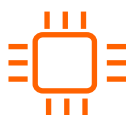


xward der multioptionale Leser für Zutrittssteuerung



xward



RFID Technologie und Biometrie

Der RFID-Kartenleser xward präsentiert ein reduziertes, hochwertiges Produktdesign für moderne Architektur; als strapazierfähiges Aufputzgehäuse mit Aluminium und schwarzem Acrylgas in kompakter Größe mit 48 × 48 mm, und als Unterputzapplikation. xreader unterstützt alle RFID Technologien und biometrischen Verfahren. Die duale Frequenztechnologie unterstützt 125 kHz und 13,56 MHz gleichzeitig. xward ist mit allen

weltweit genutzten ISO-Standards und Technologien kompatibel. Ein weiterer Vorteil im Produktdesign: das Gehäuse verfügt über ein SAM-Kartenslot zur sicheren Verwahrung von Schlüsselmaterial. Die Kommunikation mit der Steuereinheit der Zutrittskontrolle basiert auf dem hochsicheren Standard OSDP V 2.1.7 mit AES128 Bit Encryption und ist kompatibel zu allen Schalterprogrammen führender Hersteller. LED Leucht-

mittel integriert rot, grün, gelb, monochrom und Mix. Die Tastatur operiert mit 10er Nummernblock und zwei Funktionstasten. Die Leserkommunikation ist verschlüsselt nach AE128 BIT. xreader ist Teil des Innovationsprogramms von Xcello mit einzigartig integrierter Plattform für Zutrittskontrolle, VideoManagement und Zeiterfassung, basierend auf Zukunftstechnologien AI, Big Data Analytics und Deep Machine Learning.

Gerät	Größe	Core case 48 x 48 x 28 mm, Außenrahmen 71 x 71 mm für DIN 49073-1 Montage
	Gewicht	160g ohne Rahmen bzw. Gehäuse
	Schutzklasse	IP54 – IP65 (nach Gehäusetyp)
	Frequenzen	125 kHz (LF) / 13.56 MHz (HF) / 2402 MHz - 2480 MHz (BT)
	Antenne	Integriert für alle unterstützten Frequenzen
	Strom	Versorgung
	Aufnahme	160mA
Temperatur	Temperatur	Operating: -10°C up to +70°C Storage: -20°C.. +75°C
Technologie	Read-/write Abstand	LF and HF: up to 100 mm abhängig von Medium
	Übertragungsraten	Host RS485: bis zu 38,400 baud, Host RS232: bis zu 115,200 baud, Host TTL bis zu 38,400 baud, Host USB: full speed (12 Mbit/s), HF Air: bis zu 848 kbit/s, BT Air: bis zu 100 kbit/s
	Bluetooth low energy	Bluetooth V4.1, Software update-fähig zu V4.2; API; Standard gem. GAP, SM, L2CAP, ATT; vordefinierte GATT Struktur; bis zu 8 Verbindungen gleichzeitig; AES128 Verschlüsselung
	WTBF	500,000 h
	Unterstützte Verfahren und Technologien	Standard: <ul style="list-style-type: none"> • 125kHz / 134.2kHz: 4100, 4102, 420010), 4050, 4150, 4450, 4550, AWID, CASI-RUSCO, HITAG 111), HITAG 211), HITAG S11), Keri, Miro, Pyramid, TIRIS/HDX, UNIQUE, FDX-B, Q5, TITAN, T55x7, ZODIAC • 13.56MHz: LEGIC Advant, LEGIC Prime • ISO14443 A+B: compatible to part 4, MIFARE DESFire EV1, MIFARE Plus, MIFARE SmartMX, my-d move7), PayPass, MIFARE Classic EV19), MIFARE Ultralight EV19), MIFARE Ultralight C, NTAG2xx9), HID iCLASS5) • ISO15693: EM40357), Tag-it, my-d vicinity7), iCODE SLI, M24LR16/64, PicoPass5), HID iCLASS5) • ISO18092 / NFC: NFCIP-1: NFC Forum Tag Type 2-4(2-5), Sony FeliCa6) • Standard+Cotag,G-Prox7), HID (Prox, Prox II, Duo Prox II, ISO Prox II, Micro Prox, ProxKey), Honeywell NexWatch, Indala, ioProx
	Host interface	RS485 OSDP, USB; Transparente Kommunikation gem. T=CL bei ISO14443a
	OS support	Für USB: Windows XP, Vista, Embedded CE, 7 (32-/64-bit), 8, 8.1, 10, Linux, Android, iOS, MAC OS X
	LEDs	Integriert Rot, Grün, Gelb, monochrome oder Mix
	Tastatur	10er Nummernblock mit 2 Funktionstasten
	Summer	Integriert
Sabotagekontakt	Sabotage Switch	
Zertifizierung	Zertifizierung	CE, WEEE, RoHS-II compliant, RED
Security	Security	Verschlüsselte Leserkommunikation gem. AES128 Bit sowie 1 SAM Steckplatz zur sicheren Verwahrung von Schlüsselmaterial gem. EAL 5+