

**ONLine**



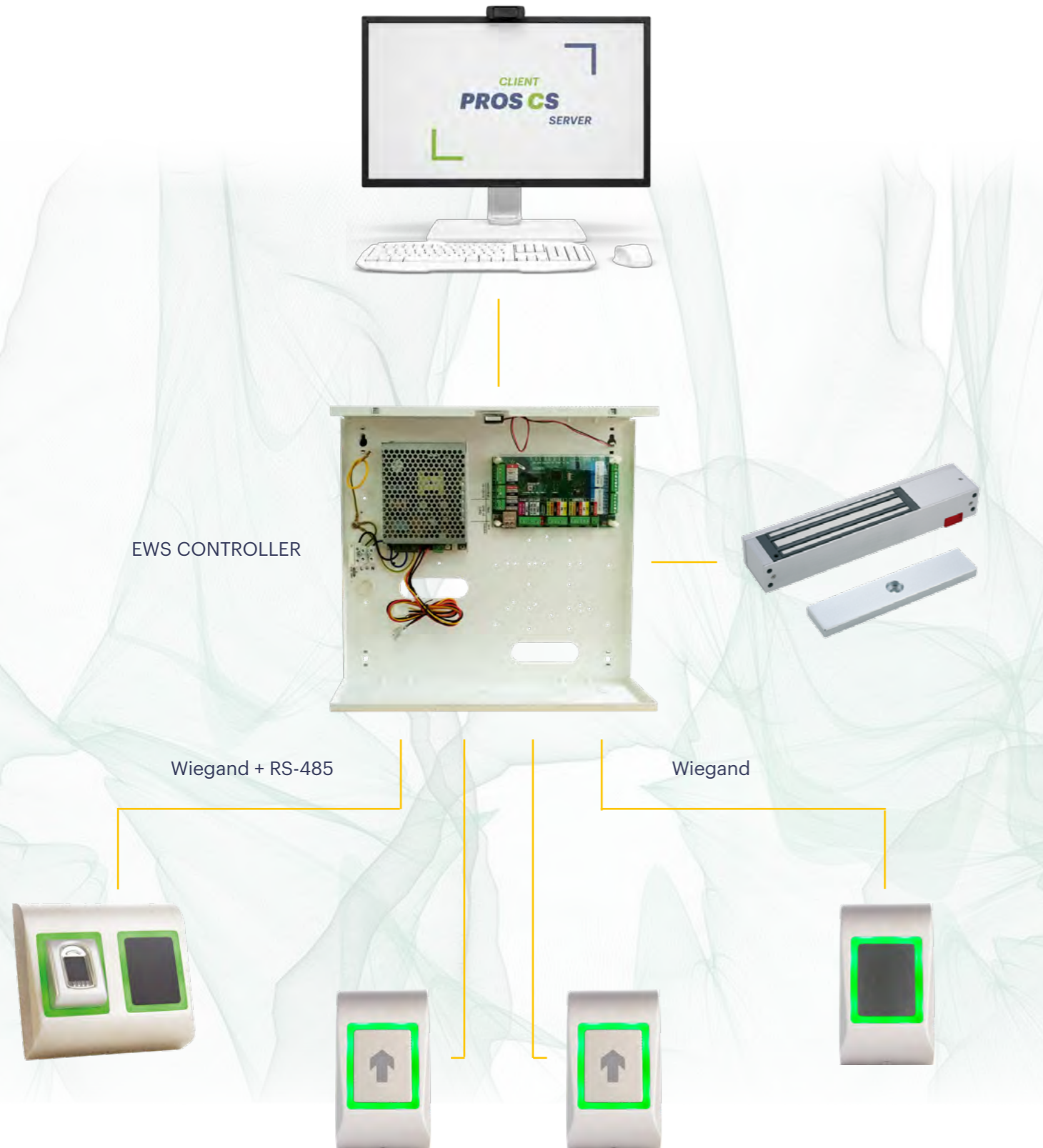
**xpr**™ **DE**

## ONLine-Zugang

Die PROS CS-Netzwerk-Zutrittskontrolle ist das umfassendste XPR-Zutrittskontrollsystem und bietet eine Vielzahl spezifischer Lösungen, Funktionen und Anwendungen.

Das gesamte System ist miteinander verbunden und bietet die Möglichkeit, alle Ihre Geräte und Controller zu steuern oder zu ändern.

Mit der PROS CS-Software können Sie die Systemverwaltung von einem einzelnen Computer oder mehreren Clients aus entweder lokal oder aus der Ferne ausführen.



## Lösungen

Die XPR ONLine-Produktreihe kann für mehrere Lösungen verwendet werden. Alle Merkmale und Funktionen dieses Gesamtsystems ermöglichen es, alle Ihre Anforderungen an die Zutrittskontrolle zu erfüllen. Sie ist ideal für großflächige Unternehmen, da alle Zugriffe von einem oder mehreren Kontrollbereichen aus angesteuert werden können.

Hier sind einige Standortbeispiele für unser Online-System.



Krankenhäuser oder Verwaltungsgebäude



Kleine oder große Büros



Einkaufszentren



Fabriken



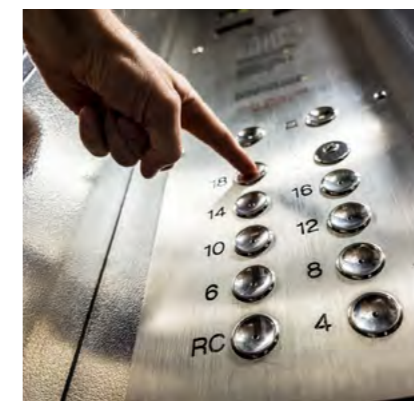
Parkhäuser



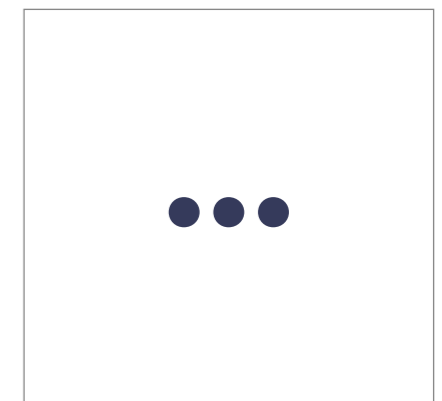
Alle Eingänge mit Anti-Passback-Anforderung



Wohn- oder Hotelgebäude



Aufzüge



Und mehr...

### Einführung

Das ONLine-Lösungssystem kann über eine unbegrenzte Anzahl von Controllern verfügen, sodass eine unbegrenzte Anzahl von Türen, Gruppen, Benutzern und Ereignissen gesteuert werden kann. Jeder Controller hat ein Limit von 15.000 Benutzern und 30.000 Ereignissen.

Die PROS-CS-Client-Server-Software muss auf einem dedizierten PC installiert werden, dabei können aber bis zu 10 Clients gleichzeitig mit dem Server-PC verbunden werden.

