

ACS PRO CONTROLLER

Zutrittskontrolllösung

Der Honeywell ACS PRO-Controller bietet intelligente, flexible und skalierbare Zutrittskontrolllösungen für 2 bis 16 Türen.

Mit dem ACS PRO können Benutzer ihr System in Verbindung mit der zugeordneten Zutrittskontrollsoftware IQ-MultiAccess sicher verwalten. Das benutzerfreundliche Design und alle verfügbaren Schnittstellen ermöglichen eine einfache Installation sowie einfache Bedienung und Wartung.

Der ACS PRO-Controller bietet Ihnen alle Vorteile der herkömmlichen Zutrittskontrolle, z. B. hilft er Ihnen, Türen zu sichern oder den Mitarbeiterzugang und Standorte aus der Ferne zu verwalten. Über IQ-MultiAccess können Sie außerdem problemlos Berichte abrufen, um Vorschriften/Anforderungen zu erfüllen. Die Kompatibilität des ACS PRO mit den RS-485-E/A-Geräten und der Türsteuerung gewährleistet wirtschaftliche Installationen und reduziert Schulungs- und Wartungskosten.

Durch das Lizenzkonzept ist die funktionale Erweiterung des Basissystems bei sich ändernden Anforderungen auch in bestehenden Räumlichkeiten ohne Austausch der Hardware möglich. Das modulare Produktprogramm bestehend aus kompletten Baugruppen, Controllern und Gehäusen mit Netzteilen, ermöglicht eine kostengünstige Anpassung der Baugruppen an die Gegebenheiten vor Ort.



ACS PRO lässt sich leicht an vorhandene IT-Infrastrukturen und Methoden anpassen und senkt so die Installations- und Supportkosten. Wenn Ihr System wächst, wächst ACS PRO mit Ihnen.

MERKMALE UND VORTEILE



VERBESSERTER PRODUKTIVITÄT

Mit IQ-MultiAccess wird die Multi-Site-Zugriffsverwaltung für globale Anmeldeinformationen, einschließlich der Besucherverwaltung, ganz einfach.

Die standortübergreifende Visualisierung des Alarmmanagements und der Verwaltung von Ereignisabläufen sowie die Integration von Einbruch-, Video-, Brand- und Gebäudeautomationssystemen wird mit WINMAG zum Kinderspiel und erfüllt ihre Vorschriften/Anforderungen.

Für die Bedürfnisse von Kunden im Bereich kritischer Infrastrukturen ist eine VdS-konforme 4-Türen-Lösung verfügbar.



SCHNELLERE INSTALLATION

RJ45 Click & Done und Push-in-Anschluss für Türen und Leser reduzieren Installationszeit und Verkabelungskosten.

Eingebauter Brandmeldeeingang für Türsteuerungsüberbrückung erfordert keine zusätzlichen Relais und ermöglicht einfache Fluchtwege und den Zugang von Ersthelfern.

Standardmäßig bereit für sichere Modulbus-Leser, einfach umrüstbar, um Clock/Data-Leser nachzurüsten.



NIEDRIGERE BETRIEBSKOSTEN

Konzipiert für die Skalierung mit Ihrem Unternehmen, von einem Standort bis hin zu mehreren Standorten, ohne Hardware auszutauschen.

Die Eine-Hardware-Strategie ermöglicht die Lagerung eines einzigen Gerätetyps und einen geringen Wartungsbestand, wobei die Anforderungen der Endkunden durch lizenzierte Funktionen erfüllt werden.

Kompatibel mit vorhandenen ACS-8-Bus-Modulen und ACS-2-Installationen für einfachen Austausch und Erweiterung.



MEHR SICHERHEIT

256-Bit-AES- und TLS-1.2-verschlüsselte Kommunikation zwischen Panel und Hosts.

Card-to-Host-Sicherheit gewährleistet sichere Installationen an mehreren Standorten mit MIFARE DESFire-Datenträger.

Die Funktion des Sicherheitszertifikats gewährleistet sichere und vertrauenswürdige Verbindungen zum Panel.

Verschlüsselte bidirektionale Leser-zu-Panel-Kommunikation (Modulbus).

Ermöglicht die Integration von Bildvergleich, Kennzeichenerkennung oder Einzelzugangsanlagen.



FLEXIBLE LÖSUNG

Lizenzen ermöglichen die vollständige Skalierbarkeit von Türen, Funktionen und Erweiterungen, ohne dass Hardware ausgetauscht werden muss.

Mit Modulbus-Lesern können bis zu 8 Türen am Controller verwaltet werden.

Mithilfe des RS-485-Busses können Leser und BUS-Module den Controller auf bis zu 16 Türen erweitern (4+ Controller lizenziert).

Umfangreiche Makrosteuerungen ermöglichen flexible Trigger und Verfahren.

