



Kursflex | PeO HAT ACSystem





01.





01.1

Contents

Inhalt

Contents	3
Vorwort.....	4
Stückliste.....	5
Installation 1.0	6
Installation 1.1	7
Installation 1.2	10
Installation 1.3	11
Operationen.....	12



Vorwort

Wichtige Hinweise zur Installation und Verwendung des ACS-Systems (Hutschiene)

Das ACS-System für die Hutschiene wurde speziell für den professionellen Einsatz konzipiert und bietet eine zuverlässige Steuerung für Zutrittslösungen. Um einen reibungslosen Betrieb und die Langlebigkeit der Komponenten zu gewährleisten, sind bei der Montage und Inbetriebnahme folgende Vorgaben zwingend zu beachten:

1. Einsatzort und Schutzart (Nur für den Innenbereich)

- **Kein Wetterschutz:** Das System ist ausschließlich für die Verwendung in **geschlossenen Innenräumen** bestimmt.
- **Feuchtigkeitsschutz:** Es besitzt **keinen Spritzwasserschutz**. Ein Einsatz im Außenbereich oder in feuchten Räumen (ohne geeignetes, geschütztes Zusatzgehäuse mit entsprechendem IP-Standard) ist ausgeschlossen.

2. Belüftung und Montage

- **Indirekte Belüftung:** Bei der Montage im Schaltschrank oder Verteilerkasten muss darauf geachtet werden, dass eine **ausreichende Luftzirkulation bzw. indirekte Belüftung** stattfindet, um einen Hitzestau zu verhindern.

3. Fachgerechte Installation durch Elektriker

- **Nur vom Fachmann:** Die Installation, Verkabelung und Inbetriebnahme darf **ausschließlich durch einen qualifizierten Elektriker** oder eine vergleichbare Fachkraft erfolgen, um Sicherheitsrisiken und Beschädigungen zu vermeiden.

4. Stromversorgung und Technische Daten

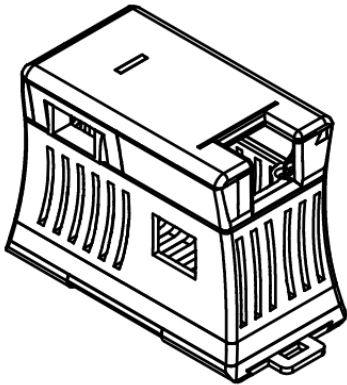
- **PoE-Head:** Das ACS-System bezieht seine Stromversorgung direkt über einen **PoE-Head** (Power over Ethernet).
- **Relais-Schaltleistung:** Das integrierte Relais schaltet Spannungen von **maximal 48 Volt** (sowohl Wechselspannung als auch Gleichspannung).

5. Bestimmungsgemäße Verwendung

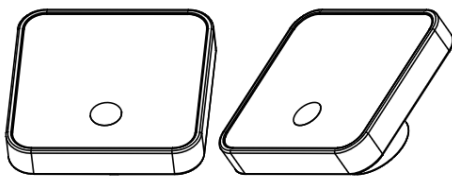
- **Ausschließlich für den Türöffner:** Das System ist dediziert für die Ansteuerung eines **Türöffners** ausgelegt.
- **Kompatibilität:** Es dürfen **nur die im Set beiliegenden QR-Code-Scanner** an das System angeschlossen werden. Der Anschluss fremder oder nicht freigegebener Geräte kann zu Fehlfunktionen oder Beschädigungen führen.