- 100% Kontrolle über alle Ihre Geräte
- Unbegrenzte Anzahl Controller (kann auch mit bis zu 4 Relaisplatinen pro Controller kombiniert werden - RBO408)
- Unbegrenzte Anzahl Geräte
- Programmierbarer (bitweiser) Wiegand-Schnittstellenregler (8 bis 128 Bit)
- Zugriffsebenen und Rechtfunktionen für Bediener
- Mehrere Benutzer können lokal oder remote von überall mit dem Internet eine Verbindung zum System herstellen.
- Zugriff auf die Berichterstellung - mit der Möglichkeit, Daten aus Excel zu importieren
- Kompatibel mit verschiedenen Videoüberwachungssystemen, sodass Sie in Echtzeit steuern können, was in jedem ausgewählten Bereich geschieht.
- Mehrsprachige Software: EN, FR, NL, DE, ES, IT, PT, PL, CZ, MK



### Eigenschaften

- Benutzerfreundliche Windows-Oberfläche zur einfachen Programmierung, Verwaltung und Steuerung von Installationen
- Kompatibel mit Windows: 7, 8, Vista, Server 2008, Windows 10, Mac (mit Parallels Desktop)
- Unbegrenzte Anzahl von Türen, Benutzerzugriffsebenen pro System.
- Bis zu 15.000 Benutzer und 30.000 Ereignisse pro Controller.
- Schleusenfunktion
- Integriertes Fingerabdruckmanagement
- Die Registrierung kann von jedem Leser innerhalb des Netzwerks oder über die Desktop-Registrierungseinheit erfolgen
- Aktivierung mehrerer Relais von einem Lesegerät
- Aktivierung der Remote-Relais
- 24 Zeitzonen, 32 Urlaubszeiten pro EWS / i & EWS / i DR
- Ereignisanzeige - Echtzeit
- Benutzerdefinierte Berichte mit Filter für: Zeit, Benutzer, Abteilung, Leser oder Tür.
- Eingabemodus: Karte, Finger, PIN-Code, Karte + PIN-Code, Karte + Finger, Finger + PIN-Code, Finger auf Karte
- Berichte per Post gesendet
- Feueralarm, automatisches Drucken des Evakuierungsberichts
- MS Access-Datenbank
- Live Sammelpunkt-Bericht
- Benutzerbildaufnahme mit Kamera
- Kartenerstellung, um Ereignisse auf dem Bildschirm für jeden auf der Karte definierten Bereich anzuzeigen.
- Videointegration: Kompatibel mit Milestone, NxWitness, Dahua und Digital Watchdog.
- Anpassbare Symbolleisten
- Integrationstools für andere Softwares (SDK, Shadow User Table)



### Zusätzliche Funktionen mit Volllizenz

(mit einem Lizenz-USB-Stick oder Herunterladen der CS-Lizenz)



- Aufzugssteuerung: bis zu 32 Stockwerke pro Steuerung
- Globales Anti-Passback
- Zeiterfassung
- Kontrolle der Auslastung und Kfz-Kennzeichenerkennung
- Erstellen Sie Ihre eigenen Szenarien, um Informationen aus Ereignissen zu sammeln und Alarmer zu erstellen, E-Mails zu senden usw.
- SQL-Datenbank
- Globaler Feueralarm mit automatischem Öffnen der vordefinierten Türen
- Design und Druck von ID-Karten
- Web-Berichtsserver (Berichte mit dem Internetbrowser von PC, Tablet oder Handy erstellen)

