

## SERIE PES PRO

AUSSENSTATION AUDIO | VIDEO

AUFPUTZ

NEU

TCS:  
BUSVIDEO  
2  
DRAHT

Die PES PRO zur Aufputz-Montage ist eine kompakte Außenstation für 1 bis 120 Wohneinheiten. Sie zeichnet sich durch ihr modernes Design und eine für die Zukunft offene Technologie aus. Funktionen und Größen sind passend zum Projekt kombinierbar. Auch bei der Auswahl der Materialien haben wir die Zukunft im Blick: hochwertige und recycelbare Materialien werden für Gehäuse und Elektronik verwendet.

## BESONDERHEITEN

- > Universalgeräte, sowohl im TCS:BUS als auch im Video-2-Draht:BUS einsetzbar
- > Beleuchtete Tasten, Namensschilder und Barrierefrei-Symbole
- > Helligkeitssensor für einen reduzierten Energieverbrauch von Tasten- und Namensschildbeleuchtung
- > Horizontal und vertikal erweiterbar mit bis zu 4 Klingeltastenerweiterungen
- > Nachträglicher Austausch des Audiomoduls gegen das gleich große Videomodul möglich

## VIDEO-VARIANTE

- > 130° Videokamera mit 4 digital einstellbaren Positionen
- > 3 Infrarot-LEDs für bessere Nachtsicht

## FARBEN | MATERIALIEN

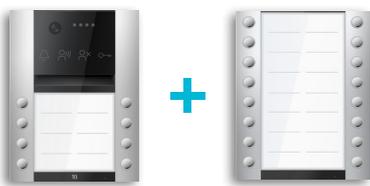
Aluminium  
eloxiert natur

## VARIANTEN



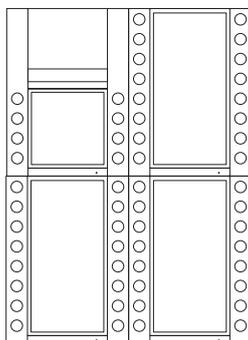
# SERIE PES PRO

## ERWEITERUNGEN



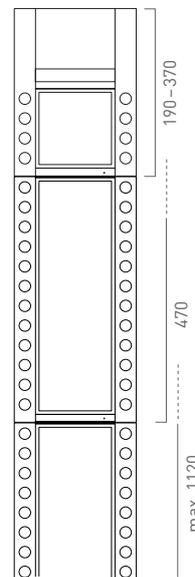
Zum Aufbau einer Außenstation mit mehr als 24 Klingeltasten wird die Serie PES PRO mit maximal 4 Klingeltastenerweiterungen PET PRO erweitert.

Erweiterungen können horizontal und vertikal an der Außenstation montiert werden.



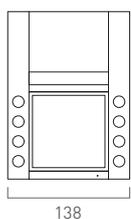
PES PRO Außenstation mit Erweiterungen in horizontaler und vertikaler Anordnung

PES PRO Außenstation mit Erweiterungen in vertikaler Anordnung bis max. 1120 mm

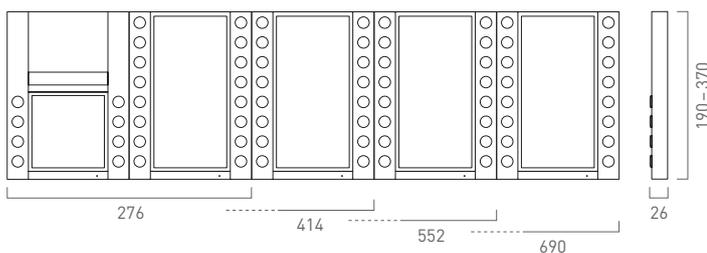


## VERMASSUNG (IN MM)

Außenstation

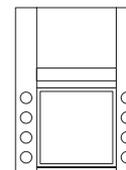


Außenstation mit Erweiterungen horizontal



## GEHÄUSEMASSE

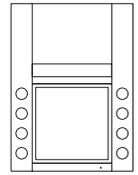
- Breite: 138 mm, Tiefe: 26 mm,  
 · Höhe: 190 mm bei 1 bis 8 Tasten  
 · Höhe: 280 mm bei 10 bis 16 Tasten  
 · Höhe: 370 mm bei 17 bis 24 Tasten



