


iconnect



2-Wege Funkrepeater Installationsanleitung

Nähere Informationen finden Sie in der iConnect  Hauptanleitung
Oder auf unserer Webseite: www.secplan.de



UPGRADING
EVERYDAY
SECURITY

Inhaltsverzeichnis

1. Beschreibung.....	3
2. Location of the Repeater.....	3
3. Montage des Repeaters.....	4
3.1. LED Anzeige.....	4
4. Registrieren in der Zentrale.....	5
5. Assigning Transmitters to the Repeater.....	5
6. Den Repeater Testen.....	6
6.1. TX List.....	6
6.1. TX Liste.....	6
6.2. TX Test.....	6
6.3. RF Link Test.....	6
1. Repeater löschen.....	7
2. Technische Spezifikationen.....	7

1. Beschreibung

Der 2 Wege Repeater FAP2W034 wurde entwickelt um die Funkreichweite der iConnect 2 Way Komponenten zu erweitern. Der Repeater empfängt sämtliche Übertragungen von Alarmgebern, bereitet diese auf und schickt sie weiter zur Zentrale. Bis zu 4 Repeater können in das System eingelernt werden. Pro Repeater können 32 Melder zugewiesen werden. Der Repeater wird durch ein 9V Stecker Netzteil mit Strom versorgt. Ein Notstrom Akku befindet sich im inneren des Repeaters. Die Konfiguration des Repeaters erfolgt über die Alarmzentrale iConnect 2Way.

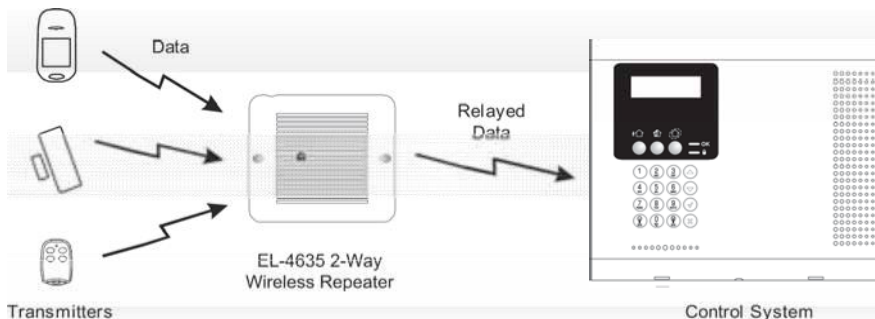


Figure 1-1: Typische Repeater Situation

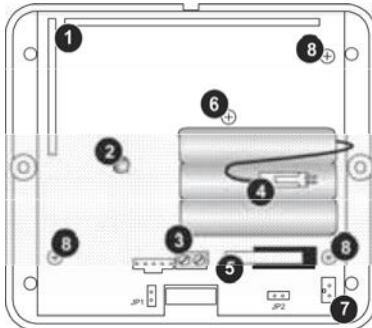
2. Montageort

Beachten Sie folgendes bevor Sie den Repeater montieren:

1. Suchen Sie eine geeignete Montageposition für den Repeater.
2. Testen Sie die Qualität der Funkverbindung bevor Sie den Repeater endgültig montieren.
3. Montieren Sie den Repeater zwischen den zu verstärkenden Meldern und der Zentrale. Beachten Sie dass der Repeater mindestens 1,50m vom Boden entfernt und 50cm von der Decke entfernt montiert werden muss.
4. Montieren Sie den Repeater nicht in der Nähe großer Metallgegenstände oder in der Nähe von elektrischen Geräten wie z.B. Fernsehgeräte, Computer, Router usw.

3. Montage des Repeaters

1. Registrieren Sie alle Melder in der iConnect 2Way Alarmzentrale wie in der Hauptanleitung beschrieben.
2. Entfernen Sie die beiden Schrauben in der vorderen Abdeckung und heben diese nach vorne ab.



1. Interne Antenne
2. LED Anzeige
3. Anschluss für Netzteil
4. Notstrom Akku
5. Vorderer Sabotagekontakt
6. Wandabrissskontakt
7. Anschluss für Akku
8. Montageschrauben

Figure 3-1: FAP2w034 Repeater (ohne Frontcover)

3. Der Repeater ist nun bereit in die Zentrale eingelernt zu werden (siehe, Den Repeater registrieren).

Hinweis:

Testen Sie den Repeater an der vorgesehenen Montageposition bevor Sie ihn endgültig montieren.

