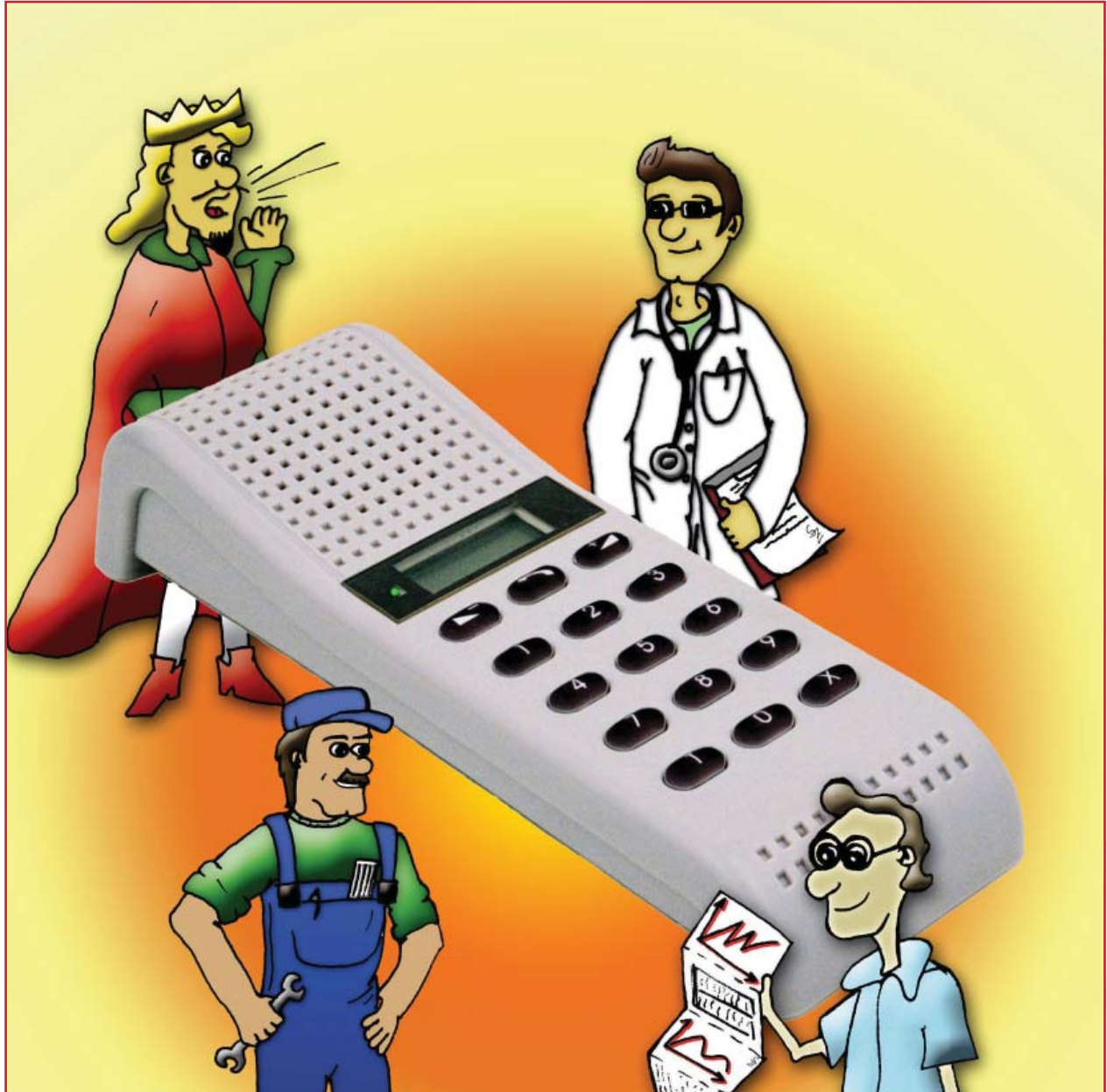




Scanvest

Spezialisten für Kommunikation und Sicherheit



Scanvest

Sprechanlage / Intercom

Pro700 - In4m

einfach - schnell - informiert



Pro700-In4m einfach - schnell - informiert

Pro700-In4m ist ein High-End-System für den internen Informationsaustausch. Mit **Pro700-In4m** können Informationen in Echtzeit ausgetauscht werden. **Pro700-In4m** blockiert dabei keine Telefonleitungen (weder intern noch extern), ist schneller als eine e-mail und kann darüber hinaus wichtige Steuerfunktionen übernehmen (z.B. Türöffner, Kameraaufschaltung, Alarmauslösung).

