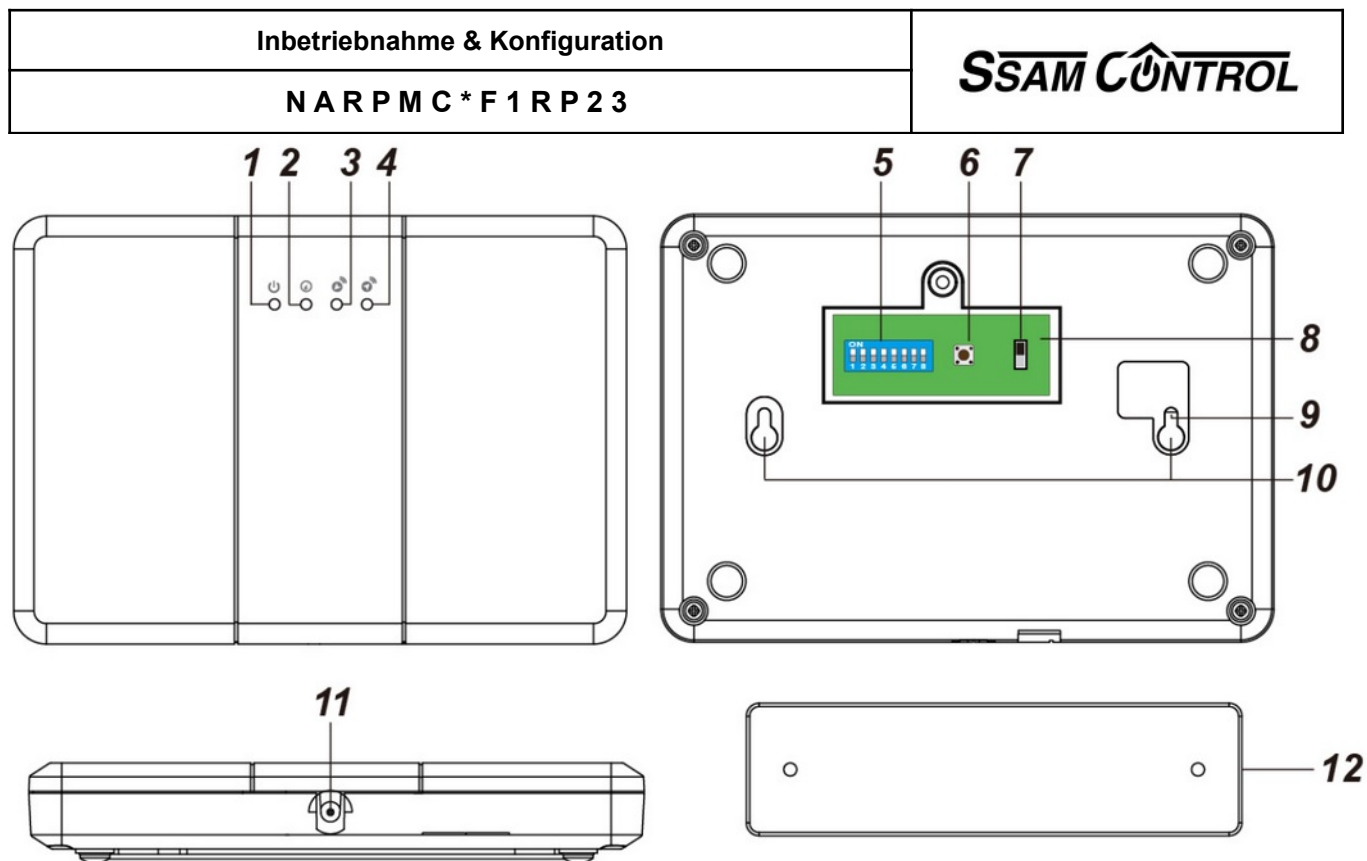




Der Repeater NARPMC*F1RP23 erhöht den maximalen Abstand des SSAMControl - zu den verwendeten Systemkomponenten und verstärkt somit die Effektivität und Vielseitigkeit ihres Systems.
 Der Repeater empfängt und überträgt Signale der konfigurierten Geräte.