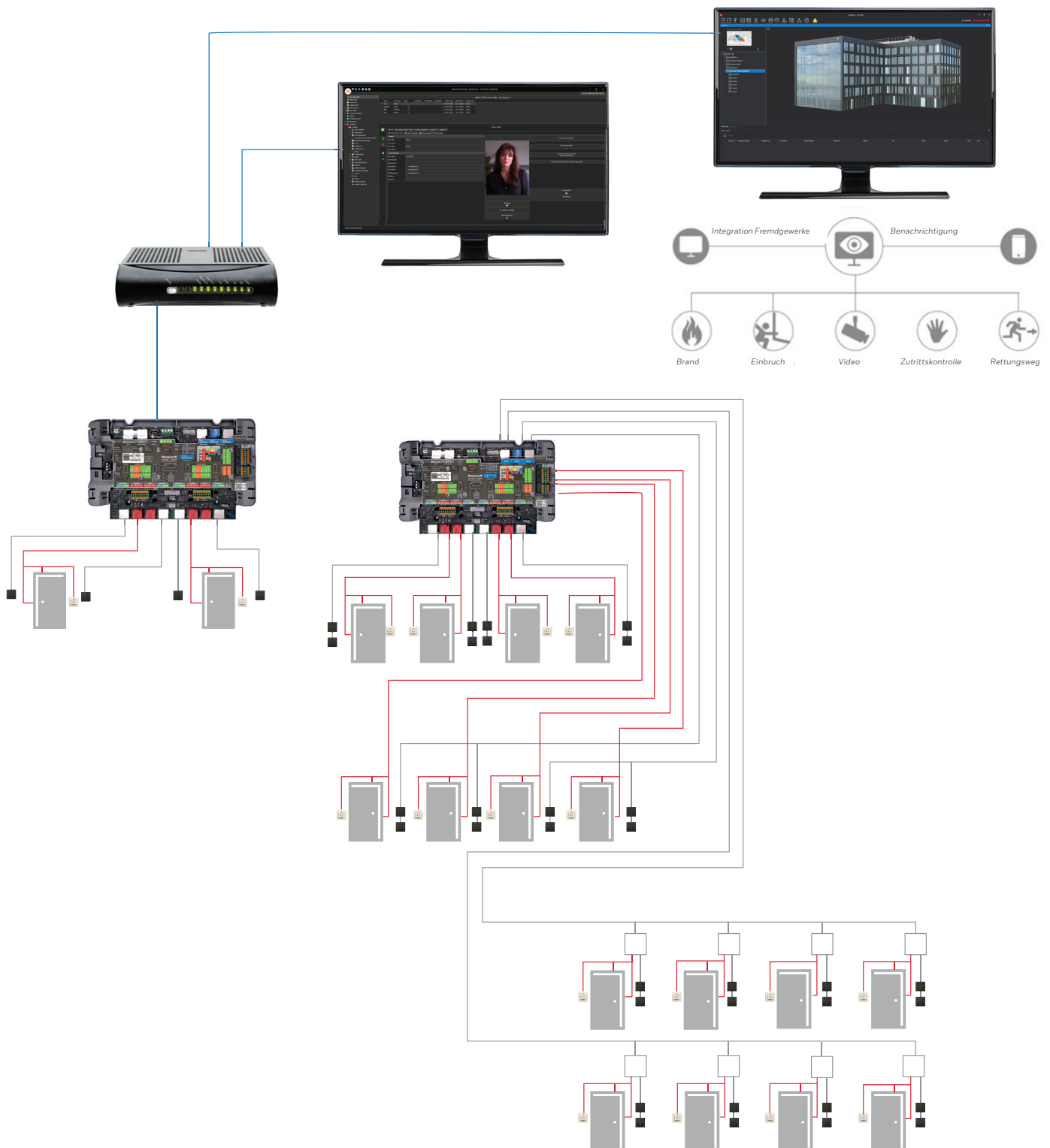
Unterstützung von proX, MIFARE Classic, MIFARE DESFire, LEGIC prime, LEGIC Advant Datenträger.

Honeywell

ACS PRO - ZUTRITTSCONTROLLER

SYSTEMÜBERSICHT

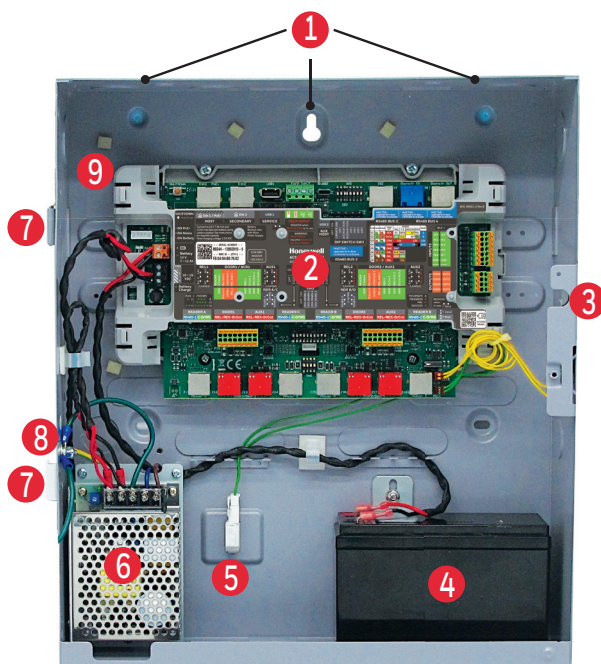
ACS PRO ist der Hardware-Controller der Zutrittskontrollinstallation. Die angeschlossenen Leser, Türperipheriegeräte und Bus-Module steuern und überwachen bis zu 16 Türen. IQ-MultiAccess und die WINMAG-Software sind nahtlos integriert und bieten dem Endbenutzer maximale Kontrolle und Visualisierung sowie eine weitere Integration von anderen Sicherheits- und Gebäudedisziplinen. Ein ACS PRO-Controller wird im ACS-4 Setup-Tool initialisiert und in IQ-NetEdit konfiguriert.