Pro700-In4m ist ein „natural speaking“ Informationssystem. „Natural speaking“ bedeutet, dass Sie alle Terminals ohne Hörer oder Headset (als Zubehör für besondere Anwendungen erhältlich) nutzen und frei aus dem Raum heraus sprechen können. High-End Lautsprecher und Mikrofone machen es möglich.

Eingehende Rufe werden von den **Pro700-In4m** Terminals automatisch angenommen und durch eine LED sowie ein akustisches Signal angezeigt. Sie können sofort und „hands-free“ (ohne Bedienung) antworten. Die **Pro700-In4m** kann auch während eines Telefongesprächs genutzt werden; dann kann Ihr Gesprächspartner die Information gleich aus dem Mund Ihres verantwortlichen Kollegen hören - live und ganz ohne Warteschleife! Eine große Auswahl an Terminals und Spezialzubehör, wie z.B. Notruf-taster oder Bluetooth-Headsets, rundet das Sortiment ab. So können Sie sich Ihre **Pro700-In4m** ganz individuell zusammenstellen.

Leistungsmerkmale

- 20 Terminals anschließbar
- Keine Zentrale notwendig
- Einfache und sichere Installation
- Kurzschluss- und verpolungssicher
- Kein Programmiergerät notwendig
- Flexible Stromversorgung, zentral und dezentral
- Flexible Verkabelung, Bus-, Stern- und Mischverkabelung
- Große Auswahl an Terminals für innen und außen
- Große Auswahl an Schnittstellen für individuelle Lösungen (ELA, Video, Funk, BMA, Telefon, ...)

Funktionsmerkmale

- Abwesenheitsmeldung
- Anklopfen
- Automatische Rufannahme
- Fernsteuerausgang und Türöffner
- Fernsteuerung des Musikkanals
- Gruppenruf
- Immer privat
- Leitstandfunktion Call Annunciation System CAS
- Letzten Anrufer rufen
- Mikrophon aus
- Musikkanal
- Notruf
- Personensuche
- Priorität
- Privat
- Push-to-talk Modus
- Rückruf
- Rückrufwunsch
- Sammelruf
- Stiller Alarm
- Türruf
- Vertraulicher Betrieb
- Wahlwiederholung
- Warten auf frei

Anwendungsbereiche

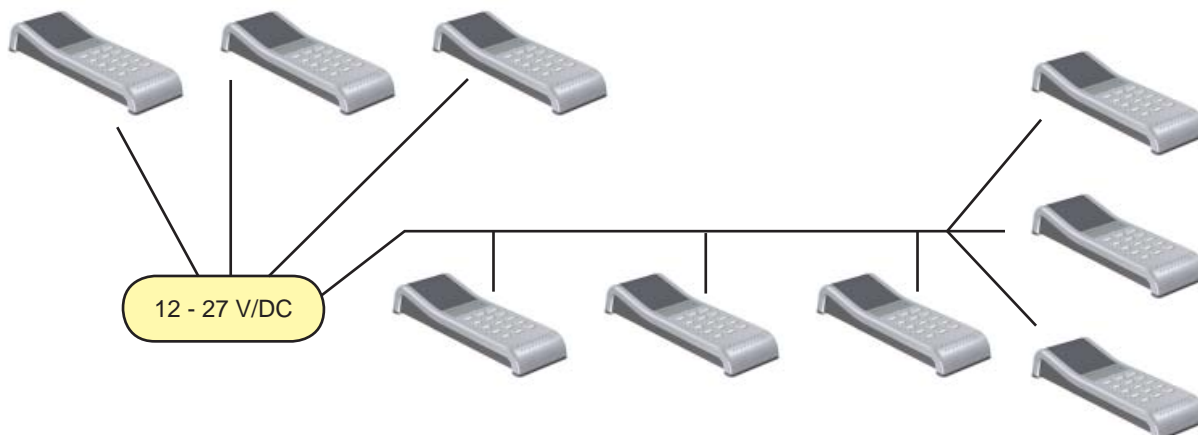
- Krankenhaus
- Lager / Werkstätten
- Parkhäuser
- Tankstellen
- Druckereien
- Büros / Geschäftsräume
- Arztpraxen
- Gewahrsamsbereiche
- Aufzüge
- Portalkräne / Baugeräte
- Zutrittskontrolle Tür / Tor
- Land-, Schienen- und Wasserfahrzeuge
- Insellösungen (Empfang - Tür - Tor, Stationszimmer - Eingang - Anlieferung)
- ... u.v.m.