4. Montieren Sie den Repeater mit Hilfe der mitgelieferten Schrauben.

Hinweis:

Um den Wandabrissskontakt anzuschließen müssen Sie die Platine heraus nehmen verschrauben Sie die Perforierte Stelle im Gehäuse mit der Wand.

5. Ist der Repeater in der Zentrale registriert, können Sie den Deckel wieder schließen. Beachten Sie besonders dass die beiden Sabotagekontakte einwandfrei schließen.

3.1. LED Anzeige

Ist der Sabotagekontakt geöffnet, zeigt die LED den Status der Übertragung an. Ist der Sabotagekontakt geschlossen, zeigt die LED den Status der Stromversorgung an.

Table 3-1 : LED Anzeige (Sabotage offen)

LED Anzeige	Beschreibung
Blinkt grün	Signalempfang
Blinkt rot	Signal senden

Table 3-2 : LED Anzeige (Sabotage geschlossen)

LED Anzeige	Beschreibung
Dauerhaft grün	AC & Akku OK
Blinkt schnell rot	Netzstörung
Blinkt langsam rot	Akku schwach

4. Registrieren in der Zentrale

Der Repeater FAP2W034 muss vor der ersten Verwendung in der Zentrale registriert werden:

1. versetzen Sie das System in den Einlernmodus.
 - Öffnen Sie im Hauptmenü [9]>[1]>[4] (Programmierung > Module > Repeater)
 - Wählen Sie einen Repeater aus der Liste (1-4) und drücken Sie '√'.
2. Entfernen Sie die beiden Schrauben in der Frontabdeckung und heben diese nach vorne ab.
3. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an die entsprechenden Klemmen an. Die Polarität muss hier nicht beachtet werden.
4. Schließen Sie den Notstrom Akku an die entsprechende Klemme an.
5. Der Repeater sendet eine Übertragung. Wenn die Übertragung erfolgreich von der Alarmzentrale empfangen wurde, wird ein Quittierungston ausgegeben. Sollte kein Ton zu hören gewesen sein, schicken Sie eine erneute Übertragung durch drücken des Sabotagetasters
6. Sobald im Display 'Speichern?' erscheint drücken Sie '√'.

5. Melder auf dem Repeater registrieren

Nachdem der Repeater in der Zentrale registriert wurde können Sie dem Repeater die gewünschten Melder zuweisen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Wählen Sie das Menü [9]>[1] (Programmierung> Module).
2. Wählen Sie ein Gerät (z.B. Zone #1) und drücken Sie '√'.
3. Wählen Sie [10] (Z1 Repeater) und geben Sie den gewünschten Repeater an (1-4).
4. Drücken Sie '√' um zu speichern.
5. Lösen Sie an jedem neu zugewiesenen Gerät einmalig eine Sabotage aus um den Vorgang abzuschließen.

6. Den Repeater Testen

Die iConnect 2 Way stellt dem Errichter einige nützliche Funktion bereit um den Repeater auf einwandfreie Funktion zu testen. Für mehr Informationen zu den Funktests einzelner Funkkomponenten schauen Sie bitte in der iConnect 2Way Hauptanleitung nach.

6.1. TX Liste

In der TX Liste finden Sie alle am System angemeldeten Melder. Der letzte Signalpegel eines jeden Melders wird hier angezeigt.

Um die TX Liste anzuschauen:

1. Wählen Sie aus dem Hauptmenü [7]>[0]>[4]>[1] (Service > Detektoren > TX Liste); Das erste Gerät in der Liste wird nun angezeigt.
2. Nutzen Sie die Pfeiltasten um durch die Liste zu navigieren.
3. Um die Liste zu verlassen, drücken Sie die „X“ Taste.

6.2. TX Test

Der TX Test gibt Ihnen die Möglichkeit Melder zu identifizieren und deren Signalpegel abzulesen.

Um den TX Test zu starten:

1. Wählen Sie im Hauptmenü [7]>[0]>[4]>[2] (Service > Detektoren > TX Test).
2. Lösen Sie eine Übertragung an einem Melder aus. Der Status + Signal wird angezeigt.

Hinweis:

Der Signalpegel des Melders muss min. 2 betragen. Sollte der Signallevel geringer als 2 sein, muss der Melder versetzt werden.