- | | |
|---|---|
| <p>1 Betriebsanzeige LED (grün)
 Leuchtet = Versorgung Netz / Batterie O.K.
 Blinkt = Batteriestand niedrig</p> <p>3 Übertragung / Empfang LED (blau)
 leuchtet wenn das Gerät Daten empfängt</p> <p>5 Schalterblock für Einstellungen:</p> | <p>2 Anzeige Modus (gelb)
 Leuchtet = Modus Rücksetzen
 Blinkt langsam = Modus einlernen / Zentrale
 Blinkt schnell = Modus Gehtest /
 einlernen Device</p> <p>4 Übertragung / Senden LED (rot)
 leuchtet wenn das Gerät Daten sendet</p> |
|---|---|



↑ EIN
 ↓ AUS

	Funktion	POSITION = EIN	POSITION = AUS
1	Lernmodus - Device	Lernmodus aktiv	Normalmodus – nicht aktiv
2	Gehtest	Gehtest aktiv	Normalmodus – nicht aktiv
3	Werkseinstellung	Rücksetzen aktiv	Normalmodus – nicht aktiv
4	Lernmodus - Zentrale	Lernmodus aktiv	Normalmodus – nicht aktiv
5,6,7	Reserve	Nicht verwendet	Nicht verwendet
8	Sabotageschalter	deaktiviert	Normalmodus / aktiviert

- | | |
|---|---|
| <p>6 Testschalter</p> <p>8 Abdeckung</p> <p>10 Montagebohrung</p> <p>12 Montageplatte</p> | <p>7 Hauptschalter / Batterie ein</p> <p>9 Sabotageschalter</p> <p>11 Steckbuchse Netzgerät</p> |
|---|---|

Spannungsversorgung:

Das Netzgerät 12VDV/1A ist im Lieferumfang enthalten. Schließen sie den Stecker des Netzgerätes am Repeater an und stecken sie das Netzgerät in eine Steckdose. Der Repeater signalisiert mit einem Tonsignal und die grüne LED leuchtet. Bei Spannungsunterbrechung wird nach ca. 30 – 60 sek. eine Störmeldung an das ControlCenter gesendet sowie ggf., ein Signal „Wiederherstellung“ nach Ende der Störung. Ihr Repeater enthält eine wiederaufladbare Batterie, die bei Ausfall der Netzversorgung den Funktionserhalt sichert. Mit Schalter Pos. „7“ kann diese Batterie ein/ausgeschaltet werden. Die Ladezeit der Batterie bis zur vollen Ladung beträgt ca. 72 Stunden, ein zu niedriger Ladestand der Batterie wird mit LED 1 angezeigt (= LED blinkt grün).

Überwachungssignal :

Der Repeater sendet im Intervall von 30 – 50 Minuten ein Überwachungssignal an das ControlCenter, ein fehlendes oder fehlerhaftes Überwachungssignal wird im als Störung ausgewertet.

Sabotageüberwachung :

Der Repeater kann durch einen Sabotageschalter (Pos. „9“) an der Montageposition überwacht werden. Diese Funktion kann durch Schalter „8“ im Schalterblock aktiviert / deaktiviert werden.

Einlernen / Anmelden : Repeater an ControlCenter :

Ihr ControlCenter ist betriebsbereit und im Internet verbunden. Öffnen sie am Arbeitsplatz Ihren Browser, wählen sie admin.ssamcontrol.com, korrigieren sie ggf. die Spracheinstellung „deutsch“ und melden sie sich am ControlCenter an, wählen sie im Menü die Funktion „Gerät hinzufügen“.

- 1 > Im Repeater Schalter „4“ auf „EIN“ startet den Lernmodus.
Der Repeater signalisiert mit einem langen Hinweiston und die gelbe LED leuchtet.
- 2 > Drücken sie nun den Testschalter, der Repeater sendet die Codierung an das ControlCenter, die rote LED leuchtet, der Repeater signalisiert mit einem Hinweiston.
- 3 > Das ControlCenter sendet in Folge ein Erkennungssignal an den Repeater, LED „3“ leuchtet blau und ein Signalton folgt – die Anmeldung am ControlCenter ist abgeschlossen.
- 4 > schalten sie am Repeater den Schalter „4“ zurück auf „AUS“ (Normalmodus)
- 5 > Wird am Repeater keine Verbindung erkannt oder die versuchte Verbindung nicht korrekt abgeschlossen signalisiert die gelbe LED diesen Fehler mit 3 x blinken, wiederholen sie den Ablauf p.1 - 4.

Einlernen / Anmelden : Repeater an Repeater :

Beispiel : Repeater „A“ > einlernen an Repeater „B“

- 1 > Schalten sie Repeater „B“ mit Schalter „1“ auf „EIN“ in den Lernmodus, das Gerät signalisiert mit 1 x Hinweiston und die gelbe LED blinkt langsam (1 x 2 sek.)
- 2 > Drücken sie nun den Testschalter am Repeater „A“, dieser sendet die Codierung und signalisiert mit 1 x Hinweiston und aufleuchten der roten LED.
- 3 > Wenn Repeater „B“ die Signalisierung von „A“ erkannt hat signalisiert „B“ mit 1 x langen Hinweiston und die blaue LED leuchtet für ca. 1 sek. - Die Anmeldung ist korrekt abgeschlossen.
- 4 > Wenn Repeater „B“ die Signalisierung von „A“ erkannt hat aber „A“ bereits angemeldet wurde, signalisiert „B“ mit 2 x langen Hinweiston und die blaue LED leuchtet für ca. 1 sek.
- 5 > Wenn die Anmeldung korrekt abgeschlossen ist schalten sie am Repeater „B“ den Schalter „1“ zurück auf Normalmodus „AUS“ - das Gerät signalisiert mit 1 x langer Hinweiston und die gelbe LED erlischt.