Einfach und sicher installiert

Ein System, das nicht nur dem Anwender gefällt! Bei der **Pro700-In4m** wurde nicht nur an die „Nutzer“ gedacht, sondern auch an die „Installateure“:

4 Adern: Für alle Terminals in Bus-, Stern- oder Mischverkabelung

Alle Terminals werden über 4 Adern miteinander verbunden. Dies kann **bus- oder sternförmig oder sogar gemischt** geschehen. An zentraler Stelle wird ein Netzgerät eingefügt und fertig ist das **Pro700-In4m** System.



Einfache Erweiterung: Die Pro700-In4m ist kinderleicht zu erweitern

Bestehende Systeme können spielend erweitert werden. Es werden einfach vier Adern von der nächstgelegenen Sprechstelle zur Erweiterung geschaltet.

Keine Zentrale: Einfach bis zu 20 Terminals zentralenlos anschließen

Die intelligenten Sprechstellen machen eine Zentraleinheit (Server) überflüssig. Deshalb muss bei der Installation auch keine Zentralekapazität beachtet werden. Bis zu 40 **Pro700-In4m** Terminals passen auf einen Bus. Bei Bedarf (z.B. bei langen Leitungswegen) wird einfach ein Repeater und/oder eine extra Stromversorgung eingefügt.

Strukturierte Verkabelung: Einfache Verbindung über Patchfeld schaffen

Installation mit IT-Feeling: Die **Pro700-In4m** Terminals werden in eine Steckdose der strukturierten Verkabelung gesteckt und im Patchfeld mit einem Netzgerät durchverbunden werden.

Nutzung bestehender Verkabelung: Einfach die vorinstallierten Kabel ausnutzen

Oft sind 4x2 Kabel zu Telefonndosen verlegt. Dann können die noch freien Paare einfach für die **Pro700-In4m** genutzt werden. Warum kompliziert, wenn es auch einfach geht?

Flexibele Stromversorgung: zentral, dezentral oder beides

Die Stromversorgung der **Pro700-In4m** Terminals kann zentral auch dezentral direkt am Endgerät eingespeist werden. Besonders die zentrale Stromspeisung, an einer beliebigen Stelle im Netz, ermöglicht einen kostengünstigen Systemaufbau.

Kein Programmiergerät notwendig: Kodierung mittels Schaltern in den Sprechstellen

Jedes **Pro700-In4m** Terminal verfügt über seine eigenen Programmierschalter. Warum wir uns gegen eine günstige Softwareprogrammierung entschieden haben? So ist die Programmierung der Terminals netzausfallsicher, gegen Überschreiben geschützt und ohne spezielle Programmierereinrichtung individuell einstellbar.

Weitere Features:

- Kurzschluss- und verpolungsfest
- Spezielle Terminals für jede Umgebung
- Zahlreiche Schnittstellen für individuelle Lösungen

Tipp: Buskoppler (Repeater) für Buslängen über 1.700m verfügbar

Wenn die Leitung zu lang wird, kann ein zweiter **Pro700-In4m**-Bus über einen Repeater angeschaltet werden.

Funktionsübersicht



Automatische Rufannahme

Die **Pro700-In4m** nimmt eingehende Rufe automatisch an. Sie brauchen keinen Hörer abzunehmen und keinen Knopf zu drücken, sondern können sofort antworten und die benötigte Information weitergeben. Einfach, schnell und sicher.



