



Klares Design. Ohne Kompromisse.

MATRIX AIR Leser im XEA Design

Der MATRIX AIR Leser in der Technologievariante XS PRO wird fest in der Nähe der Tür installiert, benötigt aber keine Verdrahtung zur Zentrale. Dadurch ist der Leser prädestiniert für den Einsatz an Türen, die über einen elektrischen Türöffner verfügen, aber ohne weitere Verdrahtung auskommen sollen.

Neben dem MATRIX AIR im XEA Design haben wir weitere Varianten für die Einsätze in Schalterkombinationen (z. B. 55 mm×55 mm GIRA, Jung) und Kommunikationssystemen (Siedle, Behnke) im Programm. Der MATRIX AIR Leser ist in den Varianten unserer erprobten XS Pro-Technologie, sowie als Variante S6R für verdrahtet online für Aussenanwendungen, verfügbar.

Technische Informationen

Abmessungen (mm)

- Variante XS PRO: 83×83×45 (B×H×T)
- Variante S6R: 83 * 83 * 18 mm. Hinweis: Für Montage auf Metalloberflächen können für beide Varianten die bestehenden Abstandsrahmen und Aufputzgehäuse für XS PRO/S6R Leser nicht verwendet werden. Für Montage auf Metalloberflächen ist neu ein Umschalter im Gerät vorhanden.
- Aufbauhöhe Blende (mm): 18

Farbe

- Silber/Schwarz
- Silber/Weiß

Gewicht

- S6R: 310 g, XS PRO: 365 g

Unsere MATRIX AIR Serie übersetzt alle Komponenten in eine durchgängige Design-Sprache. Der Leser ist durch sein geschwungenes dormakaba eigenes XEA Design mit für die MATRIX AIR Familie typischen Rundungen charakterisiert. Neben der Produktfamilie MATRIX AIR gibt es weitere dormakaba Produkte im XEA Design - für ein durchgängiges Erscheinungsbild im Gebäude.



MATRIX AIR Leser

Technische Informationen

Versorgungsspannung

- 9 V bis 40 V DC (SELV)
- S6R: Versorgung über Terminal über Vierdraht-Zuleitung, XS PRO: Versorgung über externe Spannungsversorgung und integriertes Batteriepack.

Leistungsaufnahme

(max. Werte)

- 1,2 W; 40 mA bei 24 V/max. 110 mA bei 9 V

Batteriepack zur Pufferung der Uhrzeit bei Stromausfall (Variante XS PRO)

- Batteriebensdauer bei Raumtemperatur (+20°C): bis zu 60.000 Schließzyklen, bis zu 4 Jahre bei Nichtbetätigung (Die genannten Zyklenzahlen gelten für das Lesen der UID des jeweiligen Ausweismediums. Andere Konfigurationen der Leseigenschaften können die Zyklenzahl reduzieren.)

Datenerhalt

- 10 Jahre ohne Batterie

Leseverfahren

- Mifare (Classic und DESFire), Frequenz: 13,56 MHz
- Legic (Prime und Advant), Frequenz: 13,56 MHz
- Konformität zu ETSI EN 300330

Lesereichweite

- S6R: 2 - 5 cm, XS PRO bis 3 cm in Abhängigkeit vom Ausweisverfahren und Transponder und Einbausituation.

Aktivierung

- Automatisch bei Annäherung des Ausweises

Sabotagekontakt (Variante XS PRO)

- Reflexlichtschranke

Funk-online-Schnittstelle (Variante XS PRO)

- 865–870 MHz/Reichweite: max. 10 m

Programmierung (Variante XS PRO)

- Über Funk mit Netbook und 868 MHz USB-Funkstick

Protokolle

- DP1

Schnittstellen

- 1× RS485 (DP1)

Ausgänge (Variante XS PRO)

- 1× Relais: Belastbarkeit
- max. 60 W, 45 VDC/2 A (SELV), 30 VAC/2 A (SELV)

Digitaleingänge (Variante XS PRO)

- 2× Optokoppler (plusschaltend), Belastung: 36 VDC/max. 10 mA
- Schaltschwellen: aktiv bei 10 VCD, passiv bei 4 VCD

Andere Module, extern (Variante XS PRO)

- RS485: max. 1 I/O-Adapter/Door-Modul

Kabel, empfohlen

- Datenkabel RS485
- Kabel Relais
- Kabel Digitaleingänge
- Kabel Spannungsversorgung: J-2Y (ST) Y 2 mm×2 mm×0,6 mm 2 ST III BD

Leitungslängen (Variante XS PRO)

- RS485: <30 m
- Relais: <30 m
- Digitaleingänge: <30 m
- Spannungsversorgung: <30 m, bei Beachtung der zulässigen Eingangsspannungsgrenzen

Anzeigelemente

- 1× LED (rot, grün, blau, gelb)

Uhrzeit/Datum (Variante XS PRO)

- Abweichung bei Raumtemperatur: ±10 Minuten/Jahr

Montage (Variante XS PRO)

- In einem quadratischen Bereich von 120 mm×120 mm und einer Tiefe von 30 mm dürfen sich keine metallischen Gegenstände befinden. Gerätedose (Unterputz- oder Hohlwanddose) gemäß DIN 49073 mit Inneneinbautiefe ab 45 mm.

Umweltbedingungen

- Betriebstemperaturbereich: -20°C bis +50°C
- Luftfeuchtigkeit: 0 bis 80%, nicht-kondensierend, Prüfung gemäß DIN IEC 60068-2-1/2/3

Schutzklasse

- S6R: IP65, XS PRO: IP 54

