

Energiespeichermodul ESM Pro

Bereich: Feststellanlagen

Funktion/Anwendung

Das Energiespeichermodul ESM Pro ist eine optionale Gerätekomponente zum Einbau in die Feststellanlagenzentrale FSZ Pro mit integrierter Energieversorgung.

Das ESM Pro dient der Überbrückung von kurzfristigen Netzausfällen. Über die FSZ Pro können zwei verschiedene Pufferarten eingestellt werden.

Pufferart 1 (FSZ Pro DIP Schalter 5 ON):

Bei Netzausfall wird der Magnetausgang sofort abgeschaltet und nur die 24 V Ausgänge werden bis zur Entladung des ESM Pro gepuffert. Anwendung z.B. für optische und akustische Signalisierung des Schließvorgangs eines Tores.

Beispiel Pufferzeiten: Bei Verwendung von 6 Rauchschaltern ORS 142 und einer Sirene-Blitzkombination ROLP ergibt sich eine Pufferung durch das ESM Pro von typ. 25 Sekunden.

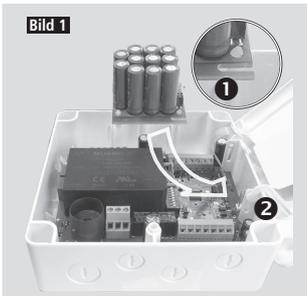
Pufferart 2 (FSZ Pro DIP Schalter 5 OFF):

Bei Netzausfall werden alle Ausgänge für max. 3 Sekunden gepuffert. Danach schaltet sich die FSZ Pro ab. Anwendung z.B. für Pufferung von Netzwischern.



Abb. 1: ESM Pro

Einbau

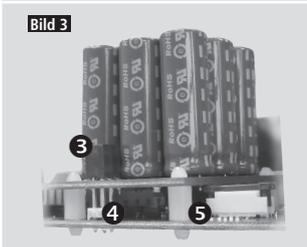


FSZ Pro Gehäuse öffnen und ESM Pro einfügen. Der Steg des Scharniers ② dient als Führung für die Nut ① in der Leiterplatte des ESM Pro Moduls.



ESM Pro gemäß Abbildung auf der Leiterplatte platzieren.

Dabei darauf achten, dass die Kontaktstifte ④ (Bild 3) korrekt in die Klemme ⑤ (Bild 3) des ESM Pro eingeführt werden.



Befestigungsclips ③ (Bild 3) bis zum Einrasten in den dafür vorgesehenen Befestigungslöchern fest andrücken.

Inbetriebnahme

Das ESM Pro wird über die „Präsenzerkennung“ automatisch erkannt und in das System eingebunden.

Technische Daten

Nennspannung	24 V
Nennkapazität	0,91 F
Ladewiderstand	200 Ω
Abmessungen B x H x T (ohne Befestigungsclips)	48 x 35 x 41 mm
Gewicht ESM Pro	45 g
DIBt Produktzulassung	Z-6.510-2358

Bestelldaten

Artikel	Bestellnummer
FSZ Pro	31-5400003-01-xx
ESM Pro (Energiespeichermodul)	31-5400004-01-xx
ROLP SB-W Set	6300158