Sammelruf

Beim Sammelruf werden alle Terminals innerhalb eines **Pro700-In4m** Systems gleichzeitig angesprochen. Diese Funktion ist sehr nützlich, wenn ein Mitarbeiter gesucht wird, der nicht an seinem Arbeitsplatz ist oder wenn Durchsagen von allgemeiner Wichtigkeit gemacht werden. Der Ruf kann von jeder Stelle durch Drücken der „Antwort“-Taste beantwortet werden - man braucht nicht einmal die Nummer der rufenden Stelle zu kennen.



Gruppenruf

Im Gegensatz zum Sammelruf wird beim Gruppenruf nur eine definierte **Pro700-In4m**-Terminal-Gruppe aktiviert. Die Einteilung in die Gruppen kann völlig frei erfolgen. Sie können also nach Abteilung, Gebäude oder beliebigen anderen Merkmalen gruppieren.



Notruf

Richten Sie bei der **Pro700-In4m** eine Notruftaste ein! Der Notruf adressiert eine frei definierbare Gruppe von Terminals und hat Priorität gegenüber allen anderen Rufen.



Türruf

Wenn Sie ein **Pro700-In4m** Tür-Terminal installieren, kann der Türruf (das Klingeln) an beliebigen **Pro700-In4m** Terminals auflaufen. Sie können mit dem Besucher sprechen und ihn hereinlassen, indem Sie die Türöffnertaste drücken.



Musikkanal

Durch Anschließen beliebiger Audioquellen an die Pro700 - In4m (Radio, CD, mp3, Minidisc), können Sie am Arbeitsplatz über die **Pro700-In4m** Musik hören oder in bestimmte Räume einspielen (Wartezimmer, Aufzug etc.). Die Musikeinspielung wird bei einem Ruf automatisch unterbrochen.



Leitstandfunktion CAS (Call Annunciation System)

Mit dem CAS können Rufe, die von mehreren **Pro700-In4m** Terminals, in einer Warteschleife gespeichert und nacheinander bearbeitet werden. Diese Funktion wird in Gefängnissen und an zentralen Stellen in großen Gebäuden (Krankenhaus, Parkhaus etc.) häufig genutzt.

Schnittstelle / Interfacing

Das Pro700 - In4m System bietet eine Vielzahl unterschiedlicher Interfaces für die verschiedensten Anwendungen.

ELA- und TK-Anlagen können ebenso angebunden werden wie Funksysteme oder Video- bzw. Brandmeldeanlagen. Über allgemeine Ein- und Ausgänge (potenzialfreie Kontakte) können beliebige zusätzliche Steuerfunktionen realisiert werden.

Sie können mit der Pro700 - In4m Türen öffnen, Alarmer starten, Schranken/Tore steuern etc. Am besten fragen Sie Ihren nächstgelegenen Scanvest-Händler nach dem vollen Leistungsspektrum.



Schnell kommunizieren und Zeit sparen

Mit der **Pro700-In4m** gehören Fluten interner Kurzmails, unbeantwortete E-mail Anfragen und minutenlanges vergebliches Telefongeklingel der Vergangenheit an. Die **Pro700-In4m** ist nicht nur eine revolutionäre neue Technik - sie beeinflusst auch die Arbeitsweise im allgemeinen. Die Prozesskette vom Informationsbedarf bis zur beantworteten Frage wird enorm verkürzt. **In Zukunft wird eine Anfrage kaum mehr als 10 Sekunden benötigen.**

