



Sprechstellenkits / Hinterbausprechstellen

Flexible Integration von IP-Audio in Ihre bestehende Infrastruktur.

Unsere Sprechstellen-Kits/Hinterbau-Sprechstellen kommen bei der Anfertigung kundenspezifischer Sprechstellen/Säulen oder beim Einbau in bereits bestehenden Säulen, Automaten und Blenden zum Einsatz. Sie ermöglichen es uns, leistungsstarke IP-Features in die bestehende Infrastruktur zu integrieren und so eine bestehende Anlage für erweiterte Anforderungen zu ertüchtigen.

Auf diese Weise kombinieren wir hervorragende Sprachqualität und Systemverfügbarkeit mit projektspezifischen Anforderungen an Optik und Handling.

Leistungsmerkmale im Überblick

- Zur Anfertigung eigener Sprechstellen oder Integration in bestehende Säulen, Automaten und Blenden
- VoIP-Kits bringen High-End Audioqualität in vorhandene Strukturen: Digitalverstärker mit 10 Watt Ausgangsleistung, automatische Lautstärkeanpassung, Hintergrundgeräuschunterdrückung, Open-Duplex, etc.
- Weitere leistungsstarke IP-Features: Leitungs- und Statusüberwachung der Taster, intelligenter zyklischer Selbsttest von Lautsprecher und Mikrofon
- Intelligente I/O zur Steuerung komplexer Rufsznarien und zum Einspielen von Mediadateien
- Video-Kits bringen zudem HD-Videoqualität in vorhandene Strukturen
- Nahtlose Integration in bestehende Managementsysteme
- ONVIF kompatibel

Sprechstellenkits

2111110076

TKIS-2 VoIP-Intercom-Modul

- Zur Anfertigung eigener Sprechstellen oder VoIP-Lautsprecher-Systeme
- High-End Audioqualität: automatische Lautstärkeeinstellung, Hintergrundgeräuschunterdrückung, Open-Duplex, etc.
- Digitalverstärker mit 10 Watt Ausgangsleistung.
- Programmierbares Steuerrelais
- 6 frei konfigurierbare I/O Ports
- 0 dB Ausgang zu Anschaltung externer Verstärker
- Integrierter Webserver für einfache Konfiguration und Überwachung
- Alle aktuellen Netzwerksicherheitsstandards und adaptive Firewall
- PoE-Versorgung
- Zur Verlängerung der analogen Schnittstelle des TKIS-2 auf bis zu 60 Meter ist ein TKIA-2 Gateway verfügbar



Abmessungen (BxHxT): 117 x 71 x 32 mm

2111110089

TKIE-1 VoIP Intercom Extended Kit

- Anfertigung kundenspezifischer VoIP-Geräte mit erweiterter Funktionalität
- Automatische Lautstärkeeinstellung, Hintergrundgeräuschunterdrückung
- Digitalverstärker mit 10 Watt Ausgangsleistung.
- 6 frei konfigurierbare I/O Ports
- 2 Relaisausgänge (NC + NO + COM)
- Max: 250VAC/220VDC, 2A, 60W
- 2 RJ45 Ethernetports mit Switch
- Line-in/Line-out-Konnektivität für Anschluss an Audiogeräte
- Header zum Anschluss von Audio-Zubehör
- Anschluss an Hochleistungs-Relaismodul
- Auf DIN-Schiene montierbar
- Variante mit zusätzlicher 5x5 Keypad-Matrix: 211110114 TKIE-3CC VoIP Intercom Extended Kit + Keypad-Matrix