3. Sie können den TX Test jederzeit mit der „X“ taste verlassen.

6.3. Funkverbindungstest

Mit diesem Test können Sie den RF Level der Melder in dBm ausgeben.

Um den Funkverbindungstest zu starten:

1. Wählen Sie aus dem Hauptmenü [7]>[0]>[4]>[3] (Service > Detektoren > Funkverbindungstest).
2. Nutzen Sie die Pfeiltasten um durch die Liste zu navigieren.
3. Drücken Sie 'v' um den gewünschten Melder zu testen.
4. Die Messergebnisse werden im Display angezeigt.
5. Sie können den Test mit der „X“ Taste beenden.

7. Repeater löschen

Um einen Repeater zu löschen:

1. Öffnen Sie das Hauptmenü.
 - Öffnen Sie folgendes Menü [9]>[1]>[4] (Programmierung > Module > Repeater).
 - Wählen Sie den zu löschenden Repeater und drücken Sie $\sqrt{}$.
 - Drücken Sie >3 und anschließend $\sqrt{}$. Drücken Sie $\sqrt{}$ sobald im Display „OK?“ erscheint
2. Öffnen Sie den Repeater und trennen ihn vom Stromnetz. Ziehen Sie auch den Akku ab.
3. Drücken Sie den Sabotagetaster. Schließen Sie das Netzteil wieder an während Sie den Sabotagetaster halten. Lassen Sie den Sabotagekontakt innerhalb 5 Sekunden los, drücken ihn erneut und lassen ihn sofort wieder los.

8. Technische Spezifikationen

Frequenz:	868MHz
Power:	9V DC Stecker Netzteil
Notstrom Akku:	3.6V/850mAh (3 x 1.2V Ni-MH, Typ AAA)
Stromaufnahme:	60mA max. (während Übertragung)
Sabotageschutz:	Deckelkontakt (N.C.) Wandabrisskontakt (N.C.)
Temperatur:	-10°C bis 50°C
Abmessungen:	123 x 109 x 27 mm

*Entspricht EN 50131-3; EN 50131-5-3 Grade 2 Class II

Electronics Line Limited Warranty

EL and its subsidiaries and affiliates ("Seller") warrants its products to be free from defects in materials and workmanship under normal use for 24 months from the date of production. Because Seller does not install or connect the product and because the product may be used in conjunction with products not manufactured by the Seller, Seller cannot guarantee the performance of the security system which uses this product. Sellers' obligation and liability under this warranty is expressly limited to repairing and replacing, at Sellers' option, within a reasonable time after the date of delivery, any product not meeting the specifications. Seller makes no other warranty, expressed or implied, and makes no warranty of merchantability or of fitness for any particular purpose. In no case shall seller be liable for any consequential or incidental damages for breach of this or any other warranty, expressed or implied, or upon any other basis of liability whatsoever. Sellers obligation under this warranty shall not include any transportation charges or costs of installation or any liability for direct, indirect, or not be compromised or circumvented; that the product will prevent any person; injury or property loss by intruder, robbery, fire or otherwise; or that the product will in all cases provide adequate warning or protection. Buyer understands that a properly installed and maintained alarm may only reduce the risk of intruder, robbery or fire without warning, but is not insurance or a guaranty that such will not occur or that there will be no personal injury or property loss as a result. Consequently seller shall have no liability for any personal injury, property damage or loss based on a claim that the product fails to give warning. However, if seller is held liable, whether directly or indirectly, for any loss or damage arising from under this limited warranty or otherwise, regardless of cause or origin, sellers maximum liability shall not exceed the purchase price of the product, which shall be complete and exclusive remedy against seller. No employee or representative of Seller is authorized to change this warranty in any way or grant any other warranty.

WARNING: This product should be tested at least once a week.

CAUTION: Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to local regulations.

Hiermit erklärt Electronics Line 3000 Ltd., dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Vollständige CE Erklärung unter www.secplan.de/ce

Contacting Electronics Line 3000 Ltd.



UPGRADING
EVERYDAY
SECURITY



International Headquarters:

Electronics Line 3000 Ltd.

14 Hachoma St., 75655

Rishon Le Zion, Israel

Tel: (+972-3) 963-7777

Fax: (+972-3) 961-6584

All rights reserved.

No part of this document may be reproduced in any form without prior written permission from the publisher