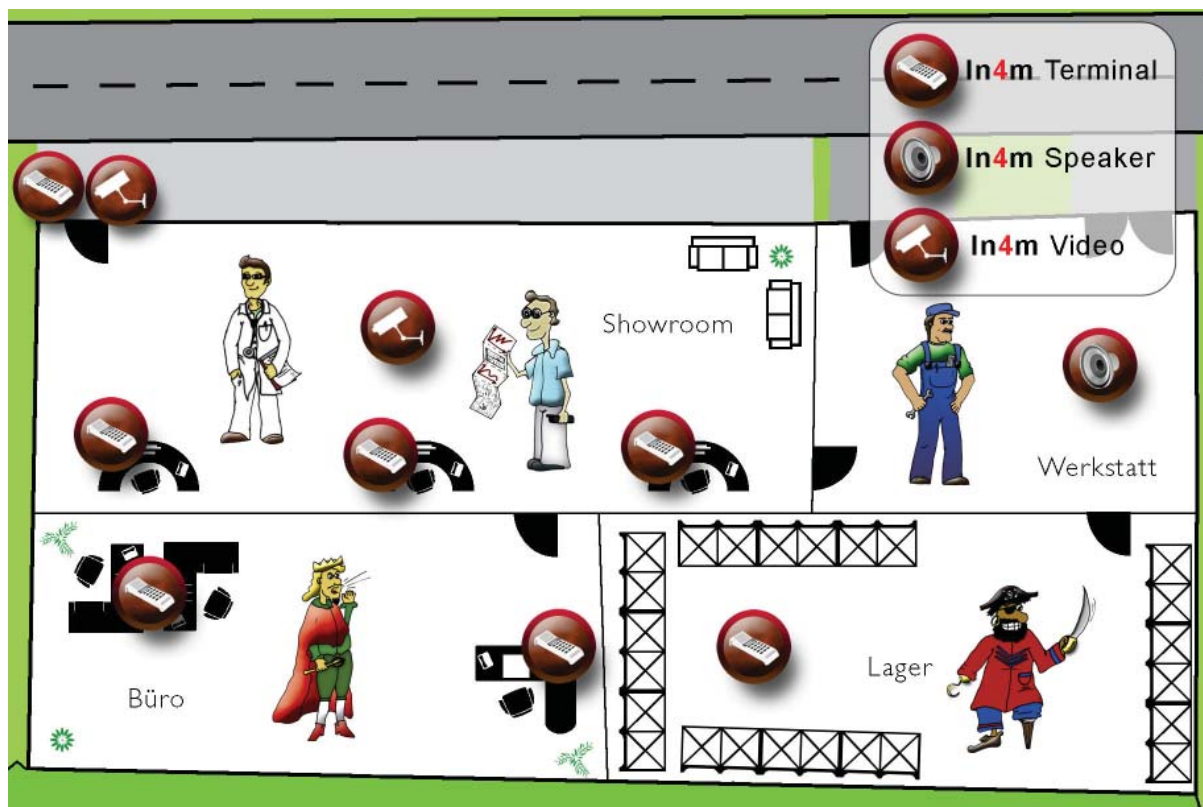
Pro700-In4m in der Werkstatt



Pro700-In4m im Büro



Pro700-In4m im Autohaus



Produktivität rauf ↑ / Kosten runter ↓

Wie die Beispiele zeigen, ist mit einer **Pro700-In4m** der gesamte Informationsprozess innerhalb von nur 10 Sekunden abgeschlossen. Wussten Sie, dass in diesem Zeitraum das Telefon gerade zwei bis drei mal klingelt und auch eine gute Sekretärin nur ca. 50 Anschläge schafft?

Durch die intuitiv knappe Ausdrucksweise, die mit der Benutzung der **Pro700-In4m** einhergeht, kann die Zeit für interne Kommunikation laut einer Refa-Studie um bis zu 85% reduziert werden. In einem durchschnittlichen Unternehmen sind dies ca. 1,3 Stunden pro Tag und Mitarbeiter (das entspricht ca. 273 Stunden im Jahr). An kommunikationsstarken Arbeitsplätzen kann sogar ein Vielfaches dieser Zeit eingespart werden.

Anwendungsbeispiele und -konfiguration



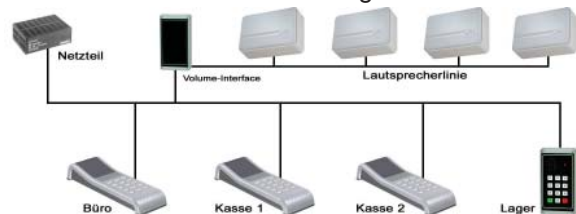
Pro700-In4m in einer Arztpraxis

Eine Arztpraxis hat einen Empfang, zwei Behandlungsräume und ein Wartezimmer. Drei Tisch-Terminals ermöglichen die Kommunikation zwischen der Anmeldung und den Behandlungsräumen (z.B. für Nachfragen). Über den Lautsprecher im Wartezimmer können die Patienten von jedem der drei Terminals aufgerufen werden. An das System ist eine Musikquelle (Radio, mp3-Player...) angeschlossen. Die Musik ist im Wartezimmer ständig zu hören und kann bei Bedarf auch in Behandlungsräume zugeschaltet werden. An der Anmeldung wurde dieses Feature gesperrt. Türrufe werden an der Anmeldung empfangen. Per Nachwahl kann die Tür direkt über das **Pro700-In4m**-Terminal geöffnet werden.



