



ACCESS HUB PROTECT

Produktdatenblatt

Unser Flaggschiff für Zutrittskontrolle, Management und Monitoring. Es bietet den besten Schutz vor Vandalismus, Beschädigungen und extremen Wetter. Ermöglicht die Öffnung über Bluetooth und LAN mit modularem NFC und TouchButton.

Weitere Installationsanleitungen oder Produktblätter finden Sie unter documents.sensorberg.com

Sensorberg GmbH
Mauerstraße 78-80
10117 Berlin, Germany

PRODUKTDDETAILS

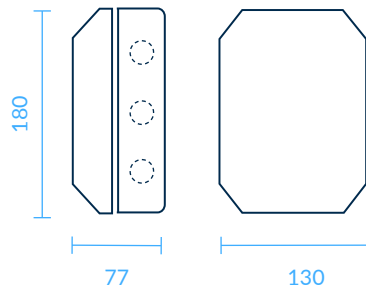
Inneneinheit

Stromversorgung	PoE+ (12V-Netzteil auf Anfrage erhältlich)
Versorgungsspannung	bis zu 48 V DC (üblicherweise 12 V DC, gesteuert über PoE+ Switch)
Stromverbrauch	2-3W (Leerlauf) 11W (maximal)
Temperatur	-20°C bis +50°C

CPU	ARM Cortex-A53
Mikroprozessor	1200 Mhz
Kerne	4
RAM	1 GB of LPDDR2-SDRAM
Speicher	4 GB eMMc Speicher
LED	3 RGB-LEDs oben zur Statusanzeige
Anderes	Eingebauter Lautsprecher (optionale Tonsignale) Mehrere Erweiterungsplatinen verfügbar (auf Anfrage)

Unterstützt	BLE, NFC, Magnetfeldtechnologie
-------------	---------------------------------

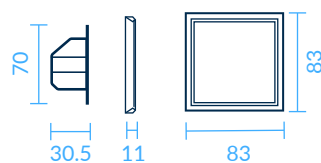
Messungen (mm)



Außeneinheit

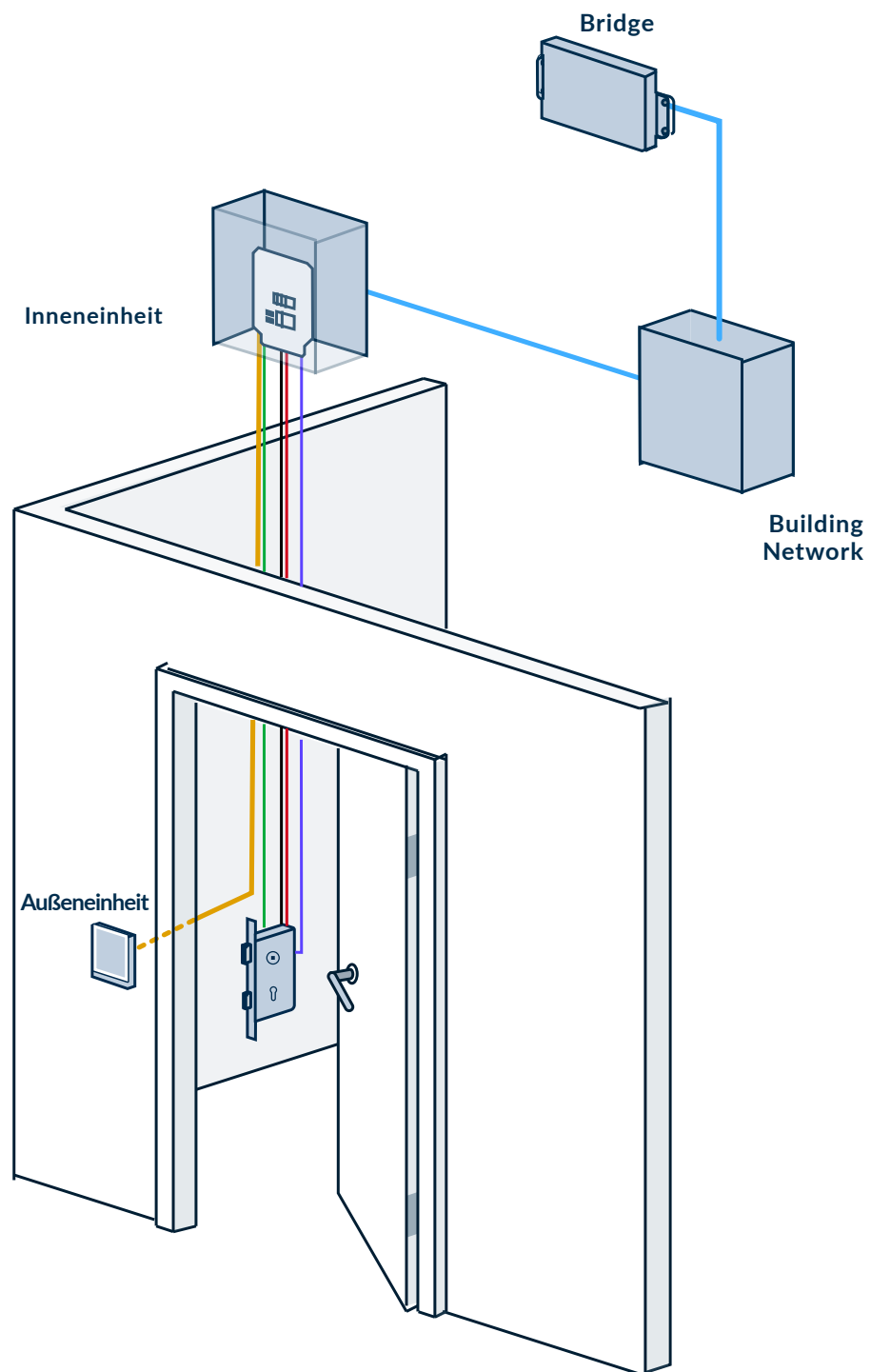
LED	3 RGB-LEDs oben zur Statusanzeige
Unterstützt	BLE, NFC, Magnetfeldtechnologie