ACS PRO - ZUTRITTSCONTROLLER

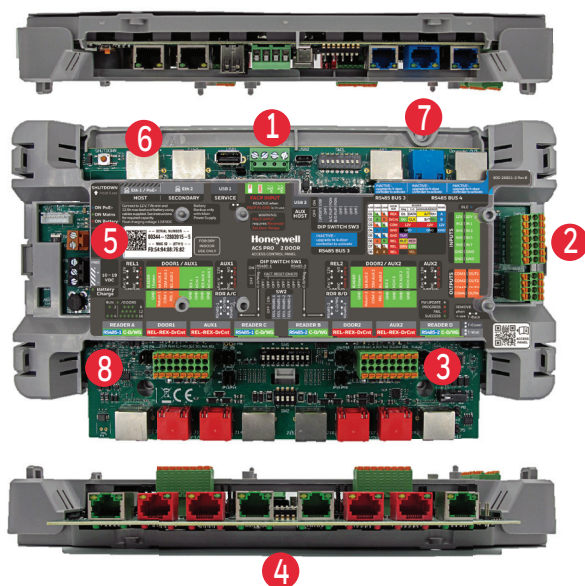
GEHÄUSEOPTIONEN

Standard-Metallgehäuse



- 1 Mehrere Ausbruchslöcher oben, seitlich und unten
- 2 All-in-Smart-Controller (ACS4C3-2)
- 3 Deckel-Sabotage
- 4 12-V-Batterie-Backup
- 5 Abreiss-Sabotage
- 6 13,8 V/45 W Primärstromversorgung
- 7 Deckelentfernung für einfache Wandmontage und Verkabelung
- 8 Erdungspunkt
- 9 Mehrere Befestigungspunkte

Zugriffskontrollpanel



- 1 Brandmelde-Eingang
- 2 Acht Eingänge/vier potentialfreie Kontakte zur Türsteuerung von vier weiteren Türen oder externen Geräten
- 3 Tür-/Aux-Push-In-Anschlüsse für Standard-Türverkabelung
- 4 RJ45 Leser/Tür Buchsen für Modulbus (Standard) oder Clock/Data-Leser
- 5 Seriennummer für Lizenz-Upgrade
- 6 Vor Ort gehostet mit IQ-MultiAccess
- 7 RJ45 Externe Busse. Erhältlich als 4-türige ACS-4- und 4-türige und höhere ACS PRO-Controller Wird in der zweitürigen ACS PRO-Variante nicht unterstützt
- 8 Die RUN-LED (Betrieb) zeigt die aktive Lizenz für die Anzahl der Türen an

Vds-konformes Metallgehäuse



- 1 Metallgehäuse mit 13,8 V/45 W Netzteil
- 2 VdS-konforme akustische und optische Anzeigen und Summer-Aus-Taste

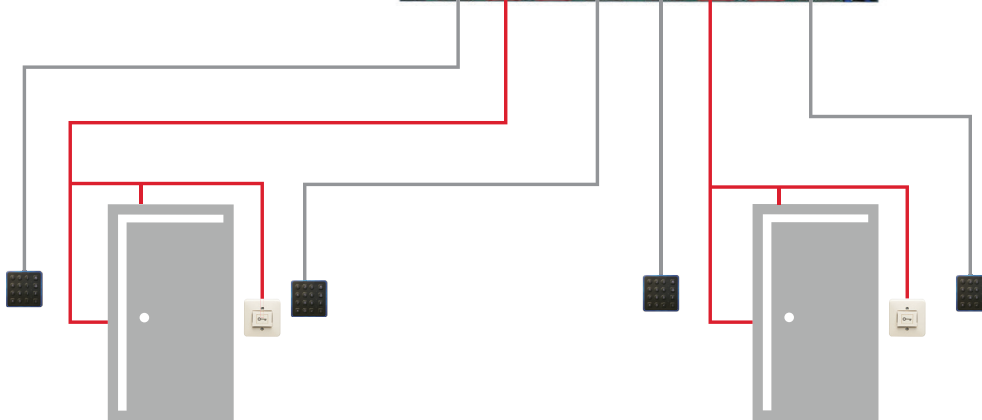
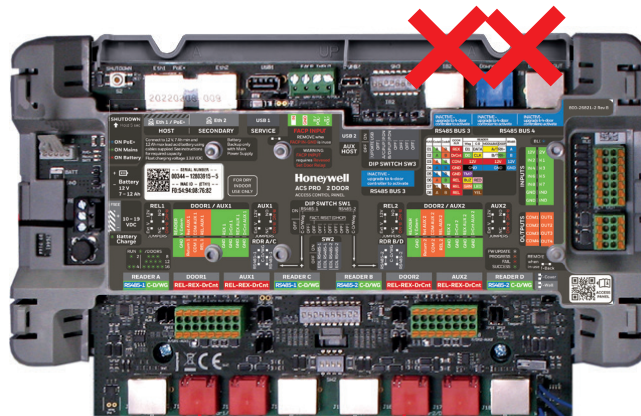
ACS PRO - ZUTRITTSCONTROLLER