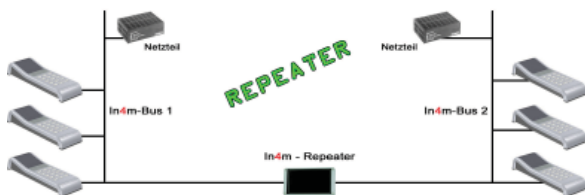
Pro700-In4m in einem Supermarkt

Die an den Kassen eingesetzten Tisch-Terminals ermöglichen die Kommunikation mit dem Büro oder dem Lager und die Anwahl der Lautsprecherlinie. Vom Büro aus können die Kassen, das Lager und die Lautsprecherlinie erreicht werden. Mit einem Gruppenruf können alle Kassen gleichzeitig angesprochen werden. Mit dem Sammelruf ist eine Durchsage an alle Kassen, das Lager und die Lautsprecherlinie möglich. Die Lautsprecherlinie ist mit aktiven Lautsprechern aufgebaut. Von diesen Lautsprechern können beliebig viele zu einer Linie zusammengeschaltet werden. Auf eine Anschaltung von Videokameras zur Überwachung der Eingangsbereiche, der Verkaufsflächen und des Lagers wird verzichtet. Eine Nachrüstung ist jederzeit möglich.



Der Pro700-In4m Repeater

Der **Pro700-In4m** - Repeater kann in nahezu jeder stern- oder reihenförmigen Verkabelung eingesetzt werden. Bei reihenförmigen Verkabelungen wird der **Pro700-In4m** - Repeater an der Stelle in den Bus eingefügt, bei der das System noch sicher funktioniert. Bei sternförmigen Verkabelungen wird die Parallelschaltung aller Stränge im Hauptverteiler an einer Stelle so durchtrennt, dass zwei möglichst gleich große Gruppen (kapazitiv betrachtet gleich groß) entstehen. Diese beiden Gruppen werden dann mittels des **Pro700-In4m** - Repeaters verbunden. Die Stromversorgung des **Pro700-In4m** - Repeaters erfolgt bei Einsatz mehrerer Stromversorgungen aus einem der beiden zu verbindenden In4m-Busse, da die Datenschnittstelle eine galvanische Verbindung benötigt.



Pro700-In4m Medienkonverter Vernetzung

Der Medienkonverter dient der Verbindung zweier **Pro700-In4m** Systeme, z.B. in verschiedenen Gebäuden, die über LWL miteinander verbunden sind (z.B. freie Fasern der bestehenden EDV-Vernetzung). Dabei wandelt der Medienkonverter die **Pro700-In4m** Bussignale in die Standardschnittstellen 4-Draht-Audio und RS232-Daten um. Diese Signale können nun mit Standard-Konvertern auf die geforderte Übertragungstechnik (LWL, Funk, Infrarot, bestehende Videoübertragungssysteme, VoIP etc.) umgesetzt werden. Auf der „empfangenden“ Seite regeneriert der zur Übertragungstrecke passende zweite Konverter die 4-Draht-NF-Signal und die 3-Draht-Datensignale. Mit einem zweiten Medienkonverter wird aus diesen Signalen wieder ein **Pro700-In4m**-Bus. Es werden also praktisch zwei bestehende Systeme miteinander verbunden. Es können aber auch einzelne Terminals angebunden werden.



