art. 1214/2C. Abmessungen 105x105x20 mm.





1250IAL

EINBAUHALTER LAUTSPRECHERSERIE 16XX, SYSTEM 2-DRAHT, HANDICAPFUNKTION

Zubehör als Universalhalter zum Einbau und zur Verwendung der Audio-Module iKall Art. 1622, 1622VC und 1622VCF an Türstationen AV/4, vorhandenen Türstationen und Briefkastenanlagen. Ausgestattet mit Spannungsbegrenzer für die Versorgung von Soffittenlampen / LED's bei Verwendung mit Netzteil 1595 oder 1207.



1250IKV

EINBAUHALTER KIT LAUTSPRECHERSERIE 46XX, SBC UND VIP, HANDICAPFUNKTION

Zubehör für Kit Lautsprecher als Universalhalter zum Einbau und zur Verwendung der Audio-Module iKall Art. 4680, 4680K, 4682KC, 4675 und 4673 mit Handicap Funktion an Türstationen AV/4, vorhandenen Türstationen und Briefkastenanlagen. Zu erweitern mit Spannungsbegrenzer SK9015 für die Versorgung von LED Beleuchtung der Namensschilder. ACHTUNG: Ausschnitt für Audio-Videoeinheit beachten!



3332

MODUL INDUKTIONSSCHLEIFE SERIE IKALL

Dieses Modul bietet die Option zur Verbindung an die Audio-Video-Einheit 4681BM oder 4682BM und ist ausgestattet mit einer Ringleitung um Hörgeräteträger die Möglichkeit der besseren Kommunikation mit dem Teilnehmer bieten zu können. Im Betrieb wird von dieser Ringleitung ein magnetisches Wechselfeld ausgesandt, das in der Empfangsspule des Hörgeräts durch elektromagnetische Induktion eine elektrische Spannung erzeugt, deren Verlauf dem des Audiosignals gleicht. Im Hörgerät wird diese durch den Audioverstärker verstärkt und über den Ohrhörer an das Ohr des Trägers geleitet. Um solche Induktionsschleifenanlagen nutzen zu können, muss das Hörgerät über eine so genannte Telefonspule (kurz: „T-Spule“), verfügen, die das magnetische Wechselfeld der Induktionsschleife aufnimmt. Üblicherweise wird bei der Nutzung der Telefonspule das Mikrofon des Hörgerätes deaktiviert.

3332M

MODUL INDUKTIONSSCHLEIFE SERIE IKALL METAL

1621



AUDIO-EINHEIT MIT HANDICAPFUNKTION, SYSTEM 2-DRAHT

Lautsprechereinheit für 2-Draht-System BuildingKit inkl. Klemmenleiste. Integriertes Ausstattungsmerkmal Handicap-Funktion mit Zustandsanzeige Türruf, Gesprächsbereit, Türöffnerfunktion und Teilnehmererreichbarkeit visuell mit LED's hinter genormten Handicap Symbolen sowie akustischer Ausgabe der Zustände. Sprechverbindung mit Echounterdrückung, staub- und wasserdichtem Lautsprecher, Elektret-Mikrofon und an der Frontseite einstellbarer Lautstärke des Lautsprechers. Mikroprozessor und DIP-Schalter mit 8 Positionen für die Programmierung der Teilnehmeradressen. Integrierte elektronische Türöffnerfunktion (3 A) und zusätzliche Relaiskontakte C, NC, NO mit 10 A. Zeitgeschalteter Türöffnereingang und Anzeige Tür offen. Kompatibel mit Netzteil Art. 1210. Abmessungen: 102x55x38mm.



1621VC

AUDIO- / VIDEO-EINHEIT MIT VIDEOANSCHLUSS UND HANDICAPFUNKTION, 2-DRAHT

Lautsprechereinheit mit Anschlussmöglichkeit einer externen PAL Farb-Kamera für 2-Draht-System BuildingKit inkl. Klemmenleiste. Integriertes Ausstattungsmerkmal Handicap-Funktion mit Zustandsanzeige Türruf, Gesprächsbereit, Türöffnerfunktion und Teilnehmererreichbarkeit visuell mit LED's hinter genormten Handicap Symbolen sowie akustischer Ausgabe der Zustände. Sprechverbindung mit Echounterdrückung, staub- und wasserdichtem Lautsprecher, Elektret-Mikrofon und an der Frontseite einstellbarer Lautstärke des Lautsprechers. Mikroprozessor und DIP-Schalter mit 8 Positionen für die Programmierung der Teilnehmeradressen. Integrierte elektronische Türöffnerfunktion (3 A) und zusätzliche Relaiskontakte C, NC, NO mit 10 A. Zeitgeschalteter Türöffnereingang und Anzeige Tür offen. Kompatibel mit Netzteil Art. 1210. Abmessungen: 102x55x38mm.