BEISPIEL FÜR EINE PROJEKTPLANUNG

Zwei Türen



ACS PRO



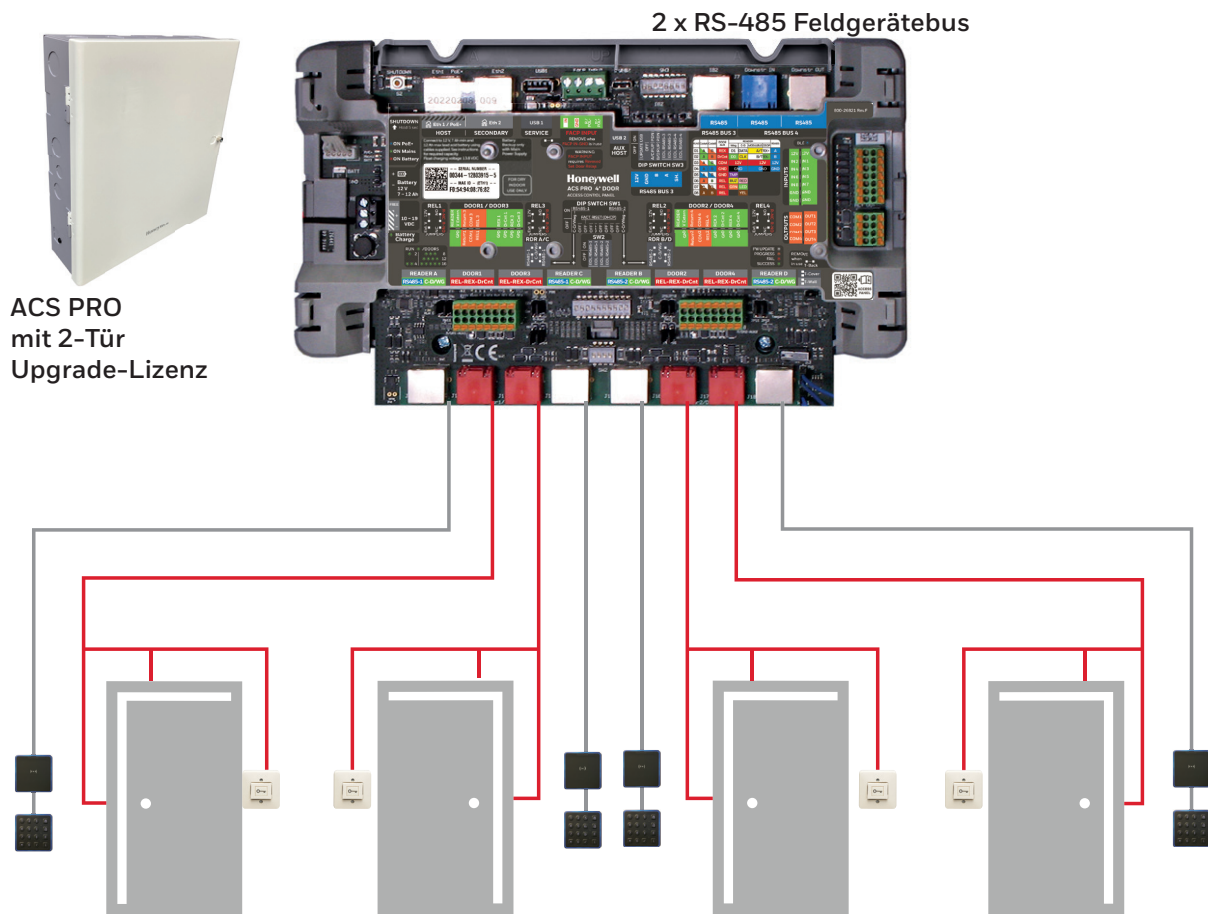
ACS3002E-MPS

- 2 Türen pro Controller
- Modulbus oder Clock/Data-Leser
- Externe RS-485-Busse deaktiviert
- Metallgehäuse mit Netzteil
- ACS-LIC2D-Lizenz zum Upgrade auf ein vollwertiges ACS PRO 4-Tür-Controller

ACS PRO - ZUTRITTSCONTROLLER

BEISPIEL FÜR EINE PROJEKTPLANUNG

Vier Türen



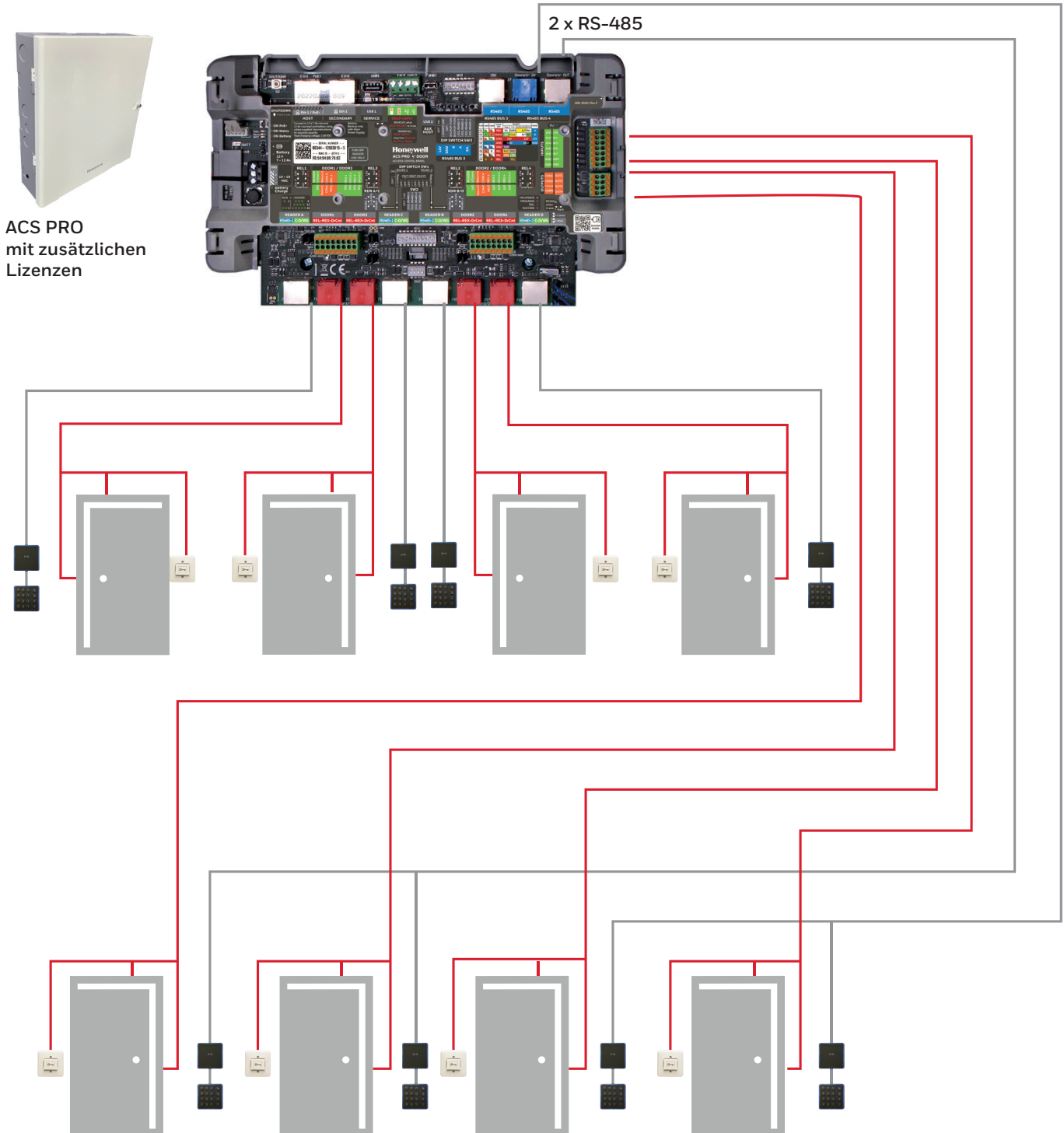
ACS3002E-MPS mit ACS-LIC2D 2-Tür-Upgrade-Lizenz