Anmerkung:

Repeater nicht gekreuzt anmelden (z.B.: „A“ an „B“ und „B“ an „A“) und alle Geräte am anmelden

Einlernen / Anmelden : Endgerät an Repeater

- 1 > Schalten sie den Repeater mit Schalter „1“ auf „EIN“ in den Lernmodus, das Gerät signalisiert mit 1 x Hinweiston und die gelbe LED blinkt langsam (1 x 2 sek.)
- 2 > Beachten sie die Anleitung des Endgerätes und senden sie Codierung (z.b.: Einlertaste d Gerätes), wenn der Repeater das Signal erkennt wird mit 1 x langen Hinweiston und Aufleuchten der blauen LED für ca. 1 sek. Signalisiert - die Anmeldung ist korrekt abgeschlossen.
- 3 > wenn der Repeater das Signal des Endgerätes erkannt hat, dieses Endgerät aber bereits angemeldet war, erfolgt die anzeige von Aufleuchten der blauen LED für ca. 1 sek. und 2 Hinweistönen.
- 4 > Wenn die Anmeldung korrekt abgeschlossen ist schalten sie am Repeater mit Schalter „1“ zurück auf Normalmodus „AUS“ - das Gerät signalisiert mit 1 x langer Hinweiston und die gelbe LED erlischt.

Anmerkung :

Max. Speicher am Repeater für 60 Endgeräte, weitere Geräte werden mit der Signalisierung von 4 Hinweistönen abgelehnt. Wenn mehrere Repeater im gleichen Netzwerk verwendet werden, sind die Endgeräte einmalig im örtlich nächsten positionierten Gerät anzumelden. Alle am Repeater angemeldeten Geräte müssen zusätzlich im Contro Center angemeldet sein.

Gehtest :

Im Modus „Gehtest“ kann die Signalstärke der angemeldeten Komponenten überprüft werden.

- 1 > Schalten sie den Repeater mit Schalter „2“ auf „EIN“ in den Modus „Gehtest“, das Gerät signalisiert mit 1 x Hinweiston und die gelbe LED blinkt (1 x 1 sek.)
- 2 > Wenn der Repeater Signale vom oder von angemeldeten Komponenten erhält folgt die Bestätigung mit 1 x langen Tonsignal und Aufleuchten der blauen LED für 1 sek., das Signal wird erneut übertragen und die rote LED leuchtet für 1 sek.
- 3 > Zum Beenden des Modus schalten sie am Repeater mit Schalter „2“ zurück auf Normalmodus „AUS“, das Gerät signalisiert mit 1 x langer Hinweiston und die gelbe LED erlischt.

Werkseinstellung / Zurücksetzen :

im Modus „ Werkseinstellung / Zurücksetzen“ werden alle Einstellungen gelöscht.

- 1 > Schalten sie den Repeater mit Schalter „3“ auf „EIN“ in den Modus „Rücksetzen“, das Gerät signalisiert mit 1 x Hinweiston und die gelbe LED blinkt (1 x 1 sek.)
- 2 > Drücken + halten sie den Testschalter für 5 sek., der Repeater löscht alle Einstellungen und sendet 1 x langes Tonsignal zur Bestätigung
- 3 > Zum Beenden des Modus schalten sie am Repeater mit Schalter „3“ zurück auf Normalmodus „AUS“, das Gerät signalisiert mit 1 x langer Hinweiston und die gelbe LED erlischt.

Empfehlungen :

Halten sie Abstand zwischen jedem Repeater und / oder dem ControlCenter um Kreuzsignalisierung zu vermeiden. Wenn sie Geräte im Sendebereich des s positionieren, so konfigurieren sie diese Geräte nur am und nicht am Repeater.

Konfiguration Netzwerk mit mehreren Repeater :

Mehrere Repeater können in einem Netzwerk konfiguriert werden, um als Empfänger/Sender die Abdeckung großer Objekte zu ermöglichen (= transmission relay). Beachten sie hierzu die jeweiligen Anleitungen.

Spezifikation:

Spannungsversorgung	12VDC 1A Netzgerät
Backup Batterie	4.8V AAA NiMh Akkupack
Überbrückungszeit	18h
Frequenz	868.6375 MHz
Reichweite	< 500 m in freien Gelände
Betriebstemperatur	-10°C bis + 45°C
Luftfeuchte	bis max. 85%, nicht kondensierend
Schutzklasse	Innenbereich
Abmessung	186,3 mm x 130 mm x 30,3 mm