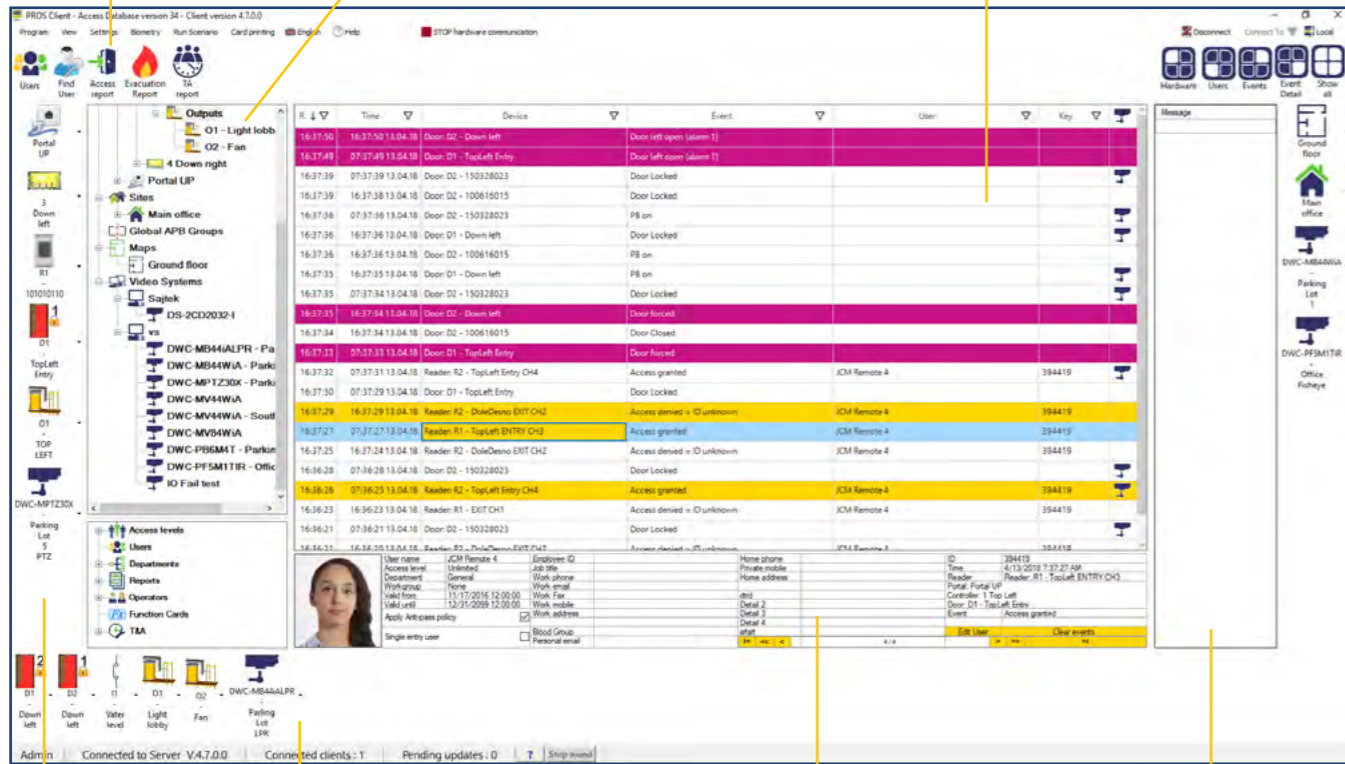
# Benutzerfreundliche Software

## Hauptfenster

Symbolleiste oben für die wichtigsten Funktionen

Struktursicht der Hardware für einfache Systemverwaltung

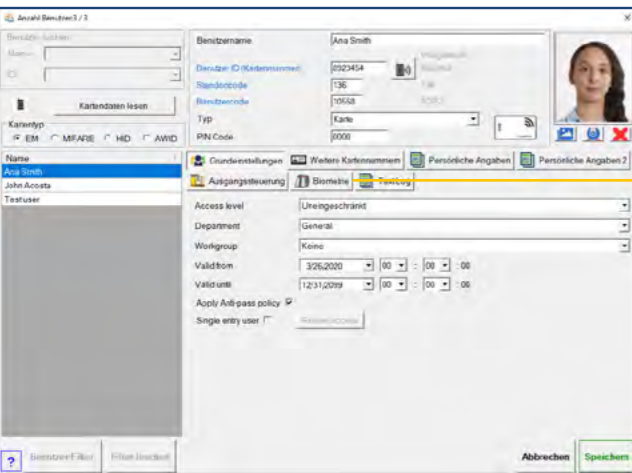
Ereignisanzeige mit Sortier- und Filterfunktion für jede Spalte, Taste für die Videowiedergabe in Echtzeit



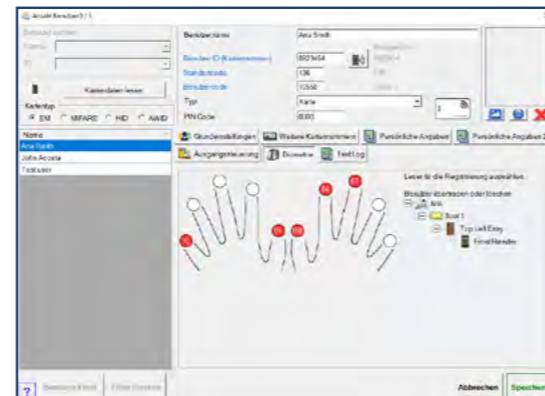
Seitliche und untere individualisierbare Werkzeugleisten, auf die durch ziehen ausgewählte Funktionen dauerhaft abgelegt werden können

Tabelle für Zutrittsereignisse für eine detaillierte Ansicht ausgewählter Ereignisse

Liste der eingegangenen Meldungen mit allen aus den erstellten Szenarien gemeldeten Informationen

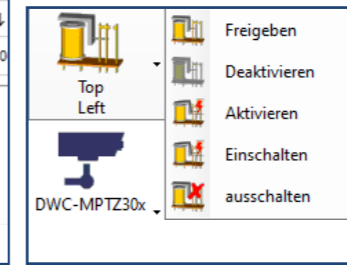
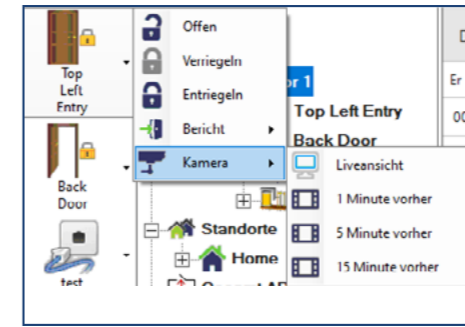


Die Fingerabdrücke des Nutzers können direkt in der Software gespeichert werden, durch Klicken auf die Fingerabdruck-Taste.

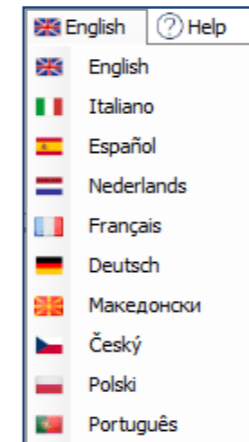


- **Einfache Nutzerverwaltung** mit Unterstützung der Schreibtisch Karten- und Fingerabdruckleser

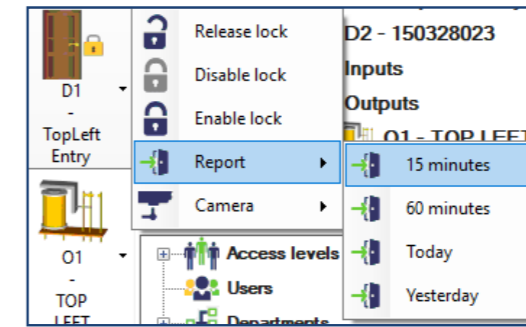
## Hauptmerkmale / Werkzeuge



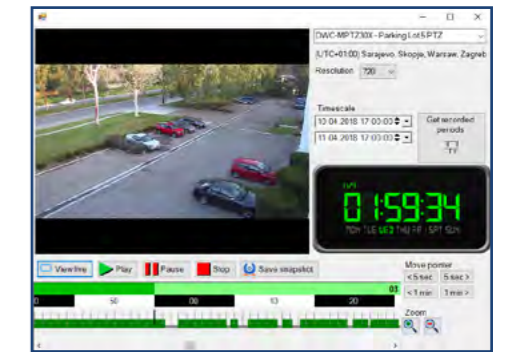
- **Schnellmenü, Relaisbefehle:** Schnellmenü für häufige Funktionen in den individuellen Werkzeugleisten



- **Wählen Sie Ihre Sprache**

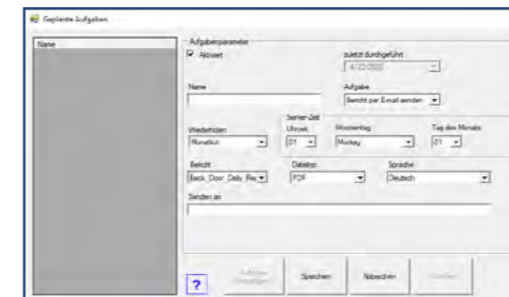


- **Türmenü:** Schneller Weg um einen Befehl zur Tür zu senden, einen Bericht abzurufen oder die dazugehörige Kamera anzusehen

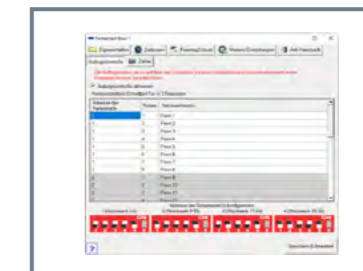


- **Videointegration:** Betrachten von aufgenommenen oder Livevideos von Kameras, die mit Hilfe unserer Partnerlösungen in die PROS CS integriert werden:
  - Milestone
  - NxWitness
  - Digital Watchdog
  - Dahua