Abmessungen (BxHxT): 100 x 65 x 25 mm

2111110095

TKIE-2 VoIP Intercom Extended Kit im Gehäuse

- Zur Anfertigung kundenspezifischer VoIP-Geräte mit erweiterter Funktionalität
- Intelligente digitale Geräuschunterdrückung
- Automatische Lautstärkeeinstellung
- Digitalverstärker mit 10 Watt Ausgangsleistung.
- 6 frei konfigurierbare I/O Ports
- 2 Relaisausgänge (NC + NO + COM)
- Max: 250VAC/220VDC, 2A, 60W
- 2 RJ45 Ethernetports mit Switch
- Auf DIN-Schiene montierbar
- PoE-Versorgung
- Line-in/Line-out-Konnektivität für den Anschluss an Audiogeräte
- Header zum Anschluss von Audio-Zubehör
- Anschluss an Hochleistungs-Relaismodul



Abmessungen (BxHxT): 106 x 74 x 30 mm

2111110100

TKIV+Turbine Video & VoIP Intercom Modul

- Anfertigung/Ergänzung eigener IP-Video-sprechstellen, Help-Points, Parklösungen, Geld-/Verkaufsautomaten etc. um VoIP und Video
- High-End Audioqualität: automatische Lautstärkeeinstellung, Hintergrundgeräuschunterdrückung, Open-Duplex, etc.
- HD-Video mit bis zu 30 Bildern/s in 1440x1080p
- Weitwinkel-Objektiv, ONVIF-Profil S-konform, MJPEG und H.264
- Steuerung von Relais und I/O über IP
- Unterstützt aktuelle IP- Netzwerkstandards
- Remote-Software-Upgrade/-Konfiguration und -Überwachung
- Stromversorgung über PoE und PoE+



Abmess. CPU-Modul (BxHxT): 68x85.9x45 mm
Abmess. Kamera-Modul (BxHxT): 53x66x19 mm

2110210174

IP-LCM-A Remote Ein- und Ausgabeeinheit

- Erweiterung des Sprechstellenkits TKIS-2, die dem Kit Hochleistungsrelais und robuste Steuereingänge ohne zusätzliche Verkabelung hinzufügt
- 8 Relaisausgänge
- 8 Steuereingänge
- Robuste Steckverbinder für Kabel bis 1,5 mm² / 16 AWG
- Spannungsversorgung über das TKIS-2-Modul (PoE oder lokale Spannungsversorgung)
- Alle TKIS-2-Funktionen zusätzlich verfügbar
- 1 weiteres Relais
- 6 weitere Steuereingänge



Abmessungen (BxHxT): 270.5 x 125.4 x 66.6 mm

1560000425

AIP39001 Funktionseinheit Notruf

- Bringt IP-Features in bestehende Kommunikationsinfrastruktur, z.B. Notrufsäulen
- Top-Audioqualität mit 10W Class D Verstärker, Full-Duplex Echounterdrückung, Audiocodecs G.711, G.722
- Intelligente I/O zur Steuerung komplexer Rufszenarien und zum Einspielen von Mediadateien
- Leitungs- und Statusüberwachung der Taster
- Intelligenter, zyklischer Selbsttest von Lautsprecher und Mikrofon
- Nahtlose Integration in bestehende Managementsysteme



Abmessungen (BxHxT): 105 x 230 x 37 mm

Hinterbausprechstellen

1532691910 / 1532691920

Hinterbausprechstellen MAK1 und MAK2

- MAK1: Für den Einbau hinter vorhandene Blenden, bis zu 3 Ruftasten (potentialfrei), 3. Ruftaste ab Softwarestand AMC08.01 verwendbar
- MAK2: Für den Einbau hinter vorhandenen Blenden als Kompakteinheit im Schaumstoffteil, bis zu 2 Ruftasten (potentialfrei)
- Anschluss an einen ASLT-Port
- Inkl. Elektretmikrofon in Schaumstoffteil
- Anschlusskabel 0,5 m mit RJ45-Stecker



Abmessungen MAK1 (BxHxT): 120 x 90 x 40 mm
Abmessungen MAK2 (BxHxT): 120 x 90 x 40 mm

