



ePAC Antennenmodul

Installations-und Benutzerleitfaden

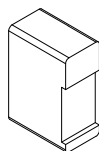
17993 Ver 1.0 Feb 2010

Beschreibung

Das ePAC Antennenmodul ist ein Funkmodul das eine drahtlose Verbindung zwischen ePAC Zylinder und PAC SecureNet, PAC EasiNet Residential oder iPAC herstellt. Das ePAC Antennenmodul kann maximal 8m vom ePAC Zylinder installiert werden bzw. 12-20m mit einer Weitbereichsantenne.

Was wird benötigt ?

Antennenmodul:



Antenne —

Kurze Reichweite:



Visuelle und akkustische Signale

Funktion	Vorgang	Akkustisches Signal	Visuelles Signal (LED)	
Standby Modus		Keins		
Reset	Strom an / aus	Keins	☺ x1	Orange
Übertragung erfolgreich	Drücken Sie T1 für 1 sec	Keins	☺ x1	Grün
Übertragung fehlgeschlagen	Drücken Sie T1 für 1 sec	Keins	☺ x1	Rot
Programmier Modus	Drücken Sie T1 für 4 sec	Keins	●	Grün
Pairing entfernen	Drücken Sie T1 für 8 sec	Keins	☺ x1	Rot
Test Modus	Drücken Sie T1 für 12 sec	Keins	☺	Grün Orange Rot

Legende:
Visuelle Signale (LED):
☺ = LED blinkt
● = LED leuchtet konstant
T1 = Knopf

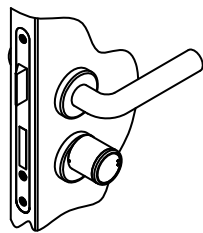
Gesundheit und Sicherheit

Bitte beachten Sie die immer die gesetzlichen Vorschriften bei der Installation der Technik insbesondere beachten Sie bitte sämtliche Fluchtwegsbestimmungen.

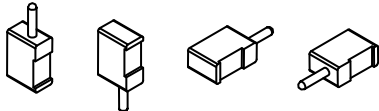
PAC — A Stanley Security Products Business, 1 Park Gate Close, Bredbury, Stockport, SK6 2SZ, U.K.
Tel: +44 (0) 161 406 3400 Fax: +44 (0) 161 406 8658 Web: www.stanleysecurityproducts.com

Installation

- Das ePAC Antennenmodul wurde für den Einbau in ein DIN Rail Gehäuse entwickelt. Es sollte wie in beiliegender Grafik montiert werden zu dem ePAC Zylinder. (Um vom Din Rail Gehäuse zu demontieren bitte einen Schlitzschraubenzieher nutzen)
- Das ePAC Antennenmodul sollte so nah wie möglich am ePAC Zylinder sitzen. Die maximale Distanz bei der kleinen Antenne beträgt 8m mit der langen Antenne zwischen 12-20m je nach Gebäudestruktur. Bitte das ePAC Antennenmodul nicht hinter Metallflächen oder Gittern montieren.
- Das ePAC Antennenmodul muss in den durch die Tür gesicherten Bereich montiert werden d.h. auf der gegenüberliegenden Seite des Lesers am Zylinder.

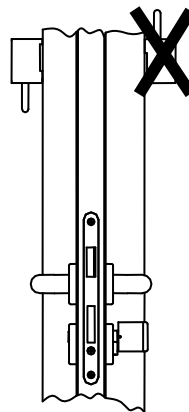


Correct orientation relative to ePAC Cylinder



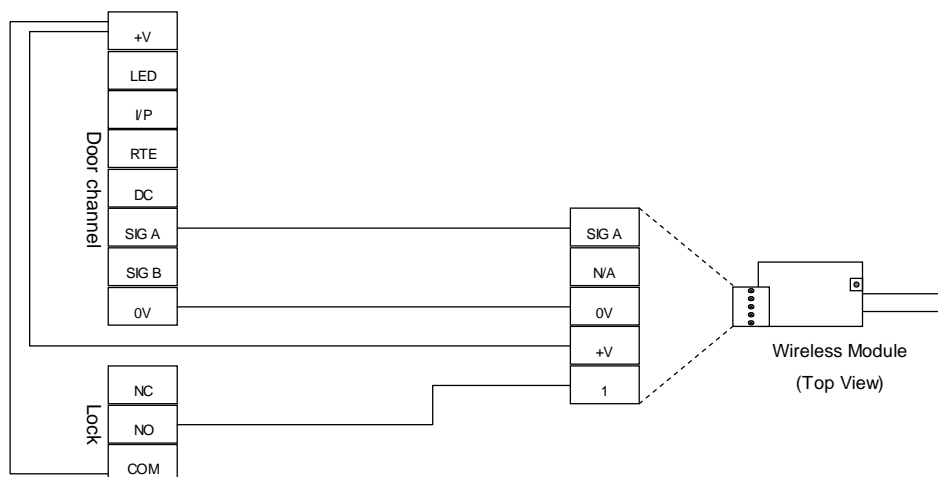
Incorrect

Mount on fixed surface on secure side of the door



Kabelverbindung mit den 500er Serie Controllern

1. Bitte nehmen Sie die Verdrahtung wie unten beschrieben vor:



2. Bitte setzen Sie das READER DATA Signal am Controller auf 12/24V anstatt 5V um sicherzustellen dass auch ein 12V Signal auf dem Controlleranschluss SIG A ankommt.
3. Montieren die das ePAC Antennenmodul max.8m (bei der langen Antenne 12-20m) weg vom ePAC Zylinder. Die Position des Antennenmoduls ist abhängig von den Umgebungsbedingungen.

