

record Batteriepack DFA 127

für die Energieversorgung bei Netzausfall



Schon wieder ein Netzausfall...

...und auf den Komfort einer Automatiktür verzichten müssen? Das leistungsfähige und kompakte Batteriepack mit einer Kapazität von 2.6 Ah bei 37 VDC Ausgangsspannung sorgt für einen unterbrechungsfreien Weiterbetrieb der Türanlage.

Bis zu 800 Öffnungszyklen oder ein Daueroffen über 24 Stunden sind dann mit einer vollen Ladung möglich, abhängig von den Türdimensionen und den programmierten Einstellungen.

Designübergreifend wird das Batteriepack an den Drehflügeltürantrieb DFA 127 angelehnt oder in der Kitversion elegant in die verlängerte Antriebsvariante integriert.

Dauert der Netzausfall über längere Zeit an, so kann die ausgeschaltete Türanlage mittels Fern-Ansteuerung (Wake-up Modus) in den Batteriebetrieb versetzt werden. Ein Impuls genügt und die Antriebssteuerung startet auf, öffnet die Tür, kehrt in den Ruhezustand zurück und die Tür schliesst danach wieder mit Federkraft.

Der eingebaute Summer signalisiert wahlweise den netzunabhängigen Batteriebetrieb.

Anwendungen

- Unterbrechungsfreier Betrieb bei Netzausfall.
- Einzelne Türöffnung mit Schlüsselschwenkkontakt (SSK) im Batteriebetrieb.
- Entauchung eines Gebäudes nach einem Brand (nationale Normen sind zu berücksichtigen).
Nicht geprüft für die Verwendung an Brandschutztüren!

Betriebsarten

Normalbetrieb

Das Batteriepack ist eingeschaltet und der Antrieb arbeitet bei Netzausfall mit Batteriebetrieb.

Fern-Ansteuerung des Batteriebetriebs (Wake-up)

Der Batteriebetrieb kann nach Netzausfall z.B. über ein Gebäudeleitsystem oder ein Rauchabzugssystem aktiviert werden. Schliesst der potentialfreie Kontakt des externen Systems, so wird der Batteriebetrieb aktiviert und das Steuergerät (STG) 127 startet auf. Besteht eine Verbindung zu SSK der Türsteuerung, so öffnet die Tür und bleibt offen stehen.

Wird der Kontakt geöffnet, so schaltet der Batteriebetrieb aus und die Tür schliesst mit Federkraft. Diese Funktion unterbricht den Ladeprozess nicht.

Batteriebetriebene Türöffnung bei Netzausfall

Ein Relaiskontakt ist mit den Anschlüssen SSK der Türsteuerung verbunden. Bei Netzausfall schaltet das Relais dauerhaft, die Tür öffnet und bleibt offen stehen.

Signalton bei Batteriebetrieb

Ist das System nach Netzausfall im Batteriebetrieb, so wird dies alle 5 Sekunden mit einem Piepston signalisiert. Die Lautstärke kann in zwei Stufen eingestellt oder der Ton ausgeschaltet werden.

Battery pack



your global partner for entrance solutions

record group – Allmendstrasse 24 – 8320 Fehraltorf – Switzerland

Local sales contacts: www.record.group/countries

record Batteriepack DFA 127

für die Energieversorgung bei Netzausfall

Technische Daten

Abmessungen Batterieeinheit:	160 x 85 x 124 mm (LxHxT)
Anschlusskabellänge:	1.0 m
Akkuzellen:	Lithium Nickel Cobalt Manganate Li(NiCoMn)O ₂ , CAS-Nr. 182442-95-1
Kapazität:	2.6 Ah
Spannung:	37 VDC
Ausgangsstrom:	max. 3 A
Absicherung:	Polyfuse 3.75 A
Leistung:	Bis zu 800 Türöffnungen oder 24 h Daueröffnen, mit einer Ladung (abhängig von Türdimension)
Relaisausgang:	Umschaltkontakt, max. 30 VDC, 1 A, schaltet bei Netzausfall dauerhaft

Zwei Varianten – Batteriepack oder Kit Batteriepack DFA 127

Pro Drehflügel ist ein Batteriepack vorzusehen.

Beide Varianten garantieren unterbrechungsfreie Stromversorgung bei Netzausfall, akustische Signalisierung, potenzialfreier Relaisausgang sowie eine Wake-up Funktion über externen Kontakt.

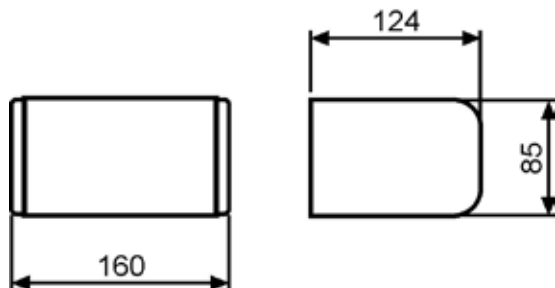
Einbau Kit Batteriepack DFA 127

Der Kit wird direkt neben dem Steuergerät platziert und montiert. Die verlängerte Ausführung mit mindestens 780 mm Antriebslänge sorgt für ausreichenden Platz.

Platzierung Batteriepack neben oder am Antrieb

Elegant reiht sich die Batterieeinheit im selben Design an den Antrieb DFA 127.

Für ein durchgängiges Erscheinungsbild kann die Baugruppe direkt links oder rechts neben dem Antrieb platziert werden.



Aussenmasse