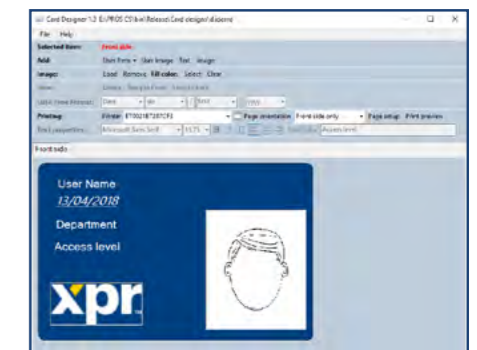
## Mit PROS CS-Volllizenz verfügbare Funktionen



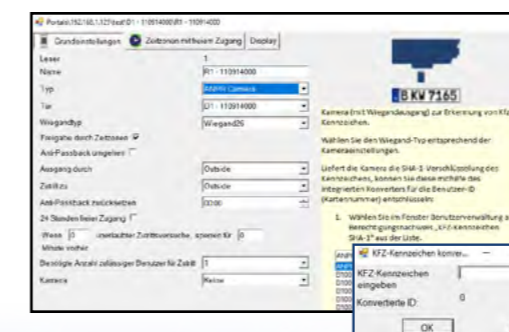
- **Geplante Aufgaben:** Erhalten automatischer Nachrichten mit vorgegebenen Berichten



- **Aufzugskonfiguration:** Erweitern des Controllers mit bis zu 32 Relais für die Aufzugskontrolle oder weitere kundenspezifische Anwendungen



- **Kartendesign:** Designen Sie Ihre eigenen Karten und drucken Sie Benutzerkarten von der Software



- **Kennzeichenerkennung:** Kamerakonfiguration mit Kfz-Kennzeichenerkennung



PROS CS - WEBSERVER (\*)

Der Webserver kann auf demselben PC wie der Server installiert und verwendet werden. Mit PROS CS haben Nutzer die Möglichkeit, Berichte mit ihrem PC oder Tablet über einen Webbrowser zu erstellen ohne die Software installieren zu müssen. Je nach Konfiguration können alle oder nur bestimmte Kartennutzer Berichte ihrer eigenen Zutrittsereignisse und Z&A erstellen.

PROS CS - CLIENT

Der Client kann auf verschiedenen PCs installiert werden, sowohl lokal über den Server als auch über eine Internetverbindung. In der Client-Umgebung können alle Funktionen der PROS Software genutzt werden. Es besteht die Möglichkeit die Client-Zugriffsebenen so zu konfigurieren, dass bestimmte Benutzer, gewisse Funktionen nicht nutzen können.

PROS CS - SERVER

Der Webserver kann mit dem Client Programm auf einem PC installiert werden, der sich über Internet mit der Hardware verbindet. Die Webserver Software ist gratis und Sie benötigen den USB-Schlüsselstick nur, wenn Sie sämtliche Funktionen der Volllizenz nutzen möchten.

(\*) Der Webserver ist nur mit der PROS CS Volllizenz erhältlich



PC mit PROS CS Server, PROS CS Web Report Server und PROS CS Client

— Kommunikation zwischen PROS CS Server und PROS CS Client  
— Kommunikation zwischen PROS CS Server und Zutrittskontroll-Hardware

USB-Schlüsselstick (optional)



Zugriff des PCs auf den Server für die Verwaltung und Kontrolle

LAN/WAN



RS-485 Kommunikation zwischen Pros CS Server und Hardware mit TCP/RS-485 oder USB/RS-485 Konverter



Zutrittskontrolle für 2 Türen

Gemeinsame Funktionen für alle EWS-Controller	EWS Controller
Anzahl der Benutzer:	15.000 Benutzer pro Controller
Zutrittsgruppen:	Unbegrenzt
Türen:	2 Türen oder 1 Tür im APB-Modus pro Controller, unbegrenzt pro System
Gespeicherte Ereignisse:	30.000 Ereignisse pro Controller, unbegrenzt pro System
Schnittstelle:	Programmierbare (bitweise) Wiegand-Schnittstelle (8 bis 128 Bit)
Anzahl der Wiegand-Leser (8 bis 128 Bit):	2 (1 mit APB)
Verteilte Intelligenz:	EWS-Einheiten funktionieren auch dann, wenn die Kommunikation nicht vorhanden ist.
Firmware-Update, Programmierung und Systemverwaltung:	Kostenlose Windows-Software PROS CS, die kostenlose Firmware-Updates enthält
Berichte / Szenarien:	Erstellung von Szenarien, Versammlungsbericht, Feueralarm.
Ein- / Ausgänge:	Konfigurierbare Eingänge, Ausgänge, Türsensoren. Möglichkeit, RFID, Tastaturen oder biometrische Lesegeräte an Lesereingänge anzuschließen.
Stromversorgung:	12 VDC
Zusätzliche Konfiguration:	Anti-Pass-Back, zeitgesteuertes Anti-Pass-Back und Schleusenfunktion.
Interner Speicher:	Mit Zeit- und Datumssicherung durch Lithium CR2032-Batterie.
Tür- und programmierbare Relais:	2 Relais für Türen und 2 freie Relais
Fehlersituation:	Der Ausfall einer EWS-Einheit hat keinen Einfluss auf die anderen Einheiten.

LIFT / AUFZUGSMODUS - MIT RBO408

Die EWS / EWSI-Steuerungen können in den "Lift- / Aufzugsmodus" versetzt werden, um den Zugang zu den Stockwerken zu kontrollieren und die Verwendung des Aufzugs nur durch autorisierte Karteninhaber zuzulassen.

- Eine Input- / Output-Platine RBO408 ermöglicht die Steuerung von 8 Etagen.
- Pro EWS / EWSI-Controller (32 Stockwerke) können maximal 4 RBO408-Karten verwendet werden.



## 2 mögliche Kombinationen mit EWS-Controllern



**Kombination 1**  
2 Türen mit 2 Lesegeräten und 2 Austrittstastern



**Kombination 2**  
1 Tür mit 2 Lesegeräten (In und Out - Anti Pass Back)

## UH-PS3

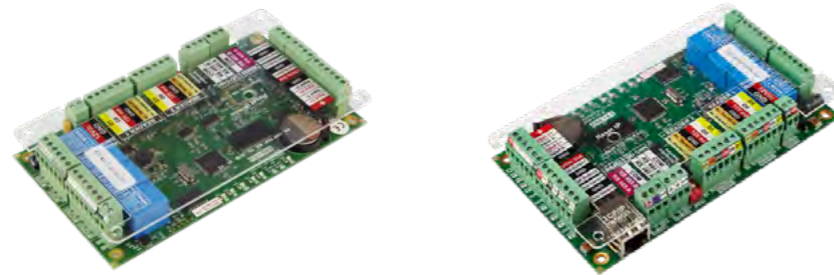
Universelles Metallgehäuse mit integriertem Netzteil

Das UH-PS3 ist ein Metallgehäuse mit integriertem 12VDC 3A-Netzteil für 1 oder 2 EWS oder EWSi und Platz für eine Notstrom-Batterie. Dies bedeutet, dass Sie ein System mit bis zu 4 Türen in einem Gehäuse installieren können.

