

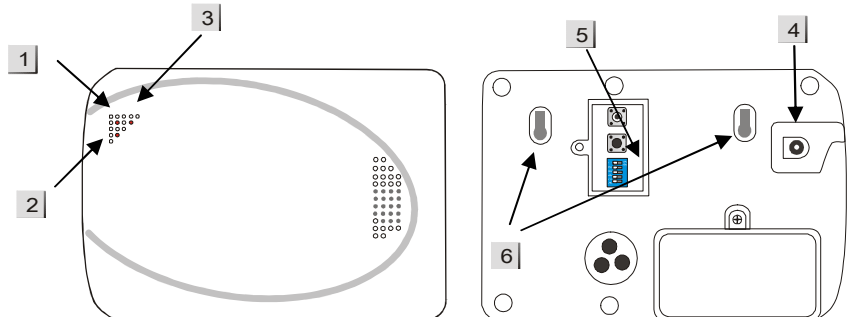
4.12. Repeater (EAS/REP9)

4.12.1. Einführung

Mit dem Repeater kann die Effektivität und die Flexibilität Ihres Alarmsystems deutlich erhöht werden. Mit dem Repeater kann die maximale Distanz zwischen der Zentrale und den Sensoren und Aktoren vergrößert werden.

4.12.2. Beschreibung der Teile

- 1 Grüne LED
- 2 Rote LED
- 3 Gelbe LED
- 4 DC 9V Anschluss
- 5 Abdeckung der DIP-Schalter
- 6 Befestigungslöcher



4.12.3. DIP-Schalter Einstellungen

Unter der Abdeckung befindet sich ein 6-facher DIP-Schalter für verschiedene Einstellungen. Die Funktionen der einzelnen Schalter sind in der nebenstehenden Tabelle beschrieben:

SW1	
DIP 1	Sirene anlernen
ON	Anlern Modus
OFF	Normalbetrieb
DIP 2	Repeater testen
ON	Test Modus
OFF	Normalbetrieb
DIP 3	Speicher Reset
ON	Speicher löschen
OFF	Normalbetrieb
DIP 4 - 6	Reserviert
RESET	Einmal drücken um das System zurückzusetzen
RP LEARN	Mindestens 10 sec. drücken, DIP-Schalter 3 auf ON, um den Speicher zu löschen.

4.12.4. Spannungsversorgung

Der Repeater wird mit einer 9 Volt DC Spannungsversorgung betrieben. Das integrierte Akkupack (7.2V 600mA) dient als Notstromversorgung.

Der Repeater kann einen tiefen Batteriestand detektieren und anzeigen. Im Falle von tiefem Akkustand leuchtet die gelbe LED, bis der Akku wieder aufgeladen ist.

4.12.5. Programmierung EAS/REP9

1. Verbinden Sie den Repeater mit der Spannungsversorgung. Die grüne LED leuchtet und Sie hören mehrere kurze Töne während 1 sec.
2. Schalten Sie den DIP-Schalter 1 auf ON. Die rote LED leuchtet und zeigt damit an, dass sich das Gerät im Anlern Modus befindet.
3. Drücken Sie den "Test" Schalter des Gerätes, welches eingelernt werden soll. Die grüne LED wird einmal blitzen und Sie hören 5 kurze Töne während 1 sec.

HINWEIS:

☞ Falls ein Gerät bereits eingelernt ist, wird es kein zweites Mal eingelernt. Entsprechend werden keine Töne zu hören sein.

4. Wiederholen Sie Schritt 3. für weitere anzulernende Geräte.

4.12.6. Programmierung EAS/REP9 in der Zentrale

5. Gehen Sie bei der Zentrale in das Programmiermenu, wählen Sie "Device +/-", dann "Program Siren" und anschließend "Learn Siren".
6. Bestätigen Sie mit "OK", Sie hören einen langen Ton von der Zentrale, gefolgt von einem Blitz der grünen LED und 5 kurzen Tönen innerhalb 1 sec. des Repeaters.
7. Der Anlern Prozess ist hiermit abgeschlossen. Schalten Sie den DIP-Schalter 1 aus, die rote LED erlischt und zeigt damit den Normalbetrieb an.