- 4 Türen pro Controller
- Mehrere Modulbus-Leser oder ein einzelner Clock/Data-Leser pro Leser-Port
- Erweiterungen mit Feldgeräten zur externen Ein-/Ausgangsteuerung möglich
- Metallgehäuse mit PSU

ACS PRO - ZUTRITTSCONTROLLER

BEISPIEL FÜR EINE PROJEKTPLANUNG

Acht Türen



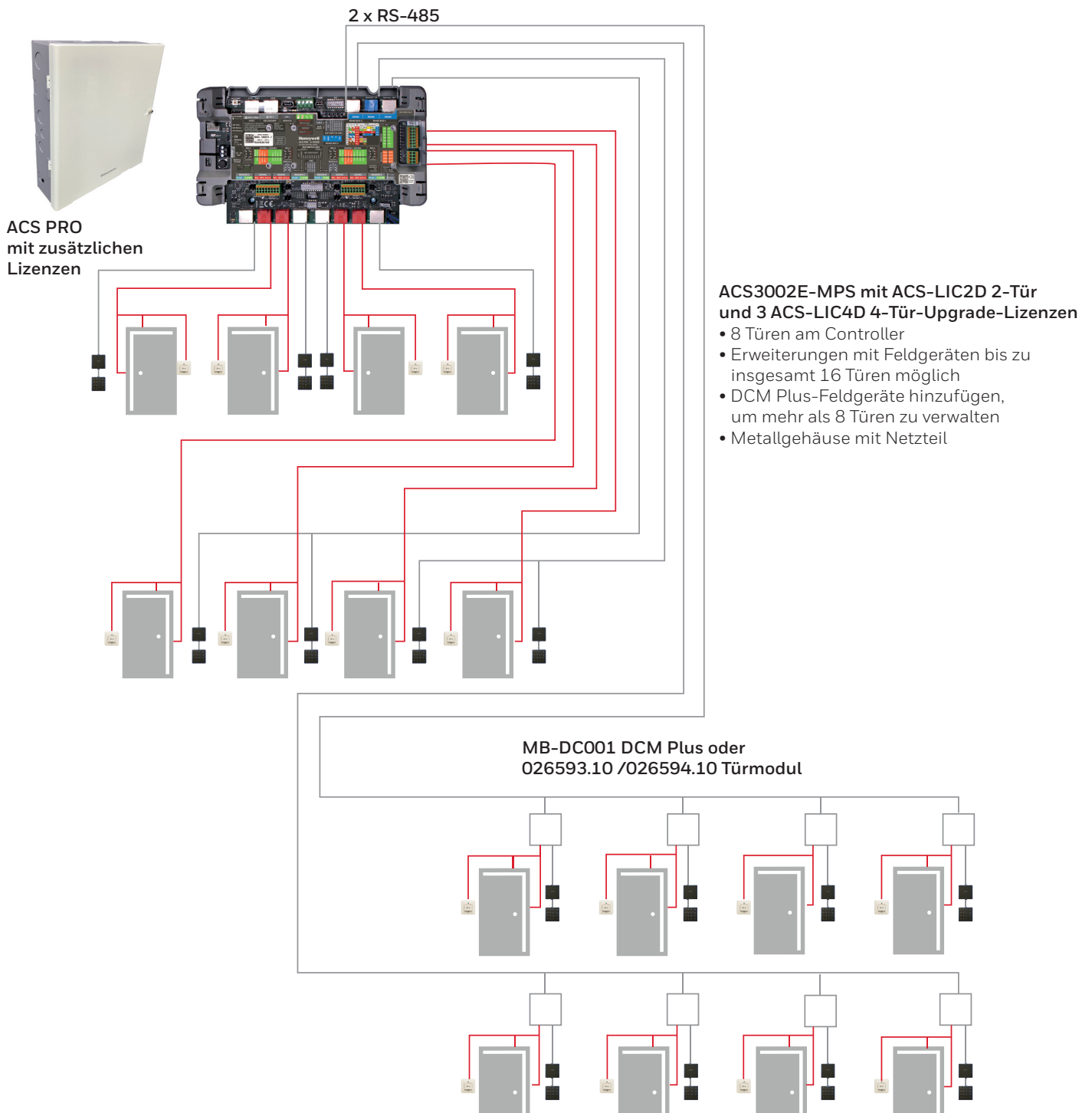
ACS3002E-MPS mit ACS-LIC2D 2-Tür- und ACS-LIC4D 4-Tür-Upgrade-Lizenzen