1532691940

Hinterbausprechstelle MAK-2/2

- Für den Einbau hinter vorhandene Blenden
- Anschluss an einen ASLT-Port. Ab Softwarestand AMC08.28 einsetzbar
- Anschlussblock für 2 externe Ruftasten und 2 Relaiskontakte
- 2 Relais (Kontaktbelastung 60 Watt / max. 30 V), Steuerungsfunktion programmierbar
- Inkl. Elektretmikrofon in Schaumstoffteil
- Anschlusskabel 0,5 m mit RJ45-Stecker



Abmessungen (BxHxT): 120 x 90 x 74 mm

2112020285

VoIP-Hinterbausprechstelle MAK-IP

- Montage hinter bauseitigen Paneelen
- Inklusive Lautsprecher und Mikrofon
- 3 Anschlüsse für Ruftasten oder Überwachungskontakte
- Vollduplex Audioübertragung mit DSP-Regelung
- Webserver zur Konfiguration
- Zwei Ethernetports mit eingebautem Switch
- PoE-Stromversorgung, alternativ 24 V / 500 mA



Abmessungen (BxHxT): 90 x 110 x 60 mm

2111720079

Einbaumodul MICV3

- Im Gehäuse mit LED-Fenster
- Zum Anschluss von Elektretmikrofonen/ dynamischen Mikrofonen
- Mit angeschlossenem Elektretmikrofon in Moosgummimanschette (20 x 20 x 15 mm) über 0,5 m Kabel



Abmessungen Gehäuse (BxHxT): 100 x 50 x 25 mm

2110220148

AIP55001-28 VoIP-Anschaltebox

- Kunststoffgehäuse mit TKIE IP-Elektronik zum Bau einer kundenspezifischen Sprechstelle
- Einsatz als Fernsteuereinheit mit 1 Relaisausgang und 3 Steuereingängen
- Lautsprecher Ausgang (8 Ohm) mit 1,5 Watt Ausgangsleistung
- Eingang Elektretmikrofon mit aktiver Geräuschunterdrückung
- Bis 100m Mikrofonleitung
- Sabotagekontakt
- Kompatibel zu den Siedle-Modulen AIP36415-05, AIP36415-06, AIP36415-07
- Vollduplex Audioübertragung mit DSP
- Webserver zur Konfiguration
- Zwei Ethernet-Ports mit eingebautem Switch, PoE-Versorgung und adaptiver Firewall
- Alternative Stromversorgung 24 V / 500 mA
- In weiteren Ausführungen verfügbar



Abmessungen (BxHxT): 112 x 200 x 50 mm

Sprechstellenkits im Vergleich

Eigenschaften

	TKIS-2	TKIE-1	TKIE-2	TKIE-3CC	IP-LCM	TKIV+	AIP39001
Artikelnr.	2111110076	2111110089	2111110095	2111110114	2110210174	2111110100	1560000425
Gehäuse	Plastik	Nein	Metall	Nein	Plastik	Plastik	Nein
Ethernet-ports	1	2	2	2	1	1	2
Audio-Ausgänge							
Lautsprecher Ausgang	10W						
Lineout 0dBm	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Zusätzlicher Lautsprecher	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
Audio-Eingänge							
Mikrofon	Elektret	Elektret	Elektret	Elektret	Elektret	Elektret	3x Elektret
Line In	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
I/Os							
Relais	1	2*	2*	2*	8 + 1	1	2
Digitale I/Os	6	6	6	6	8 + 6	6	5
Eingänge als Schlüsselmatrix	Ja**	Ja**	Ja**	Ja**	Ja**	Ja**	Nein
Überwachte Eingänge	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	3
Zubehör							
Handhörer	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Headset	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Unterstützt:							
Tastatur	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
LCD-Display	Nein						
DAK 48 Modul	Nein						
Kamera	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein

* Zwei weitere Relais (insgesamt 4) durch Verwendung des TA-10-Moduls in Kombination mit dem TKIE-Bausatz

** Vier Eingänge können in einer Matrixfunktion kombiniert werden, wodurch 15 verschiedene Eingangssignale zur Verfügung stehen. Dies wird nur im SIP-Modus und im Edge-Modus unterstützt.