Terminals und Schnittstellen



AA711/AA711901 Tisch-/Wand-Terminal

Display, volle Tastatur, Status-LED, 1W, Handhö-
rer-funktion, Steuerausgang, Farbe grau
Zubehör: Wandhalter GF732, Anschlusschnur
BF6xx, Anschlussdose KB17x
Maße (HxBxT): 64x72x214mm



AA702 Wand-/Einbau-Terminal

Display, volle Tastatur, Status-LED, Ausgangslei-
stung 1W, Steuerausgang, Farbe grau
Zubehör: Frontrahmen BF635, Einbauzarge
BF636, Maße (HxBxT): 220x80x51mm



AA704 Einbau-Terminal

Volle Folien-Tastatur, regelbare Tastaturbeleuch-
tung, Status-LED, 3W, Steuerausgang, Farbe
dunkelgrau
Zubehör: 10W Verstärker FC740, Einbaurahmen
BF635, Handhörer GD745
Maße (HxBxT): 280x125x50mm



AA706 Einbau-Terminal Reinraum

Volle Folien-Tastatur beleuchtet, Microban Folien-
oberfläche antibakteriell und reinigungsmittelfest,
Status-LED, 3W, Steuerausgang, Farbe grau
Zubehör: 10W Verst. FC740, Einbau-, Wandrah-
men, Maße (HxBxT): 280x125x50mm



AA703 Industrie-Terminal leicht

Volle Folien-Tastatur, IP64, Status-LED, 3W, Laut-
sprecherans., Steuerausg., Farbe grau/schwarz
Zubehör: 10W Verstärker FC740, Handhörer
GD745, Maße (HxBxT): 224x124x53mm



AA705 Industrie-Terminal

Volle Folien-Tastatur, IP64, Status-LED, 3W, Re-
lais, Lautsprecheranschl., Steuerausgang, Farbe
orange
Zubehör: 10W Verstärker FC740, Handhörer
GD745, Maße (HxBxT): 240x160x137mm



AA715 Industrie-Terminal schwer

Volle Tastatur, IP65, Ausgangsleistung 3W, ext.
Lautsprecheranschl., Steuerausgang, Farbe
orange
Zubehör: 10W Verstärker FC740, Handhörer
GD745, Maße (HxBxT): 360x160x137mm



AB708/AB709 Wand-/Einbau-Terminal

1 (AB708), 3 (AB709) Direkttasten, 1W, Türklingel-
Funktion, Steuerausgang, Farbe grau
Zubehör: Einbaurahmen BF635
Maße (HxBxT): 220x80x51mm



AB731/AB731-F Wand-/Einbau-Terminal

Vandalismusgeschützt, Frontplatte V2A, 1 Di-
rekt-taste, Status-LED, Lautsprecherausgang,
Ausgangsleistung 1W, IP54, Steuerausgang,
Spezialschrauben, Zubehör: akustische Rufaus-
lösung DP996, Einbaurahmen, Maße (HxBxT):
180x90x65mm / 220x130x60mm



AB731A/AB731A-F Wand-/Einbau-Terminal

Wetterfest, vandalismusgeschützt, Frontplatte
V2A, 1 Direkttaste, Status-LED, Lautsprecheraus-
gang, Ausgansl. 1W, IP54, Steuerausgang, Spe-
zialschrauben, Zubehör: akustische Rufauslösung
DP996, Einbaurahmen
Maße (HxBxT): 180x90x65mm / 220x130x60mm



BC735 Tür-Terminal

Anschluss für 1 Ruftaste oder beliebiges Türmo-
dul, IP64, Ausgangsleistung 3W, ext. Lautspre-
cheranschl. Zubehör: 10W Verst. FC740
Maße (HxBxT): 224x124x65mm



BC735 Durchsage-/Rücksprech-Interface

Anschluss für Durchsagelautsprecher und Rück-
sprecheinheit, IP64, Ausgangsleistung 1W
Zubehör: 10W Verst. FC740, Rücksprechen
NFE9001, Maße (HxBxT): 224x124x65mm



GH750 Multirelais-Interface

8x programmierbare Relaiskontakte, Audio NF-
Ausgang, IP54
Maße (HxBxT): 220x120x70mm



GH750ELA Durchsage-Interface

8x Lautsprecherlinien, kaskadierbar, 10x Aktiv-
Lautsprecher je Linie, IP54
Maße (HxBxT): 220x120x70mm



GH750VID Video-Interface

8x Videoswitch kaskadierbar, 9-16 Kameras mit 2.
Interface, IP54, autom./manuelle Scan-Funktion
Maße (HxBxT): 220x120x70mm