- 8 Türen werden vom Controller gesteuert
- Erweiterungen mit Feldgeräten statt On-Board-Anschlüssen möglich
- Metallgehäuse mit Netzteil

ACS PRO - ZUTRITTSCONTROLLER

BEISPIEL FÜR EINE PROJEKTPLANUNG

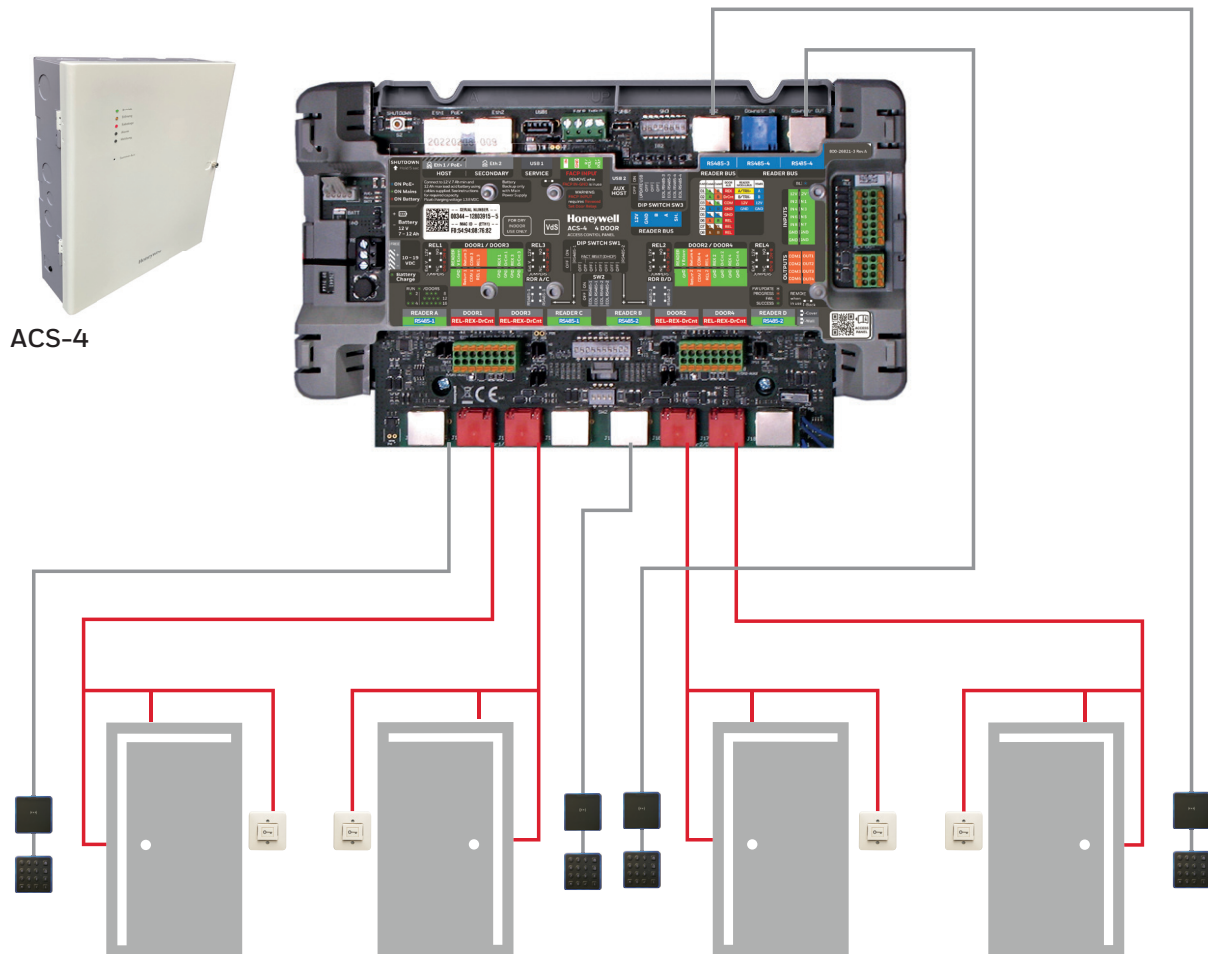
16 Türen



ACS PRO - ZUTRITTSCONTROLLER

BEISPIEL FÜR EINE PROJEKTPLANUNG

Vier Türen (VdS)



ACS3004V-MPS

- Bis zu 4 Türen pro Controller
- Entwickelt für den Einsatz mit Modulbus-Lesern mit MIFARE DESFire-Technologie
- Keine Erweiterungen möglich
Keine Upgrade-Lizenzen möglich
- Metallgehäuse mit Netzteil, LEDs und Summer
- VdS Z123001