-
4. Nutzen Sie ein Anschlusskabel mit 4 Adern oder 2 gedrillte Aderpaaren. Die Distanz zwischen Controller und dem ePAC Antennenmodul sollte nicht mehr als 150m betragen.

Pairen eines ePAC Antennenmoduls mit dem ePAC Zylinder

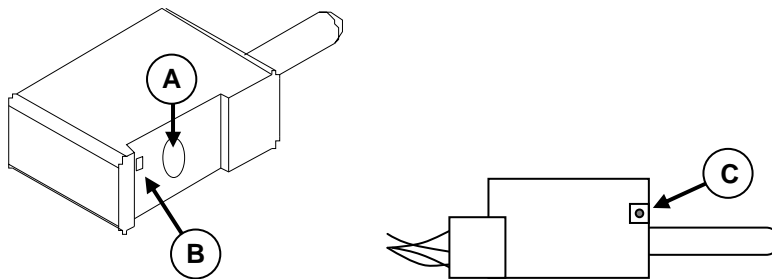
Sie müssen das ePAC Antennenmodul mit einem ePAC Zylinder pairen. Die Verbindung zwischen dem ePAC Antennenmodul und dem ePAC Zylinder ist hochverschlüsselt deshalb müssen Sie erst das ePAC Antennenmodul mit dem ePAC Zylinder pairen.

Der Pairing Vorgang muss ebenfalls wiederholt werden im Falle dass das ePAC Antennenmodul verloren gehen sollte oder die Batterien im ePAC Zylinder getauscht werden.

Um ein ePAC Antennenmodul mit einem ePAC Zylinder zu pairen führen Sie bitte folgende Schritte durch

Entfernen Sie die Schraube (A) und Drücken die Halterung (B) um das Gehäuse zu öffnen.

1. Suchen Sie den T1 Knopf (C) am ePAC Antennenmodul



2. Drücken und Halten Sie den T1 Knopf für ca. 8 Sekunden gedrückt. Sobald die rote LED leuchtet bedeutet dies dass das ePAC Antennenmodul bereit zum pairen ist.
3. Der nächste Schritt sollte innerhalb der nächsten Minute erfolgen, falls nicht müssen Sie die ersten Schritte wiederholen.
4. Zeigen Sie dem Leser des ePAC Zylinders die Service Karte um den Service Modus zu aktivieren. Ein visuelles und akkustisches Signal zeigt Ihnen dass der Service Modus aktiviert worden ist.
5. Drücken Sie kurz den T1 Knopf. Das ePAC Antennenmodul wird nun einen ePAC Zylinder im Service Modus suchen. Sobald ein ePAC Zylinder gefunden wird, wird dieser automatisch gepairt mit dem ePAC Antennenmodul. Der ePAC Zylinder zeigt dies mittels eines visuellen / akkustischen Signals an.
6. Um das Pairing zu testen, bitte den T1 Knopf am ePAC Antennenmodul kurz drücken. Die grüne LED wird nun kurz blinken. Der gepairte ePAC Zylinder wird für 5 Sekunden entkoppeln und wieder einkoppeln. Sollte dies nicht passieren wird die LED am ePAC Antennenmodul nach 5 Sekunden blinken. Prüfen Sie dann die Antenne und den Abstand zum ePAC Zylinder.
7. Um ein ePAC Antennenmodul mit einem ePAC Zylinder zu pairen der bereits gepairt ist nehmen Sie bitte folgende Schritte vor:
8. Um das Pairing mit dem neuen ePAC Antennenmodul herzustellen, muss der ePAC Zylinder erst getrennt werden vom ePAC Antennenmodul. Um dies vornehmen zu können müssen zuerst alle gespeicherten Karten und Schlüsselanhänger gelöscht werden. Bitte lesen Sie hierzu das Kapitel "Alle Personenberechtigungen löschen" im ePAC Installations- und Benutzerleitfaden.
9. Sobald Sie diesen Vorgang fertiggestellt haben folgen Sie bitte den oben beschriebenen Schritten um das neue ePAC Antennenmodul neu zu pairen..

Um einen ePAC Zylinder mit einem bestehenden ePAC Antennenmodul zu pairen befolgen Sie bitte die gleichen Schritte die oben bereits beschrieben sind.

Technische Information

Abmessungen:	Antennenmodul: 65 × 50 × 40 mm Antennenmodul mit Antenne: 111 × 50 × 40 mm
Stromversorgung:	Stromstärke: 8-20V DC oder 8-16V AC Stromverbrauch: Normal 10mA (Standby) Maximal 50mA (Senden/ Empfangen) Eingang: 5-20V DC/AC (Stromstärke: 1.5mA @ 12V) Maximal 50 µV DC/AC Für einen Wechsellvorgang ist mind. für 2 Sekunden die maximale Stromstärke notwendig.
Umgebungsbedingungen:	Arbeitstemperatur: -20°C bis 65°C Lagertemperatur: -40°C bis 85°C Montageplatz: Innen- oder Außenbereich abhängig vom Produkt. Vermeiden Sie Verschattungseffekte. Bei Nutzung im Aussenbereich bitte die Umgebungsbedingungen genau planen
CE	Konformitätserklärung auf Anfrage.