Da es sich um ein Universalgehäuse handelt, können mehrere Geräte wie Fernrelais, Konverter und Relaisplatinen darin Platz finden. Das Netzteil verfügt über einen Batterieausgang zum Laden der Notbatterie und einen Überspannungsschutz, um Ausfälle zu vermeiden.



## Besonderheiten der einzelnen EWS-Controller



	EWS	EWSi-IP
Kommunikation:	RS-485	Native TCP/IP + RS-485
Status-LEDs	12	14
Controller-Updates:	RS-485-bus	RS-485-Bus oder TCP / IP-Netzwerk
Abmessungen (Platine) mm:	81x151	
Gehäuse:	Anpassbar an UH-PS3 (Universelles Metallgehäuse mit integriertem Netzteil)	

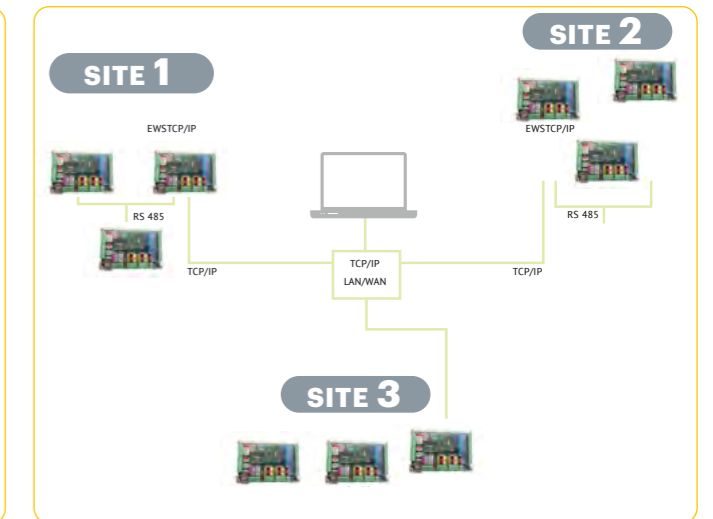
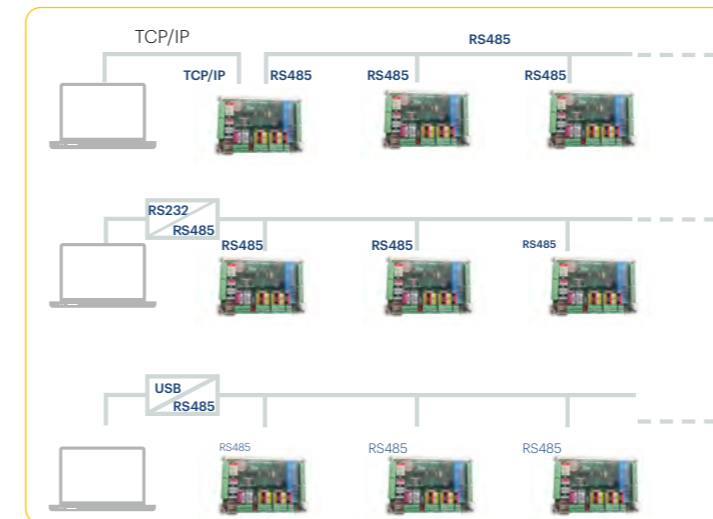


	EWS-DR	EWSi-IP-DR
Kommunikation:	RS-485	Native TCP/IP + RS-485
Status-LEDs	12	14
Controller-Updates:	RS-485-bus	RS-485-Bus oder TCP / IP-Netzwerk
Abmessungen Leiterplatte DIN-Schiene (mm):	157x87	
Gehäuse:	Abmessungen Platine DIN-Schiene (mm): 157x87	

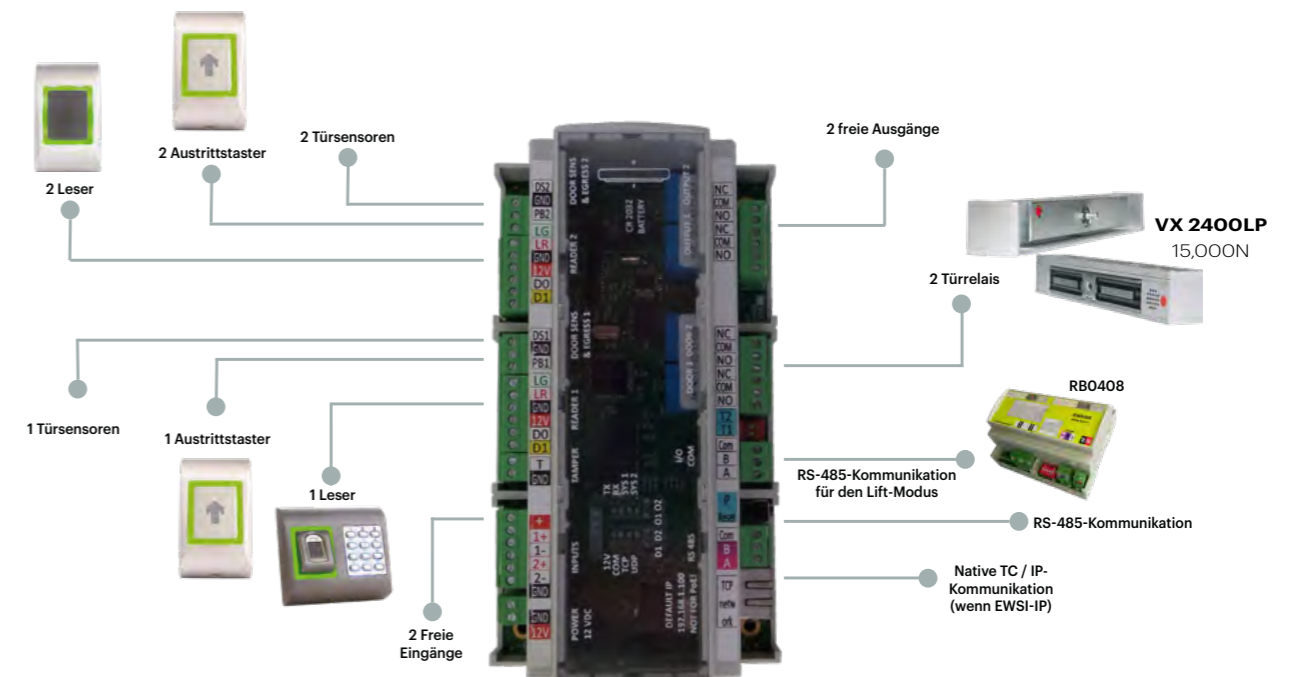
## Systemarchitektur für alle EWS-Controller

Kombination von TCP / IP und RS-485 in einem System für maximale Flexibilität (unbegrenzte Anzahl von Controllern innerhalb des Systems, bis zu 31 Controller in einer RS-485-Leitung - maximale Entfernung 1 km).