HD754/HD754I Tel.-Interface analog/ISDN

Rufannahme und Rufweiterleitung extern, Nach-
wahl-Funktion, Rufnummeridentifizierung, IP54
Maße (HxBxT): 220x120x70mm



HD752 Audio-Interface

Audio-Eingang TX, Audio-Ausgang RX, Steuer-
eingang, 2x Relais-Ausgang, IP54
Maße (HxBxT): 220x120x70mm



HD752 Funk-Interface

Funkgerätanschaltung, Mithör-/Einsprech-Funkti-
on. Für Betriebsfunk, Baufunk, Polizei, Feuerwehr,
..., Maße (HxBxT): 220x120x70mm



GD745 Handhörer

Für AA703, AA704, AA705, AA715, BC735, T-
Taste, Gabelumschaltung
Maße (HxBxT) Hörerauflage: 54x66x204 mm
Maße (HxBxT) Handhörer: 54x59x245 mm



BD702 Einbau-/Hinterbau-Kit

Ruftastenanschluss, Voll-Tastatur Anschluss, inte-
gr. 3W Verstärker, Einbaurahmen, Lautsprecher,
Lautsprechergehäuse, Steuerausg., Montage-
material, Maße (HxBxT): 70x145x40mm

Lautsprecher



Deckeneinbau-Lautsprecher aktiv
Aktiv-Lautsprecher, 1 Watt, HiFi Qualität, Deckeneinbau, verschiedene Größen und Farben.



Deckeneinbau-Lautsprecher aktiv
Aktiv-Lautsprecher, 1 Watt, HiFi Qualität, Deckeneinbau, verschiedene Größen und Farben.



Druckkammer-Lautsprecher aktiv
Aktiv-Druckkammer-Lautsprecher, 1-15 Watt, Variante in Kompaktbauweise, verschiedene Größen und Farben.



Druckkammer-Lautsprecher aktiv
Aktiv-Druckkammer-Lautsprecher, 1-15 Watt, Variante in Kompaktbauweise, verschiedene Größen und Farben.

Sonderzubehör

HD755 Repeater

Der Repeater verdoppelt die Kapazität des Systems.

Er verbindet zwei sonst unabhängige **Pro700-In4m** Netzwerke miteinander. Jedes Netz hat eine eigene Stromversorgung. Mit dem Repeater sind bis zu 3.400m Leitungslänge möglich.



HD755 Medienkonverter

So wird die **Pro700-In4m** IP-fähig...

Der Medienkonverter wandelt das **Pro700-In4m** Signal in 4-Draht Audio und Daten um, so dass es über Kupfer, LWL, Lan oder WAN übertragen werden kann. Das kann z.B. genutzt werden, um weit entfernte Sprechstellen anzuschliessen oder Gebäude miteinander zu vernetzen.



HS735 Headset für AA404 (wireless)

Für grenzenlose Freiheit!

Mit dem HS435 kann man mobil alle Vorteile der **Pro700-In4m** nutzen, ohne eine komplette Sprechstelle mit sich herumtragen zu müssen. Ideal geeignet für alle Fälle, in denen freies Sprechen nicht funktioniert - z.B. wenn Schutzhelme / -masken getragen werden müssen. Auf Anfrage sind weitere Headsets (z.B. für extrem laute Umgebungen) erhältlich. Fragen Sie einfach nach!



FT721 Fußtaster

Treten Sie ihn ruhig mit Füßen...

Für alle Anwendungen, in denen ein Ruf ausgelöst werden muss, während man beide Hände voll zu tun hat. Wird häufig in Zahnarztpraxen eingesetzt um schnell Unterstützung anzufordern. Ein Tritt auf den Taster aktiviert einen Ruf zu einem vorbestimmten **Pro700-In4m** Terminal.



Internet

www.scanvest.de

Ihr Partner

Scanvest GmbH, Hans-Böcker-Str. 12, 30851 Langenhagen, Tel.:0511 / 9 02 86-0, Fax:0511 / 613 71 62, mail: info@scanvest.de

Scanvest_Pro700-In4m_Allgemein_B/M_Katalog_V1.100203