## AUSSENSTATIONEN PES PRO AUDIO

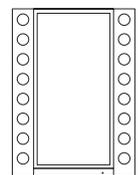
1 - 24 TASTEN, AUFPUTZ

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
1 Taste	190 x 138 x 26	<a href="#">ASA110101-0010</a>
2 Tasten	190 x 138 x 26	<a href="#">ASA110102-0010</a>
3 Tasten	190 x 138 x 26	<a href="#">ASA110103-0010</a>
4 Tasten	190 x 138 x 26	<a href="#">ASA110104-0010</a>
6 Tasten	190 x 138 x 26	<a href="#">ASA110206-0010</a>
8 Tasten	190 x 138 x 26	<a href="#">ASA110208-0010</a>
10 Tasten	280 x 138 x 26	<a href="#">ASA120210-0010</a>
12 Tasten	280 x 138 x 26	<a href="#">ASA120212-0010</a>
14 Tasten	280 x 138 x 26	<a href="#">ASA120214-0010</a>
16 Tasten	280 x 138 x 26	<a href="#">ASA120216-0010</a>
18 Tasten	370 x 138 x 26	<a href="#">ASA130218-0010</a>
20 Tasten	370 x 138 x 26	<a href="#">ASA130220-0010</a>
22 Tasten	370 x 138 x 26	<a href="#">ASA130222-0010</a>
24 Tasten	370 x 138 x 26	<a href="#">ASA130224-0010</a>



## AUSSENSTATIONEN PES PRO VIDEO

1 – 24 TASTEN, AUFPUTZ	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
1 Taste	190x138x26	<a href="#">AVA610101-0010</a>
2 Tasten	190x138x26	<a href="#">AVA610102-0010</a>
3 Tasten	190x138x26	<a href="#">AVA610103-0010</a>
4 Tasten	190x138x26	<a href="#">AVA610104-0010</a>
6 Tasten	190x138x26	<a href="#">AVA610206-0010</a>
8 Tasten	190x138x26	<a href="#">AVA610208-0010</a>
10 Tasten	280x138x26	<a href="#">AVA620210-0010</a>
12 Tasten	280x138x26	<a href="#">AVA620212-0010</a>
14 Tasten	280x138x26	<a href="#">AVA620214-0010</a>
16 Tasten	280x138x26	<a href="#">AVA620216-0010</a>
18 Tasten	370x138x26	<a href="#">AVA630218-0010</a>
20 Tasten	370x138x26	<a href="#">AVA630220-0010</a>
22 Tasten	370x138x26	<a href="#">AVA630222-0010</a>
24 Tasten	370x138x26	<a href="#">AVA630224-0010</a>



ERWEITERUNG PET PRO, AUFPUTZ	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
8 Tasten	190x138x26	<a href="#">AEA520208-0010</a>
12 Tasten	190x138x26	<a href="#">AEA520212-0010</a>
16 Tasten, kurz	190x138x26	<a href="#">AEA520216-0010</a>
16 Tasten, lang	280x138x26	<a href="#">AEA530216-0010</a>
20 Tasten	280x138x26	<a href="#">AEA530220-0010</a>
24 Tasten	280x138x26	<a href="#">AEA530224-0010</a>

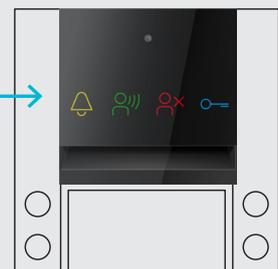
## NACHHALTIG DURCH MODULARE FUNKTIONEN

UPGRADE: Einfaches Umrüsten von Audio- zu Video-Außenstation

- > TCS:BUS Universalmodul (V2D/ V6D) Art.Nr. E50527

WARTUNG: Einfacher Austausch des Audio- oder Videomoduls

- > TCS:BUS Audiomodul Art.Nr. E50606
- > V2D/ V6D Videomodul Art.Nr. E50527
- > PES PRO Namensfeldmodul 90x90 mm Art.-Nr. E38168



# SERIE PES PRO

## GERÄTEEIGENSCHAFTEN

- > Konturbeleuchtung der Tasten in weiß
- > Klingeltaster aus Kunststoff mit Metallkappe und wartungsfreien Gold-Kontakten
- > Zuordnung von 2 Innenstationen pro Klingeltaste möglich
- > energiesparende Namensschildbeleuchtung mit LED
- > Namensschild aus bruchsicherem Glas

## OPTISCHE ANZEIGEN

- > Darstellung von Betriebszuständen durch akustische Signale und große farbig leuchtende Symbole, damit barrierefrei nach DIN 18040-1
- > Ruf: gelb leuchtendes Glockensymbol
- > Sprechverbindung: grün leuchtendes Sprechensymbol
- > Fehler: rot leuchtendes Fehlersymbol
- > Türöffnen: blau leuchtendes Schlüsselsymbol