Verteilen Sie die Controller über das TCP / IP-Netzwerk bis zu 100 Meter vom Switch / Router entfernt ist.



## Input- / Output Diagramm



**DIN-Produktreihe**

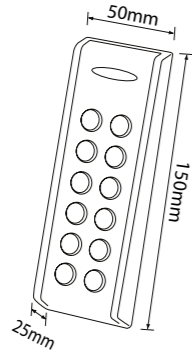
Um alles über dieses Sortiment zu erfahren, können Sie unseren "DIN-Sortimentskatalog" besuchen, in dem Sie vollständige Informationen zu deren Produkten und deren Funktionen finden.



**INOX-Produktreihe**



- 25°C / +70°C
- 0% → 95%
- 9-14 VDC
- IP 65



**INOX-C**

Schmale Tastatur in einem vandalismussicheren Gehäuse

Der INOX-C ist ein Tastaturleser in einem schlanken, schmalen Gehäuse aus Aluminiumlegierung. Er wurde für Anwendungen mit hohen Sicherheitsanforderungen unter ungünstigen Umweltbedingungen entwickelt und ist staub- und wasserdicht. Dieses elegante Modell funktioniert mit einem Host und die Protokolle (CODIX, DATA / CLOCK oder WIEGAND) werden direkt über die Tastatur eingestellt.

Ref: INOX-C

**LCS-Produktreihe**

- 20°C / +50°C
- 0%/5% → 95%
- 9-14 VDC
- IP 65

- > Multiprotokollleser mit hintergrundbeleuchteter Tastatur, der mit einem Host verbunden werden muss.
- > Die Einstellungen – 26, 30, 34 oder 40 Bit Wiegand – werden direkt über die Tastatur vorgenommen.
- > Erhältlich in verschiedenen Farben, für Auf- und Unterputz.
- > Robust und intelligent: Beständig gegen Regen, UVA-Strahlen und Staub. Geeignet für den Innen- und Außenbereich.
- > Als Tastaturleser und Tastatur + RFID-Technologie verfügbar.
- > Aufputzgehäuse aus Aluminiumdruckguss oder ABS, sowie Edelstahlgehäuse für die Unterputzmontage erhältlich.

WÄHLEN SIE UND PASSEN SIE DEN LESER AN IHRE EIGENEN BEDÜRFNISSE AN



1		2			
ELEKTRONIK		Tastaturleser		Tastaturleser + RFID	
LCS2-TM Metalltastatur		LCS2-TP Kunststofftastatur		43B	102A
LCSP-EM-TM 125 kHz RFID Metalltastatur		LCSP-EM-TP 125 kHz RFID Kunststofftastatur		43B	73C
LCSP-MF-TM* RFID MIFARE Metalltastatur		LCSP-MF-TP* RFID MIFARE Kunststofftastatur		72C	62A
				103A	

**FERTIGES PRODUKT**



\* Die LCSP-MF-Elektronik kann nur mit dem 43B-Gehäuse verwendet werden.





Ein Teil dieses Sortiments besteht aus **biometrischen** Lesern. Alle unsere biometrischen Leser verfügen über fortschrittliche kapazitive Sensoren, die hohe Sicherheit und ein sehr einfach zu bedienendes System bieten. Wir bieten zwei biometrische Lösungen an: mit kapazitivem Zeilensensor (B100-Linie) und kapazitiven Berührungssensor (BIO-Linie).



B100



B100PAD-M



B100PROX



BIO



BIOPAD-M



BIOPROX

Leser	Produktbezeichnung / Gehäuse *		Technologien	Speicherkapazität**	Abmessungen (LxHxB)
<b>B100</b>	B100S	B100BK	Biometrie (Wischen)	100 Fingerabdrücke	51 x 92 x 25 mm (B100S) 51 x 92 x 27 mm (B100BK)
<b>B100PAD-M</b>	B100PADS-M	B100PADBK-M	Biometrie (Wischen) + Tastatur	100 Fingerabdrücke	100 x 94 x 30 mm
<b>B100PROX-EH</b>	B100PROXS-EH	B100PROXBK-EH	Biometrie (Wischen) + EM/HID 125 kHz RFID	100 Fingerabdrücke	100 x 94 x 30 mm
<b>B100PROX-MF</b>	B100PROXS-MF	B100PROXBK-MF	Biometrie (Wischen) + MIFARE 13.56 MHz RFID	100 Fingerabdrücke	100 x 94 x 30 mm
<b>BIOC3</b>	BIOC3S	BIOC3BK	Biometrie (Berührung)	9,500 Fingerabdrücke	51 x 92 x 25 mm
<b>BIOPAD-M</b>	BIOPADS-M	BIOPADBK-M	Biometrie (Berührung) + Keypad	9,500 Fingerabdrücke	100 x 94 x 30 mm
<b>BIOPROX-EH</b>	BIOPROXS-EH	BIOPROXBK-EH	Biometrie (Berührung) + EM/HID 125 kHz RFID	9,500 Fingerabdrücke	100 x 94 x 30 mm
<b>BIOPROX-MF</b>	BIOPROXS-MF	BIOPROXBK-MF	Biometrie (Berührung) + MIFARE 13.56 MHz RFID	9,500 Fingerabdrücke	100 x 94 x 30 mm

\* 'S'-Bezeichnung, wenn es sich um ein silbernes Gehäuse (Aluminium) handelt, und 'BK', wenn es sich um ein schwarzes Gehäuse (ABS) handelt.

\*\* Unbegrenzte Anzahl RFID- / Tastaturcodes für die Leser, die auch mit diesen Technologien arbeiten.

Die Geräte der MINI-Serie haben etwas gemeinsam: **Das gleiche stilvolle und elegante Design**, das eine Kombination der Leser untereinander ermöglicht und sich perfekt in Ihrer Umgebung integriert.

Es ist das größte Sortiment der XPR-Gruppe, das zahlreiche Geräte mit unterschiedlichen Technologien und Funktionen anbietet. Bei Verwendung der RFID- und / oder Tastaturtechnologie können unbegrenzt viele Codes verwendet werden.

Leser	Produktbezeichnung / Gehäuse *		Technologien	Abmessungen (LxHxB)
<b>MTPAD-M</b>	MTPADS-M	MTPADBK-M	Tastatur	51 x 92 x 25 mm
<b>MTPX-EH</b>	MTPXS-EH	MTPXBK-EH	EM/HID 125 kHz RFID	51 x 92 x 25 mm
<b>MTPX-MF</b>	BIOC3S	BIOC3BK	MIFARE 13.56 MHz RFID	51 x 92 x 25 mm
<b>PADPROX-EH</b>	PADPROXS-EH	PADPROXBK-EH	EM/HID 125 kHz RFID	100 x 94 x 30 mm
<b>PADPROX-MF</b>	PADPROXS-MF	PADPROXBK-MF	MIFARE 13.56 MHz RFID	100 x 94 x 30 mm

\* 'S'-Bezeichnung, wenn es sich um ein silbernes Gehäuse (Aluminium) handelt, und 'BK', wenn es sich um ein schwarzes Gehäuse (ABS) handelt.