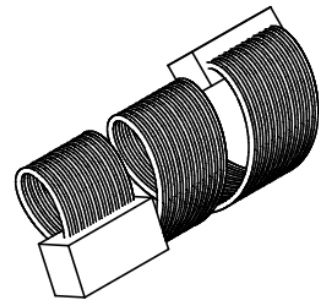
Stückliste



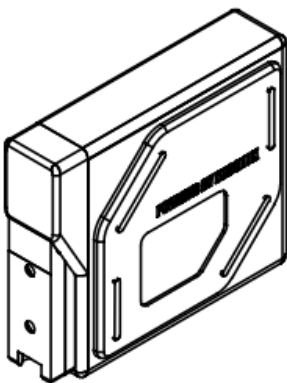
ACSysSystem PoE HAT



Scanner für den Einbau



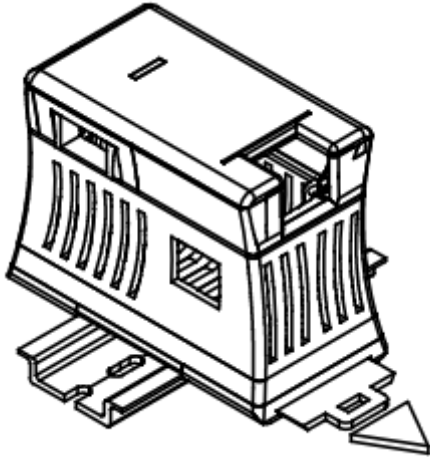
Scanner Anschluss



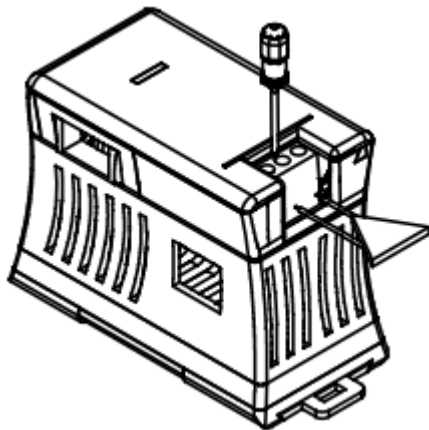
Scanner für das Fensterglas



Installation 1.0



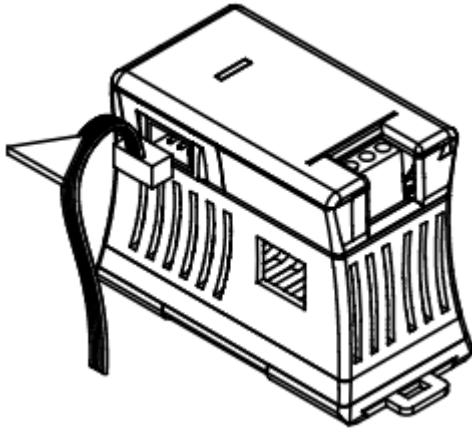
1. Setzen Sie das AC-System schräg von oben auf die Hutschiene, indem Sie die untere Lasche nach unten ziehen.
2. Drücken Sie das Gerät nach hinten an die Schiene und lassen Sie die Lasche los, bis diese unten wieder bündig einrastet und das System fest sitzt.



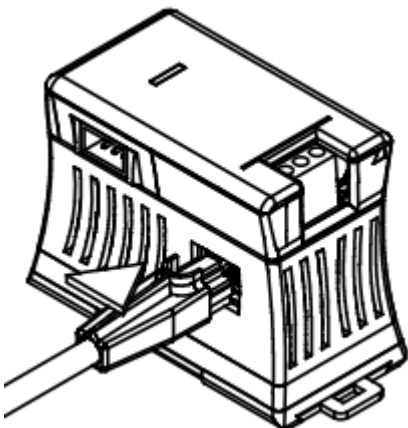
3. Schließen Sie den Türöffner als potenzialfreien Schaltkontakt über die Klemmen COM (Common) und NO (Normally Open) an, wobei die maximale Schaltspannung bis zu 48 V Gleich- oder Wechselspannung betragen darf. Klemmen Sie die beiden Kabel mit einem passenden Schraubendreher in die entsprechenden Schraubklemmen ein und ziehen Sie diese fest an.



Installation 1.1



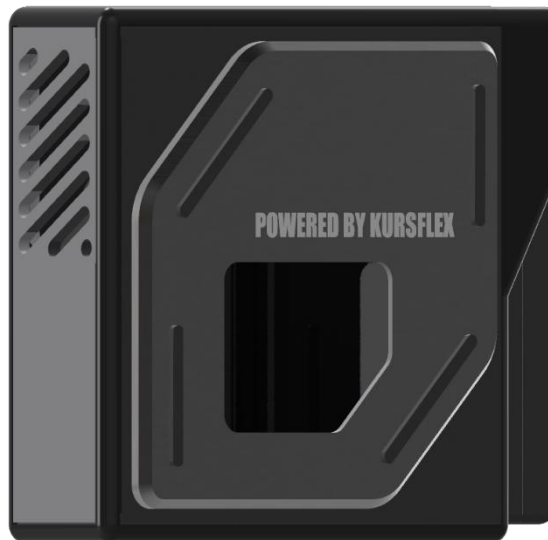
4. Stecken Sie den Stecker des Scanners in den schwarzen 6-poligen Anschluss ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung, damit der Stecker sicher und fest sitzt.