Einsatzmöglichkeiten

Kategorie	Anwendung	TKIS-2	TKIE-1	TKIE-2	TKIE-3CC	IP-LCM	TKIV+	AIP39001
Nebenstelle	Bis zu 6 Ruftaster**	✓						✓
Nebenstelle	Bis zu 6 Ruftaster, Kamera						✓	
Nebenstelle	Bis zu 6 Ruftaster, Handhörer		✓	✓				
Nebenstelle	Bis zu 6 Ruftaster, Headset		✓	✓				
Nebenstelle	Notrufsäule mit funktionsüberwachtem Taster							✓
Hauptstelle	mit voller Wähltastatur				✓			
Hauptstelle	mit voller Wähltastatur und LCD-Display							
Hauptstelle	mit voller Wähltastatur, LCD-Display und Support für DAK-48-Modul							
Audio-Interface	PA-Verstärker	✓						✓
Audio-Interface	Kundenspezifischer IP-Lautsprecher	✓						✓
I/O-Gerät	Eingangsgerät für den Empfang von Alarmen (potentialfreie Kontakte), 6 Eingänge	✓						
I/O-Gerät	Eingangsgerät für den Empfang von Alarmen, 14 Eingänge					✓		
I/O-Gerät	Ausgangsgerät für Betriebsrelais, 1 Relais	✓						
I/O-Gerät	Ausgangsgerät für Betriebsrelais, 2 Relais		✓	✓				✓
I/O-Gerät	Ausgangsgerät für Betriebsrelais, 4 Relais*		✓	✓		✓		
I/O-Gerät	Ausgangsgerät für Betriebsrelais, 9 Relais					✓		

* Bei Verwendung des TKIE-Kits werden durch die Kombination des TKIE-Bausatzes mit dem TA-10-Modul 4 Relais erreicht.

** Vier Eingänge können in einer Matrixfunktion kombiniert werden, wodurch 15 Eingänge/Ruftasten zur Verfügung stehen. Dies wird nur im SIP-Modus und im Edge-Modus unterstützt.

Individuelle Informations- und Notrufsäulen

Unsere Sprechstellenkits lassen sich nahtlos in bestehende Säulen integrieren. Gern bieten wir Ihnen auch individuell auf Ihren Bedarf zugeschnittene Eigenentwicklungen an.

Klassische Einsatzfelder für unsere robusten Säulen aus Edelstahl oder Aluminium sind Transport- und Infrastruktur-Knotenpunkte, wie zum Beispiel Flughäfen oder Bahnhöfe. Auch öffentliche Plätze und Werkssammelstellen sind ideale Orte für unsere Säulen.

Barrierefreie Service- und Informationssäulen

- Piktogramme
- Mehrsprachige Hinweistexte, zusätzlich in Brailleschrift
- Induktionsschleifenverstärker
- Ruftaster in Rollstuhlhöhe

Interaktive Evakuierungs- und Sammelstellen

- Beleuchtung
- Sensoren, z.B. zur Messung von Schadstoffwerten
- Integration von Video
- Elektronische Erfassung durch Mitarbeiterausweise oder Biometrie
- Sabotagesichere Deponierung von Rettungsmitteln und Defibrillator

Notfallsäulen mit Defibrillator

- Sabotagesichere Deponierung von Rettungsmitteln und Defibrillator
- Freisprechverbindung zu hilfeleistender Stelle
- Reflektierende SOS-Beschriftung
- Signalfarbe

Individualisierungsoptionen

- Gehäusematerial Edelstahl oder Aluminium
- Ausstattung mit verschiedenen Kommunikations- und Technikmodulen
- Rettungsmittel und Defibrillator
- Farbgebung
- Beschriftung



Gern finden wir mit Ihnen gemeinsam das passende Sprechstellenkit für Ihren Einsatzzweck!