Measures (mm)



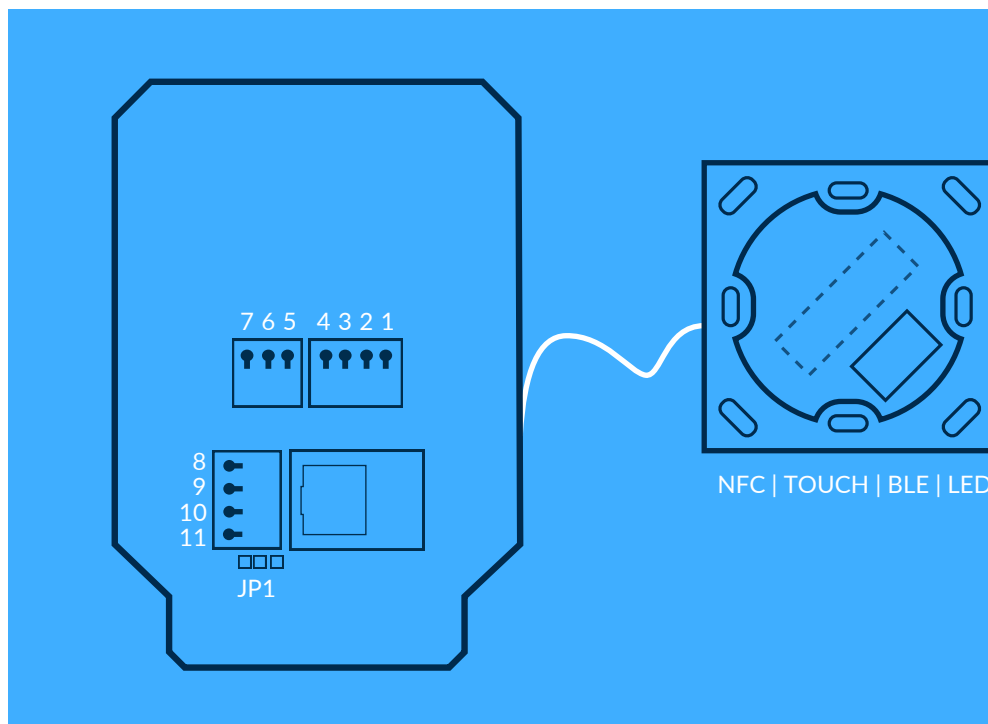
Access Hub Protect

Wie es funktioniert



- Reed-Kontakt
- Verbindungskabel
- Auslösekabel
- Stromkabel 2 Phasen

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE



Terminal	Function
1	V in (bis zu 48V)
2	V out (potentialfreier Kontakt 1 max. 600mA)
3	V out (potentialfreier Kontakt 2 max. 600mA)
4	V out (potentialfreier Kontakt 3 max. 600mA)
5	12V-Ausgang für Anzeige-Signal
6	Ausgang NO
7	Ausgang NC
8	Optional V in (jumper muss umgesteckt werden*)
9	12V Ausgangsspannung für elektrische Türöffner (max. 600mA)
10	GND
11	12V Ausgangsspannung (max. 1A)
JP1	Jumper für die Versorgung des Türöffners

*Links: Normalbetrieb 12V out an Terminal 9. Terminal 8 nicht belegt

Rechts: Optionaler V in von Terminal 8 zur Versorgung des Türöffners auf Terminal 9

INSTALLATIONSTIPPS

- Die Zugangszentrale neben der Tür wird über PoE+ 802.3at mit Strom versorgt.
- Ethernet muss in einem separaten VLAN geroutet werden, exklusiv für Sensorberg-Geräte.
- Eine im gleichen VLAN angeschlossene Building Appliance im Serverraum erhöht die Sicherheit der Lösung noch weiter.
- Für weitere Anwendungsfälle bietet Sensorberg mehrere Erweiterungsplatinen an, um Schränke, Aufzüge, Sicherheitssensoren oder externe Sensoren über zWave mit der gleichen Hardware zu steuern.

UNTERSTÜTZTE TÜRSCHLÖSSER

Elektrische Türöffner

- Der Sensorberg Access Hub unterstützt alle Türen, die mit einem schaltbaren 12V-24V Signal geöffnet werden können (z.B. Türsummer).
- Es funktioniert auch mit motorisierten Schlössern bis zu 48V, solange diese mit dem potentialfreien Kontakt öffnen.

Motorschlösser, Gegensprechanlagen und andere Schlösser

- Der Sensorberg Access Hub wird über einen potentialfreien Kontakt an motorisierte Schlösser und Klingelsysteme angeschlossen.
- Alle Schlösser, die mit einem solchen potentialfreien Kontakt öffnen, werden von der Sensorberg-Hardware unterstützt.
- Der maximale Spannungseingang für potentialfreie Öffnungen beträgt 48V.