5. Stecken Sie das LAN-Kabel in die RJ45-Buchse des PoE-HATs, bis es hörbar einrastet.

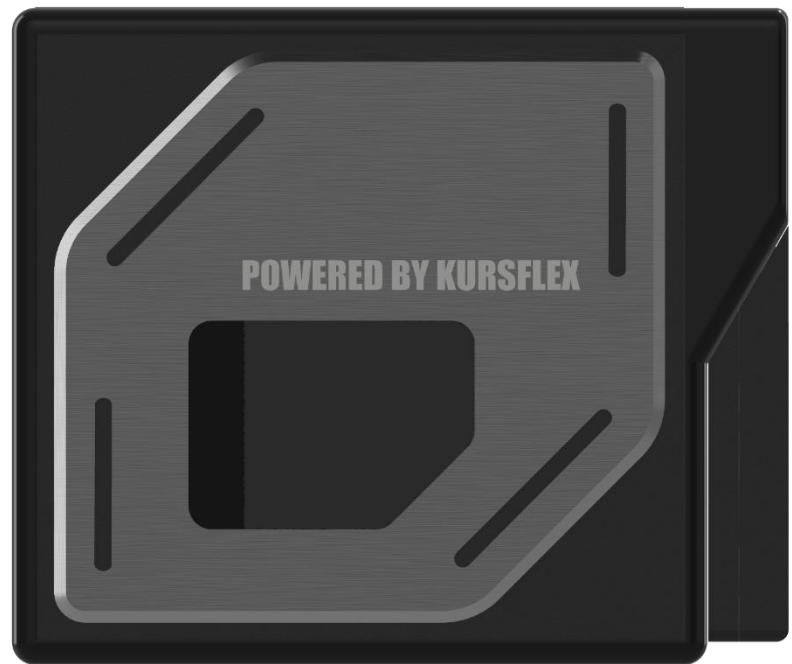


Kursflex | QR Code Scanner



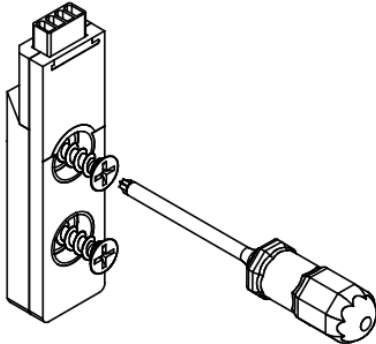


02.

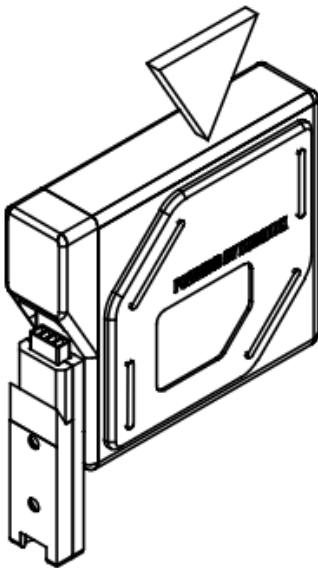




Installation 1.2



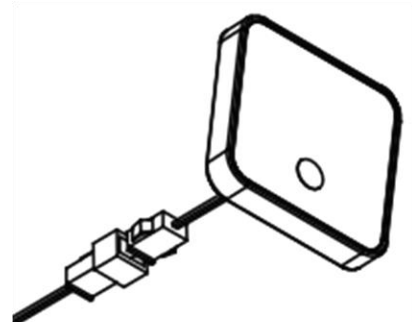
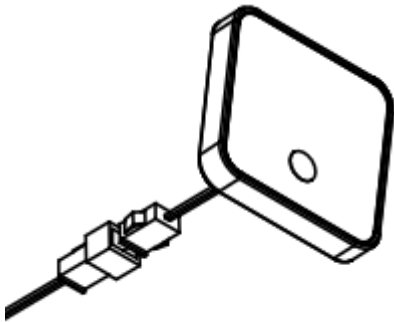
1. Befestigen Sie die Scanner-Halterung mit den zwei beigegeführten Schrauben an der Innenseite des Fenster- oder Türrahmens. Achten Sie dabei darauf, den Konnektor nicht zu nah an der Glasscheibe zu platzieren, damit der QR-Code-Scanner den nötigen Abstand behält.



2. Stecken Sie den Scanner von oben her auf den Konnektor, bis er hörbar einrastet.



Installation 1.3



3. Für die beiden separat erworbenen Einbau-QR-Code-Scanner kann keine pauschale Einbauanleitung bereitgestellt werden, da sich die baulichen Gegebenheiten je nach Wand- oder Material stark unterscheiden. Bitte wählen Sie eine geeignete Montageart für Ihren jeweiligen Baustoff aus. Verbinden Sie im Anschluss die beiden Scanner über die dazugehörigen Kabel bzw. Steckern direkt mit dem ACSsystem.

Der Standard-QR-Code-Scanner für die Wandmontage im Innenbereich ist ausschließlich für geschützte Innenräume ausgelegt. Die beiden separat erworbenen Scanner sind hingegen spritzwassergeschützt und sollten so installiert werden, dass sie keinem direkten Wasserstrahl ausgesetzt sind.



Operationen

Über die integrierten LEDs des ACS-Systems (Access Control System) können Sie den aktuellen Betriebszustand und Systemstatus jederzeit direkt am Gerät ablesen. Die verschiedenen LED-Farben und Blinkmuster informieren Sie dabei zuverlässig über den Systemstart, Netzwerkverbindungen, Zutrittsfreigaben oder eventuelle Fehler.

LED-STATUSANZEIGEN		
STATUS	LED-ABLAUF	BEDEUTUNG
SYSTEMSTART	ROT → BLAU → GRÜN JE 5 SEK., DANN AUS	SYSTEMSTART LÄUFT
KEIN LAN	ROT 5S → BLAU 5S → AUS → WIEDERHOLEN	KEINE NETZWERKVERBINDUNG
SYSTEM BEREIT	BLAU DAUERHAFT AN	BETRIEBSBEREIT
DATENVERARBEITUNG	BLAU & GRÜN BLINKEN IM WECHSEL	QR-CODE WIRD VERARBEITET
TÜRÖFFNUNG	GRÜN AN (SOLANGE RELAIS AKTIV)	ZUTRITT GEWÄHRT
KEIN QR-CODE	ROT + BLAU AN FÜR 5S	UNGÜLTIGER CODE / KEIN ZUTRITT



KURSFLEX

EIN PRODUKT VON CODEKERN