MTPAD-M



MTPX-EH  
MTPX-MF



PADPROX-EH  
PADPROX-MF





## FUNK-Produktreihe



### TX-Sender

868 MHz Sender

Die TX-Familie verfügt über eine hohe Signalreichweite von bis zu 100 Metern auf dem offenen Feld. Die Fernbedienungen bieten maximalen Komfort und Zuverlässigkeit dank APS (Approaching System) und sicherem Wechselcode. Zwei Möglichkeiten: 2-Kanal-Sender (TX2W; 55 x 30 x 10 mm) und 4-Kanal-Sender (TX4W; 62 x 33 x 11 mm).

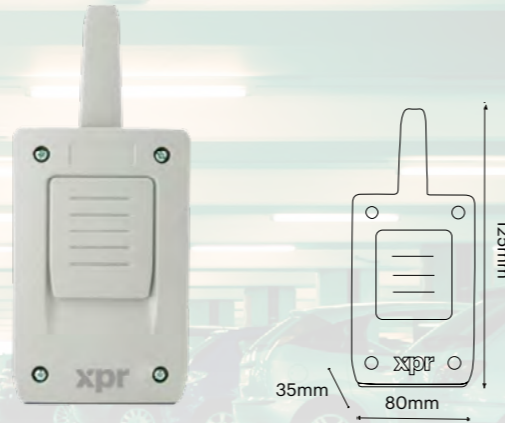
Ref: TX2W / TX4W

### RX4W

Funkempfänger

Dieser Funkempfänger hat eine Multiprotokoll-Schnittstelle und 4 Wiegandausgänge für die Verbindung mit unserem EWS Controller. Zusammen mit einem der Sender der TX 868 MHz-Familie, ist er die perfekte Funklösung um auf Distanz die Zutrittskontrolle Ihres Parkplatzes, Garagentors, etc zu öffnen, sobald Sie sich Ihrem Anwesen nähern.

Ref: RX4W



## VKP-Produktreihe

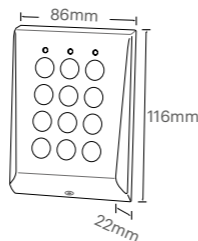
### VKP

Vandalensichere Tastatur

Diese kompakte Tastatur aus gegossenem Aluminium wurde für Anwendungen mit hohen Sicherheitsanforderungen unter ungünstigen Umweltbedingungen entwickelt. Programmierbare Wiegand-Protokolle und kompatibel mit den meisten Standard-Zutrittskontrollsystemen.

Ref: VKP

- 15°C / +50°C
- 0% → 95%
- 9-12 VDC
- 0.5 m
- IP 65



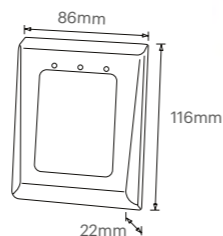
### VPROX2-M

Vandalensicherer EM-RFID-Leser

Der kompakte, vandalensichere VPROX2-M Leser wurde für Anwendungen mit hohen Sicherheitsanforderungen unter ungünstigen Umweltbedingungen entwickelt. Programmierbare Wiegand-Protokolle und kompatibel mit den meisten Standard-Zutrittskontrollsystemen.

Ref: VPROX2-M

- bis zu 10 cm
- 20°C / +50°C
- 0% → 95%
- 8-12 VDC
- 0.5 m
- IP 65



## MINI-EH / MINI-MF-Produktreihe

### MINI-EH / MINI - MF

Sparsamer Multiprotokoll-RFID-Leser

Es sind zwei verschiedene Modelle des Multiprotokoll-RFID-Lesers aus schwarzem ABS erhältlich:

**MINI-EH:** RFID-Lesegerät mit EM / HID 125 kHz Technologie. Wiegand 26, 32, 34, 35, 37, 40 bits.

**MINI-MF:** RFID-Lesegerät mit MIFARE 13,56 MHz Technologie Wiegand 26, 34 (34 Bit auf Anfrage).

Ref: MINI-EH / MINI-MF

- bis zu 6 cm
- 15°C / +50°C
- 0% → 95%
- 9-12 VDC
- 0.5 m
- IP 65



## Leser - Zubehör

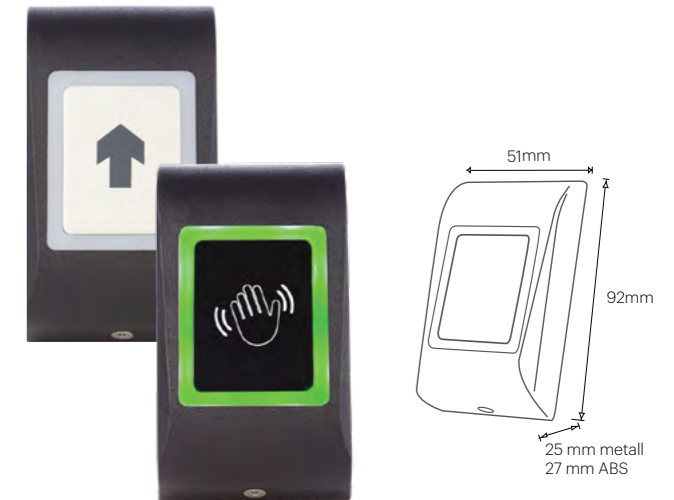
### MTT und MTT-IR

Berührungsloser Austrittstaster

**MTT:** Der MTT Austrittstaster gehört zur MINI Produktreihe. Er ist ein elektronisches, nicht mechanisches und ergonomisch geformtes Zutrittskontrollgerät und kann entweder als unabhängiger manuell gesteuerter Austrittstaster fungieren oder alternativ an einen Controller angeschlossen werden, um den Zutritt von einem sicheren Bereich aus zu erleichtern.

**MTT-IR:** Der MTT-IR-Austrittstaster bzw. Schalter mit Infrarot-Technologie ermöglicht die kontaktlose Aktivierung des Relais per Handbewegung. Der Taster reduziert Situationen, in denen ein Benutzer physisch mit dem Gerät in Berührung kommen muss, und trägt so dazu bei, die Verbreitung von Keimen auf Oberflächen zu verhindern und die Gesundheit der Menschen zu schützen.