4681



LAUTSPRECHER VIDEO MIT HANDICAPFUNKTION, SYSTEM 2-DRAHT

Audio-Video-Einheit für 2-Draht-System BuildingKit. Komplett mit vorn verstellbarer, LED beleuchteter Farbkamera. Integriertes Ausstattungsmerkmal Handicap-Funktion mit Zustandsanzeige Türruf, Gesprächsbereit, Türöffnerfunktion und Teilnehmererreichbarkeit visuell mit LED's hinter genormten Handicap Symbolen sowie akustischer Ausgabe der Zustände. Ausstattung mit Klemmenleiste, Sprechverbindung mit Echounterdrückung, staub- und wasserdichtem Lautsprecher, Elektret-Mikrofon und an der Frontseite einstellbarer Lautstärke des Lautsprechers. Mikroprozessor und DIP-Schalter mit 8 Positionen für die Programmierung der Teilnehmeradressen. Integrierte elektronische Türöffnerfunktion (3 A) und zusätzliche Relaiskontakte C, NC, NO mit 10 A. Kompatibel mit Netzteil Art. 1210. Abmessungen: 102x55x38mm.



4681BM

LAUTSPRECHER VIDEO MIT HANDICAPFUNKTION, SYSTEM 2-DRAHT

Audio-Video-Einheit für 2-Draht-System BuildingKit. Komplett mit vorn verstellbarer, LED beleuchteter Farbkamera. Integriertes Ausstattungsmerkmal Handicap-Funktion mit Zustandsanzeige Türruf, Gesprächsbereit, Türöffnerfunktion und Teilnehmererreichbarkeit visuell mit LED's hinter genormten Handicap Symbolen sowie akustischer Ausgabe der Zustände. Die BM Version hat die Möglichkeit einer Verbindung an das Modul 3332, um die Türstation mit einer Ringleitung für Hörgeräteträger zu verbinden. Ausstattung mit Klemmenleiste, Sprechverbindung mit Echounterdrückung, staub- und wasserdichtem Lautsprecher, Elektret-Mikrofon und an der Frontseite einstellbarer Lautstärke des Lautsprechers. Mikroprozessor und DIP-Schalter mit 8 Positionen für die Programmierung der Teilnehmeradressen. Integrierte elektronische Türöffnerfunktion (3 A) und zusätzliche Relaiskontakte C, NC, NO mit 10 A. Kompatibel mit Netzteil Art. 1210. Abmessungen: 102x55x38mm.



4680C



LAUTSPRECHER VIDEO MIT HANDICAPFUNKTION, SYSTEM SBC

Audio/Video-Einheit für System Simplebus Color mit Klemmenleiste und 1/4" CCD-Farbvideokamera, frontal schwenkbar, LED- Beleuchtung der Videokamera. Integriertes Ausstattungsmerkmal Handicap-Funktion mit Zustandsanzeige Türruf, Gesprächsbereit, Türöffnerfunktion und Teilnehmererreichbarkeit visuell mit LED's hinter genormten Handicap Symbolen sowie akustischer Ausgabe der Zustände. Inklusive Klemmenleiste und digitales System für die Tonregulierung mit Echo-Canceling, wasserdichtem Lautsprecher und Elektretmikrofon, Einstellung der Lautstärke des Lautsprechers an der Vorderseite. Mikroprozessor und 8-poliger DIP-Schalter für die Programmierung der Ruftasten inbegriffen. Akustische/visuelle Hilfsanweisungen für Menschen mit Behinderung, aktivierbar mit Programmierung. 33-VDC-Versorgung über das entsprechende Netzgerät Art. 1595. Elektrischer Türöffner an der Anlage (3 A) und zusätzliche 10-A-C/NC/NO-Relaiskontakte. Für den Einbau in die Module Art. 33410, 33411 und 33412. Kompatibel mit allen SB-TOP-Produkten und Funktionen. Abmessungen: 102x55x38mm.