ACS PRO - ZUTRITTSCONTROLLER

TABELLE 1. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

	Spezifikationen	ACS PRO 2- bis 16-türige Lösung: ACS4C3-2, ACS3002E-MPS	ACS-4 VdS 4-türige Lösung: ACS4C3, ACS3004V-MPS
Kommunikation	Integrierte Kommunikationsoptionen	Fast Ethernet, USB (nur Service)	Fast Ethernet, 2 RS-485-Busse, USB (nur Service)
	Konnektivität von Bus-Modulen über Modulbus	Nicht verfügbar im ACS PRO 2-Tür Basismodell. Nach dem Lizenz-ACS-LIC2D-Upgrade: Zwei RS-485-Busse zum Anschluss von ACS-8-Feldgeräten über das Standard-Modulbus-Protokoll ⁽³⁾ , wie zum Beispiel: - Eingangsmodul, RS-485 (026590) - Ausgangsmodul, RS-485 (026591) - Ein-/Ausgangsmodul, RS-485 (026592) - Türmodul, 12 V DC, RS-485 (026593.10) - Türmodul, 230 V AC, RS-485 (026594.10) - Tür-Controller-Modul DCM Plus (MB-DC001) ⁽¹⁾	Zwei RS-485-Busse zum Anschluss Modulbus-Leser für Tür 3 und Tür 4 separat
Leser/Türen	Tür-/Leserkapazität	ACS PRO: 2 Türen – 4 Leser im RS-485-Modulbus ⁽²⁾ und Clock/Data-Modus	ACS4C3 und ACS3004V-MPS: 4 Türen – 8 Leser im RS-485 Modulbus Modus ⁽²⁾ , VdS-konform
	Türerweiterbarkeit über Lizenzen	Verwenden Sie die ACS-LIC2D-Lizenz, um ACS PRO auf einen 4-Tür-Controller zu erweitern Verwenden Sie die ACS-LIC4D-Lizenz, um die Erweiterung um jeweils 4 Türen auf bis zu 16 Türen zu erweitern ⁽³⁾	Nein
	Standard-Leser-Kompatibilität	Standardmäßig Modulbus-Leser, wählbar für Clock/Data-Leser pro 2 Leser-Ports Unterstützung von proX, MIFARE Classic, MIFARE DESFire, LEGIC prime, LEGIC advant	Gemäß VdS-Konformität Modulbus-Leser, die verschlüsselte MIFARE DESFire-Datenträger unterstützen
Ausgänge	Anzahl der Türausgänge	4 Wechselkontakte (über Jumper wählbar NO oder NC) – pro Türausgang mit 3 A bei 30 V DC (potentialfrei) oder 4 Wechselkontakte (über Jumper wählbar NO oder NC) – pro 2 (Tür-)Ausgänge mit 750 mA bei 12 V DC (selbstversorgt über Controller) ⁽⁴⁾	4 Wechselkontakt (über Jumper wählbar NO oder NC) – pro Türausgang mit 3 A bei 30 V DC (potentialfrei) oder 4 Wechselkontakte (über Jumper wählbar NO oder NC) – je 2 Türausgänge mit 750 mA bei 12 V DC (selbstversorgt über Controller) ⁽⁴⁾
	Anzahl der Hilfsausgänge	Als ACS PRO 2-Tür Basismodell: 2 Wechselkontakte (über Jumper wählbar NO oder NC) – pro Türausgang mit 3 A bei 30 V DC (potentialfrei) oder 2 Wechselkontakte (über Jumper wählbar NO oder NC) – pro 2 Türausgänge mit 750 mA bei 12 V DC (selbstversorgt über Controller) ⁽⁴⁾ und 4 Schließerkontaktausgänge (NC in der Software wählbar) mit einer Nennleistung von 3 A bei 30 V (potentialfrei). Nach dem Lizenz-ACS-LIC2D-Upgrade: 4 Schließerkontaktausgänge (NC in der Software wählbar) mit einer Nennleistung von 3 A bei 30 V (potentialfrei)	4 Schließerkontaktausgänge (NC in der Software wählbar) mit einer Nennleistung von 3 A bei 30 V (potentialfrei)
	Erweiterbarkeit der Ausgänge	Nicht verfügbar im ACS PRO 2-Tür-Basismodell. Nach dem Lizenz-ACS-LIC2D-Upgrade: Maximal 256 Feldrelais über bis zu 64 Modulbus-Ausgabegeräte ⁽³⁾ : Verbinden Sie ACS-8-Busmodule über das Standard-Modulbus-Protokoll (bis zu 32 Geräte pro Bus), wie zum Beispiel: - Ausgangsmodul, RS-485 (026591) (4 Ausgänge pro Gerät) - Ein-/Ausgangsmodul, RS-485 (026592) (2 Ausgänge pro Gerät) - Türmodul, 12 Vdc, RS-485 (026593.10) (3 Ausgänge pro Gerät) - Türmodul, 230 VAC, RS-485 (026594.10) (3 Ausgänge pro Gerät) - Tür-Controller-Modul DCM Plus (MB-DC001) (3 Ausgänge pro Gerät) ⁽¹⁾	Nein