## FUNKTIONEN

- > beliebige Klingeltaste zum Lichtschalten nutzbar
- > Modulbauweise: Einzelkomponenten austauschbar
- > EEPROM-Platine wechselbar, rückwärts kompatibel bis 2016
- > Außenstation simuliert Türsummerton, Deaktivierung möglich
- > Alle akustischen Signale einstellbar über ein Drehrad, automatische Erkennung anhand des Betriebszustandes
- > Sprechen-Lautstärke: einstellbar während aktiver Sprechverbindung
- > Quittungston-Lautstärke: einstellbar in Ruhe
- > Türsummerton-Lautstärke: einstellbar während Türöffnersignal
- > Display-Helligkeit: einstellbar nach Betätigen der Bildaufschalttaste an der Innenstation
- > Türöffnerzeit: einstellbar von 0 bis 15 Sek., ab Werk 4 Sekunden
- > Rufzeit: einstellbar von 0 bis 7,5 Sek., ab Werk 0 Sekunden (inaktiv)
- > Mithesperre aktivierbar (ab Werk deaktiviert)
- > ePTZ-Kamerafunktion: Bildausschnitt wählbar aus Gesamtbild oder aus 3 x 3 Sektoren mit bis zu 4 Voreinstellungen zum Wechseln
- > nutzbar gemäß Anforderungen der DSGVO
- > optionale Sicherheitsfunktion: Türöffner nur bei Ruf oder bei aktiver Sprechverbindung auslösbar

## TECHNISCHE DATEN

- > Material und Farbe: Aluminium in silber
- > Oberflächenbehandlung: eloxiert
- > Versorgungsspannung TCS:BUS: 24 V ± 8 %
- > Versorgungsspannung Video-2-Draht:BUS: 32 V ± 8 %
- > Schutzart: IP44
- > Zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C bis 55 °C
- > Gehäusemaße: Höhe: 190 mm, 280 mm oder 370 mm, Breite: 138 mm, Tiefe: 26 mm

- > Audio-Variante ASA1x0xxx-0010:  
TCS:BUS 2-Drahtbetrieb  
TCS:BUS 3-Drahtbetrieb  
Video-2-Draht:BUS 2-Drahtbetrieb  
Video-2-Draht:BUS 3-Drahtbetrieb
- > Video-Variante AVA6x0xxx-0010:  
TCS:BUS 3-Drahtbetrieb  
TCS:BUS 6-Drahtbetrieb  
Video-2-Draht:BUS 2-Drahtbetrieb  
Video-2-Draht:BUS 3-Drahtbetrieb

(Eingangsstrom in Ruhe und maximaler Eingangsstrom siehe Produktinformation auf Seite 10 – [www.tcsneu.de/pespro](http://www.tcsneu.de/pespro))

## VIDEOKAMERA

- > Kameratyp: Color-Kamera mit 1/3" CMOS-Bildsensor
- > Auflösung: (TVL) 600, 976 x 496 Pixel
- > Lichtempfindlichkeit mit Infrarot-Unterstützung: 0 lux
- > Lichtempfindlichkeit ohne Infrarot-Unterstützung: 1 lux
- > automatische Tag-/ Nachtschaltung
- > Erfassungswinkel: diagonal 130°/ horizontal 112°/ vertikal 77°
- > Brennweite f: 2,5 mm
- > Video-Ausgang: 1 Vpp, symmetrisch, 1 Vss FBAS

## MONTAGE

- > Aufputzmontage für den Außenbereich
- > empfohlene Montagehöhe: 1,60 m
- > Anschlüsse für Klingeltastenerweiterung und Relais
- > Verdrahtung: einfach und werkzeugfrei durch abnehmbare Steckklemmen und Federkontakte

## ZUBEHÖR

- > Relaismodul FAA3100-0300

## NACHHALTIGKEIT/ UMWELTSCHUTZ

- > Verpackung aus recyceltem Material
- > Gehäuse und Elektronik recycelbar
- > 15 Jahre Lebensdauer
- > RoHs/ REACH

 <http://www.tcsneu.de/pesproip/>

## KONTAKT

Bei Fragen zur Planung nutzen Sie die Beratung der technischen Hotline

Telefon +49 4194 9881-188  
(deutsches Festnetz)

Senden Sie Ihre Anfragen an

Fax +49 4194 9881-189  
E-Mail [hotline@tcsag.de](mailto:hotline@tcsag.de)