HINWEIS:

Falls bereits 20 Geräte eingelernt wurden, hören Sie wiederholt kurze Töne, bis der DIP-Schalter 1 ausgeschaltet wird.

☞ Wenn in diesem Zustand ein weiteres Gerät eingelernt werden soll, muss vorher der Speicher im Repeater gelöscht werden.

☞ Löschen Sie den Speicher auf die folgende Weise:

1. Schalten Sie den DIP-Schalter 3 auf ON.
2. Halten Sie den Taster "RP LEARN" mindestens 10 sec. gedrückt. Nach dem Loslassen hören Sie mehrere Töne um zu bestätigen, dass der Speicher erfolgreich gelöscht wurde.
3. Schalten Sie den DIP-Schalter 3 wieder aus.

4.12.7. Testen des Repeaters

Mit dieser Prozedur können Sie das richtige Funktionieren des Repeaters testen.

1. Schalten Sie den DIP-Schalter 2 auf ON. Die grüne LED leuchtet und die rote LED blitzt 1-mal pro sec. um den Test Modus anzuzeigen.
2. Senden Sie von einem Gerät aus ein Funksignal (Türe öffnen, Taste drücken...). Wenn der Repeater das Signal empfängt, bleibt die grüne LED an, die rote LED löscht aus und die gelbe LED leuchtet während der Übertragung. Mehrere kurze Töne sind während 3 sec. zu hören. Dies zeigt dir korrekte Funktion des Repeaters an.
3. Anschliessend bleibt die grüne LED an, die gelbe erlischt wieder und die rote LRD blitzt wieder 1-mal pro sec.
4. Schalten Sie den DIP-Schalter 2 wieder aus. Die rote LED erlischt um anzuzeigen, dass der Repeater wieder im Normalbetrieb ist.

4.12.8. Installation

1. Suchen Sie eine geeignete Montageposition für den Repeater zwischen der Zentrale und den Sensoren.
2. Achten Sie darauf, dass der Abstand zwischen der Zentrale und dem Repeater mindestens 20 m beträgt. Damit Verhindern Sie Interferenzen bei der Übertragung von Signalen.
3. Montieren Sie den Repeater mit Hilfe der beigelegten Schrauben an der Wand.

4.12.9. Reset

Löschen Sie den Speicher auf die folgende Weise:

- Schalten Sie den DIP-Schalter 3 auf ON.
- Halten Sie den Taster "RP LEARN" mindestens 10 sec. gedrückt. Nach dem Loslassen hören Sie mehrere Töne um zu bestätigen, dass der Speicher erfolgreich gelöscht wurde.
- Schalten Sie den DIP-Schalter 3 wieder aus.

WICHTIG:

Wenn der Repeater ein gültiges Funksignal von einem eingelernten Gerät empfängt, wird diese sofort an die Zentrale weitergesendet.

- Falls dasselbe Signal innerhalb von 2 sec. erneut empfangen wird, dann wird es kein zweites Mal gesendet.
- Falls das selbe Signal nach mehr als 2 sec. erneut empfangen wird, wird es, begleitet von einem einmaligen blinken der grünen LED, ein zweites Mal an die Zentrale weitergesendet.

HINWEIS:

- ☞ Die 2 sec. beginnen mit dem Empfang des letzten Signals zu laufen. Damit werden Konflikte verhindert, wenn gleichzeitig mehrere Übertragungen stattfinden.
- ☞ Wenn vom Repeater mehrere Signale empfangen werden, wird nur das letzte gültige Signal weitergesendet.
- Es wird empfohlen, mindestens **20 m Abstand** zwischen Repeater und Zentrale einzuhalten, um Fehler zu vermeiden.
- Azs dem selben Grund sollten Geräte, bei denen die Empfangsstärke bei der Zentrale gut ist, nicht bei einem Repeater eingelernt werden.
- Mit dem Reset Knopf (unter der Abdeckung der DIP-Schaltert) kann der Repeater neu hochgefahren werden.