4682HC

LAUTSPRECHER VIDEO MIT HANDICAPFUNKTION H264, SYSTEM VIP

Audio/Video-Einheit für System ViP mit Klemmenleiste und 1/4" CCD-Farbvideokamera, frontal schwenkbar, LED- Beleuchtung der Videokamera. Integriertes Ausstattungsmerkmal Handicap-Funktion mit Zustandsanzeige Türruf, Gesprächsbereit, Türöffnerfunktion und Teilnehmererreichbarkeit visuell mit LED's hinter genormten Handicap Symbolen sowie akustischer Ausgabe der Zustände. Inklusive Klemmenleiste und digitales System für die Tonregulierung mit Echo-Canceling, wasserdichtem Lautsprecher und Elektretmikrofon, Einstellung der Lautstärke des Lautsprechers an der Vorderseite. Mikroprozessor und 8-poliger DIP-Schalter für die Programmierung der Ruftasten inbegriffen. Videokompression H.264. 33-VDC-Versorgung über das entsprechende Netzgerät Art. 1595. Elektrischer Türöffner an der Anlage (3 A) und zusätzliche 10-A-C/NC/NO-Relaiskontakte. Für den Einbau in die Module Art. 33410, 33411 und 33412. Kompatibel mit allen ViP Produkten und Funktionen. Abmessungen: 102x55x38mm.



4682BM

LAUTSPRECHER VIDEO MIT HANDICAPFUNKTION H264, SYSTEM VIP

Audio/Video-Einheit für System ViP mit Klemmenleiste und 1/4" CCD-Farbvideokamera, frontal schwenkbar, LED- Beleuchtung der Videokamera. Integriertes Ausstattungsmerkmal Handicap-Funktion mit Zustandsanzeige Türruf, Gesprächsbereit, Türöffnerfunktion und Teilnehmererreichbarkeit visuell mit LED's hinter genormten Handicap Symbolen sowie akustischer Ausgabe der Zustände. Die BM Version hat die Möglichkeit einer Verbindung an das Modul 3332, um die Türstation mit einer Ringleitung für Hörgeräteträger zu verbinden. Ebenfalls mit der Möglichkeit ausgestattet eine Zusatzmodul mit Ringleitung für Hörgeräteträger, einzubinden. Inklusive Klemmenleiste und digitales System für die Tonregulierung mit Echo-Canceling, wasserdichtem Lautsprecher und Elektretmikrofon, Einstellung der Lautstärke des Lautsprechers an der Vorderseite. Mikroprozessor und 8-poliger DIP-Schalter für die Programmierung der Ruftasten inbegriffen. Videokompression H.264. 33-VDC-Versorgung über das entsprechende Netzgerät Art. 1595. Elektrischer Türöffner an der Anlage (3 A) und zusätzliche 10-A-C/NC/NO-Relaiskontakte. Für den Einbau in die Module Art. 33410, 33411 und 33412. Kompatibel mit allen ViP Produkten und Funktionen. Abmessungen: 102x55x38mm.



4682HD

LAUTSPRECHER VIDEO MIT HANDICAPFUNKTION H264 / HD, SYSTEM VIP

Audio/Video-Einheit für System ViP mit Klemmenleiste und 1/4" HD-CCD-Farbvideokamera, Auflösung 1280x720 Pixel und Aufnahmewinkel H: 110° / V: 60°, frontal schwenkbar, LED- Beleuchtung der Videokamera. Integriertes Ausstattungsmerkmal Handicap-Funktion mit Zustandsanzeige Türruf, Gesprächsbereit, Türöffnerfunktion und Teilnehmererreichbarkeit visuell mit LED's hinter genormten Handicap Symbolen sowie akustischer Ausgabe der Zustände. Inklusive Klemmenleiste und digitales System für die Tonregulierung mit Echo-Canceling, wasserdichtem Lautsprecher und Elektretmikrofon, Einstellung der Lautstärke des Lautsprechers an der Vorderseite. Mikroprozessor und 8-poliger DIP-Schalter für die Programmierung der Ruftasten inbegriffen. Videokompression H.264. 33-VDC-Versorgung über das entsprechende Netzgerät Art. 1595. Elektrischer Türöffner an der Anlage (3 A) und zusätzliche 10-A-C/NC/NO-Relaiskontakte. Für den Einbau in die Module Art. 33410, 33411 und 33412. Kompatibel mit allen ViP Produkten und Funktionen. Abmessungen: 102x55x38mm.



cod. 2632000765
8 023903 360493

Comelit Group S.p.A.
Deutschland
www.comelit.de
info@comelit.de

Die Reproduktion des vorliegenden Dokuments ist ohne vorherige Genehmigung von Comelit Group S.p.A. auch auszugsweise verboten.
Die Markennamen und die Handelsbezeichnungen in dieser Veröffentlichung sind Eigentum des betreffenden Herstellers. Inhalte
und Zusammenhänge dürfen weder kopiert noch in anderen Dokumenten in digitaler oder in schriftlicher Form verwendet werden.



Comelit[®]
Passion. Technology. Design.