Ref. für MTT: MTTs-ARROW / MTTBK-ARROW / MTTs-EXIT / MTTBK-EXIT  
Ref. für MTT-IR: MTTs-IR / MTTBK-IR

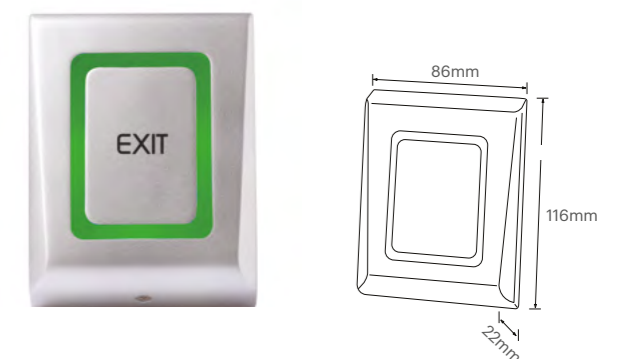


### TBS

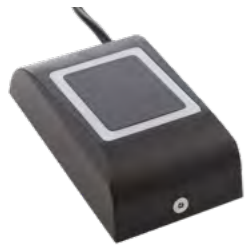
Berührungsloser Austrittstaster

Edelstahl mit harzvergossener Elektronik. Der Taster ist vandalensicher und beständig gegen Regen, UVA-Strahlen und Staub. Ideal geeignet für viele Anwendungen, z.B. Austrittstaster, Lichtschalter, Aufzugsknopf oder Industriepaneele.

Ref: TBS

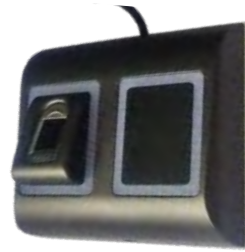


## Schreibtisch-Leser



PROX-USB

USB-Schreibtisch-RFID-Lesegerät für einfache Kartenregistrierung.



BIOPROX-USB

USB Schreibtisch TOUCH Fingerabdruck- und RFID-Lesegerät, für eine einfache Registrierung von Finger drücken und Karten.



B100PROX-USB

USB-Schreibtisch-SWIPE-Fingerabdruck- und RFID-Lesegerät, für eine einfache Registrierung von Fingerabdrücken und Karten.



### 13,56 MHz Anhänger und Karten

Anhänger & Karten

13,56-MHz-Karten (1 KB & 4 KB). Verfügbare Formate: NISO- und ISO-Karten (bedruckbar) und Anhänger aus ABS. Anhängenfarben: grau, schwarz, blau, rot oder grün.

Ref: PBX-1E-MS 50/PBX-2-MS50/PBX-2C-MS50/PBX-2-MS70



### 125-kHz-Anhänger und -Karten

Anhänger & Karten

125-kHz-RFID-Karten (EM4100 & 4200). Verfügbare Formate: NISO- und ISO-Karten (bedruckbar) und Anhänger aus Leder oder ABS.

Ref: PBX-1E/PBX-1C/PBX-2/PBX-2C

## MT-LCD

Bildschirmanzeige für Zeiterfassung

Das MT-LCD-Display im gleichen Design wie die XPR MINI-Leser bietet unterschiedliche Informationen für die Zeit- und Anwesenheitsanwendung. Es kann in Kombination mit unseren Online-Lesegeräten und Online-EWS-Controllern verwendet werden. Erhältlich in Schwarz (ABS) und Silber (Aluminiumgehäuse).

Ref: MTS-LCD/MTBK-LCD

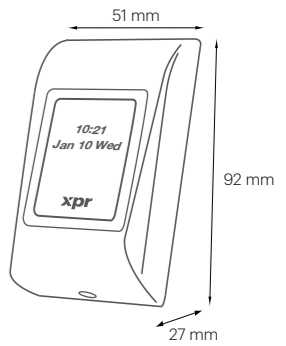


Die Zähleranzeige ist perfekt für Firmen oder Hotels, die z.B. die Anzahl der verfügbaren Parkplätze oder der Nutzer, die sich in einem bestimmten Bereich aufhalten, kennen möchten. Der Zähler ermöglicht somit eine Warnfunktion zur Kontrolle und Begrenzung der Anzahl der anwesenden Personen.



Das Display kann zur Anzeige von Zeit- und Anwesenheits-Codes wie Schichtbeginn / -ende, Pausen, Privaturlaub und vielem mehr verwendet werden, die zum Zeitpunkt der Benutzeridentifikation angezeigt werden können.

- 20°C / +50°C
- 0% → 95%
- 12 VDC
- 0,5 m
- IP 65



## Module

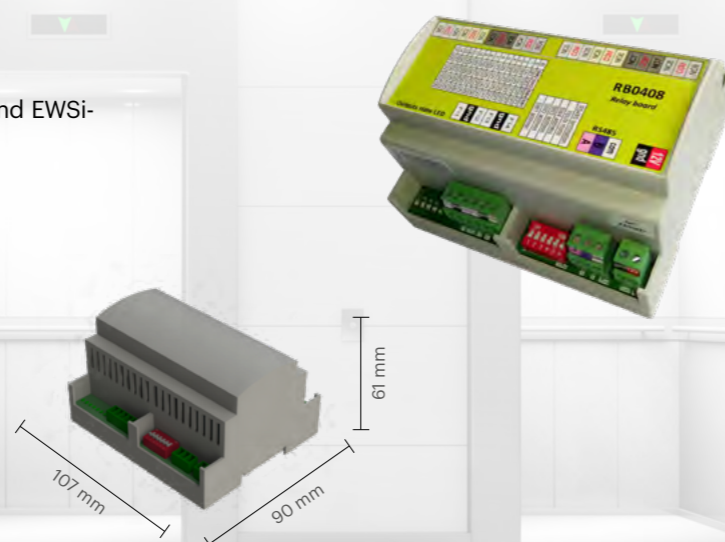
### RBO408

Input / Output Relaisplatine

Input / Output Relaisplatine für EWS, EWS-DR-, EWSi und EWSi-DR-Controller als Ergänzung für Aufzug Anwendungen.

- max. 4 Relaiskarten pro Controller (32 Stockwerke)
- Unbegrenzte Controller im Liftmodus pro Standort
- 4 digitale Eingänge (0 V / 3,3 V)
- 8 Relaisausgänge (2 A / 150 VAC)
- RS-485-Kommunikation
- Verwaltung der Stockwerke in den Zutrittsebenen

Ref: RBO408



## Design und Anpassung

Für XPR ist es nicht nur wichtig, die besten Technologien anzubieten, sondern auch Lösungen in einem anspruchsvollen Design und / oder mit Individualisierungen, die sicherstellen, dass diese Geräte jedes Dekor oder Gebäudedesign ergänzen.

Für die MINI Produktreihe und das MT-LCD Display sind standardmäßig die Farben silber und schwarz verfügbar. Auf Anfrage sind jedoch auch andere Farben wie dunkelgrau, grün, blau, rot und weiß erhältlich.



### Symbollegende

- EM
- Mifare
- Klemmleiste
- Verdrahtung
- Stromspannung
- Betriebstemperatur
- Betriebsfeuchtigkeit
- IP-Schutz
- USB

# ONLine



Besuchen Sie unsere neue Webseite [www.xprgroup.com](http://www.xprgroup.com)

Hier finden Sie weitere Informationen zu unseren Produkten.

Ref: CATALOG\_ONLINE\_DE\_v2

**xpr**