ACS PRO - ZUTRITTSCONTROLLER

TABELLE 1. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

	Spezifikationen	ACS PRO 2- bis 16-türige Lösung: ACS4C3-2, ACS3002E-MPS	ACS-4 VdS 4-türige Lösung: ACS4C3, ACS3004V-MPS
Eingänge	Anzahl der Eingänge	16 (+8) konfigurierbare überwachte Eingangspunkte mit vier Zuständen. Werkseinstellungen: Status, REX, 2 Leser-Sabotagefunktionen und 8 Hilfseingänge	
	Erweiterbarkeit der Eingänge	Nicht verfügbar im ACS PRO 2-Tür-Basismodell. Nach dem Lizenz-ACS-LIC2D-Upgrade: Maximal 256 Feldeingänge über bis zu 64 Modulbus-Ausgabegeräte ⁽³⁾ : Verbinden Sie ACS-8-Feldgeräte über das Standard-Modulbus-Protokoll (bis zu 32 Geräte pro Bus), wie zum Beispiel: - Ein-/Ausgangsmodul, RS-485 (026592) (4 Eingänge pro Gerät) - Türmodul, 12 VDC, RS-485 (026593.10) (4 Eingänge pro Gerät) - Türmodul, 230 VAC, RS-485 (026594.10) (4 Eingänge pro Gerät) - Tür-Controller-Modul DCM Plus (MB-DC001) (4 Eingänge pro Gerät) ⁽¹⁾	Nein
	Sabotage	Deckel- und Abreiss-Sabotage / Externe Sabotage	
	Brandmelde-Eingang	Kontakt oder +/- 24 VDC von Brandmeldeanlage. Der Brandmelde-Eingang versetzt alle 4 Ausgänge (2 Türen/2 Aux oder 4 Türen) in den Fail-Safe-Zustand, gibt Fail-Safe-Verriegelungen frei und entriegelt alle angeschlossenen Türen für Rettungsweg-/Evakuierungszwecke. Die Hardwarelösung hat Vorrang vor jeglicher Software oder kontrollierten Einstellungen.	
Stromeingänge	Standard-Netzteil im Metallgehäuse	100 VAC bis 240 VAC, 50 Hz/60 Hz , Ausgang: 13,8 VDC / 3,3 A	
	Spannungsversorgung Controller	10 VDC ... 19 VDC, typ. 13,8 VDC	
Stromausgänge	Türöffner und andere Peripheriegeräte	12 VDC, max. 750 mA pro 2 Türausgänge für Türöffner Gesamtleistungsabgabe vom Controller an die Geräte: 3 A bei 12 VDC	
	Notstrom-System	12 VDC, 7 Ah bis 12 Ah Akku (nicht im Lieferumfang enthalten)	
Gehäuse	Material	Metall, grau ähnlich RAL7500	
	Verdrahtungslöcher/ Ausbrüche	20 ausgerichtete Löcher	
	Netzteil	Im Lieferumfang enthalten und montiert	
	Vorderseite	MPA2ENCME/ ACS3002E-MPS: Metall, blind, grau ähnlich RAL7500	ACS4ENCMV / ACS3004V-MPS: VdS-konform mit LED-Anzeigen und Summer-Aus-Taste metallgrau ähnlich RAL7500
	Schutzklasse	IP30 (EN 600529)	
	Umweltklasse nach VdS	Nicht zutreffend	ACS3004V-MPS: II
Installation	Abnehmbare Klemmenblöcke	Stromversorgung, Akku, Brandmelde-Eingang, Push-In für alle Türperipheriegeräte sowie zusätzliche Ein- und Ausgänge	
	Infokarten zur grafischen Verkabelung	Farbcodiertes Türetikett für zusätzliche Verkabelungsanweisungen	
	RJ45-Anschlüsse	Leseranschlüsse, Türperipheriegeräte (Verwendung mit MPA2S5), RS-485-Busse (aktiv nach ACS-LIC2D-Lizenz-Upgrade), 2 Ethernet-Anschlüsse (nur Host aktiv)	Leseranschlüsse, Türperipheriegeräte (Verwendung mit MPA2S5), RS-485-Busse für Modulbus-Leser, 2 Ethernet-Anschlüsse (nur Host aktiv)

ACS PRO - ZUTRITTSCONTROLLER

TABELLE 1. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

	Spezifikationen	ACS PRO 2- bis 16-türige Lösung: ACS4C3-2, ACS3002E-MPS	ACS-4 VdS 4-türige Lösung: ACS4C3, ACS3004V-MPS
System Information	Echtzeituhr	Unterstützung für geografische Zeitzone, Unterstützung für Sommerzeit	
	Uhrsynchronisation	Ja: über Host-Software	
	Prozessor	NPX i.MX6	
	System-MTBF	250.000 Stunden	
	Temperaturwerte	Betrieb (einschließlich Akku): -10 °C bis 45 °C (14 °F bis 113 °F) Lagerung: -40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)	
	Feuchtigkeit	5 % bis 96 % relative Luftfeuchtigkeit	
	Zertifizierungen und Zulassungen	EMC/CE	EMC/CE, ACS3004V-MPS: VdS Z123001 EN 60839-11-1:2013, EN 50131-6:2017 + A1:2021
Materielle Daten	Maße	360 mm (B) × 410 mm (H) × 110 mm (T)	
	Gewicht	KIT ACS3002E-MPS: 5,8 kg (Akku nicht im Lieferumfang enthalten)	KIT ACS3004V-MPS: 5,9 kg (Akku nicht im Lieferumfang enthalten)
LEDs	Status-LEDs	7 sichtbare LEDs: 3 Power-LED, Batterie-LED, Bluetooth Low Energy-LED, RUN-LED (zeigt die Anzahl der lizenzierten Türen an) und Firmware-Status-LED	
Host-Modi	Software/Plattform	IQ-MultiAccess	
	Visualisierung	WINMAG	
Türsteuerung	Türsteuerungsmodi	Nur Karte; Nur PIN; Karte oder PIN; Karte und PIN; Türverriegelung; Behindertengerechte Tür; Karte mit eingeschränkter Nutzung; Ablaufdatum; Echter und zeitgesteuerter Bereichswechselkontrolle; Bedrohung, Schleuse, Drehkreuz	
	Makros für Kundenaktionen	Yes	
	Bereichswwechselkontrolle	Lokal und über Host-Software; BWK verfügbar und zeitgesteuertes Bereichswwechselkontrolle	
Karten und Datenbanken	Kartenereignis und Pufferkapazität	30000	
	Firmware-Revision	V01.20+ Firmware-Updates über das ACS-4-Setup-Tool	V01.17+ Firmware-Updates über das ACS-4-Setup-Tool
	Exportfähigkeit	Über Host-Software	
	Kartenformate	proX, MIFARE Classic, MIFARE DESFire, LEGIC prime, LEGIC advant	
	Raumzeitzone	512	
	Feiertage	512	
Berichterstattung / Diagnose	Berichte	Über Host-Software	

(1) Von Q4-2023

(2) Vollständig verschlüsselt mit verschlüsselten MIFARE DESFire-Karten

(3) Nicht verfügbar für ACS PRO 2-Tür-Basissysteme ohne zusätzliche Türlicenzen.

(4) Bei Verwendung von RJ45-Anschlüssen ist der Ausgangsstrom auf 500 mA pro RJ45-Anschluss begrenzt.