

Ergänzungsanleitung zu SWING X

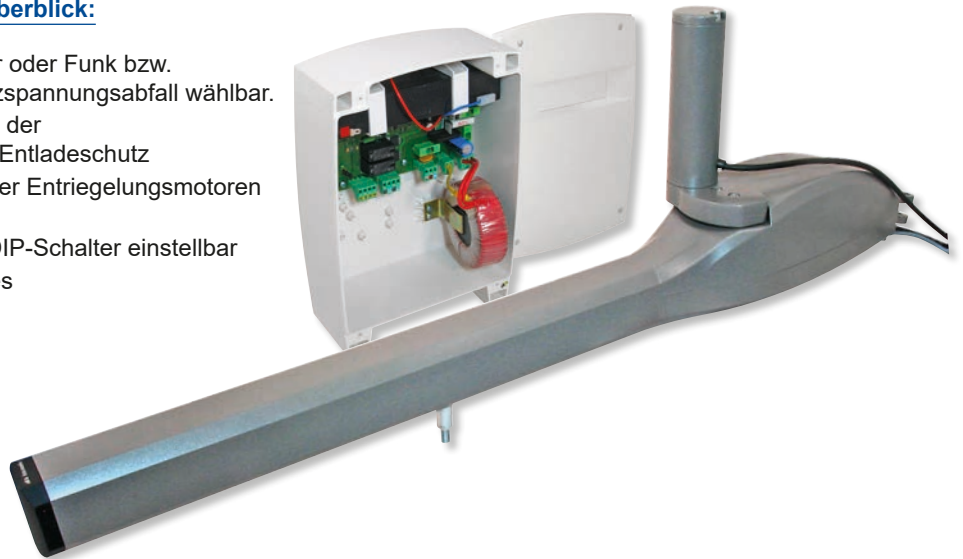
Elektrische Notentriegelung

Einsatzmöglichkeiten:

- Die automatische Notentriegelung für die Antriebsserie SWING-X ermöglicht Ihnen die manuelle Toröffnung bei Stromausfall, ohne zuvor eine mechanische Entriegelung durchführen zu müssen.

Die wichtigsten Funktionen im Überblick:

- Ent-/Verriegelung über Impulstaster oder Funk bzw. automatische Entriegelung bei Netzspannungsabfall wählbar.
- 12V d.c. Batterie zur Sicherstellung der Ent-/Verriegelungsfunktion mit Tief-Entladeschutz
- Anzeige des aktuellen Zustandes der Entriegelungsmotoren durch Relais
- Verschiedene Modi mittels 4-fach DIP-Schalter einstellbar
- LED Anzeige des Betriebszustandes (nach erster Impulsgabe)
- LED Anzeige der Akkuladung



Wichtig

- Der Antrieb wird im entriegelten Zustand ausgeliefert.
- Der Antrieb bzw. die Notentriegelung darf ausschließlich in Kombination mit unserer Steuerung verwendet werden!
- **ACHTUNG:** Die Verwendung von externen Spannungsquellen (z.B. Akku, ...) führt zur Zerstörung des Notentriegelungsmotors!
- **PLANUNGS- / MONTAGEHINWEIS:** Die Abmessungen des SWING-X mit Notentriegelung unbedingt beachten und dementsprechend für ausreichend Bewegungsraum des Antriebs sorgen!
- Nicht für Dauerbetrieb (ständiges Ent-/Verriegeln) geeignet !



Wichtig beim Verriegeln

Das Tor nach dem Verriegeln **unbedingt händisch bewegen**, bis das Getriebe hörbar einrastet!

Technische Daten

Elektrische Notentriegelung SWING X			
Steuerung			
Versorgung	230V a.c., +/-10% 50Hz	Schutzart	IP54
Notentriegelungsausgänge	2 x 80W, 12Vd.c. (PWM)	Umgebungstemperatur	- 20°C bis + 70°C
Ent-/ Verriegeln	über 2 Impulstastereingänge oder steckbaren Funkempfänger STN 2	Art.Nr.	12111090
Batterie	12Vd.c. (Tief-Entladeschutz)		
Zustandsanzeige	durch Relais (Kontaktbelastung 230V/6A): ON= entriegelt, OFF= verriegelt		
Entriegelungsmotor			
Versorgung	12Vd.c.	Art.Nr.	13830040
Schutzart	IP44		



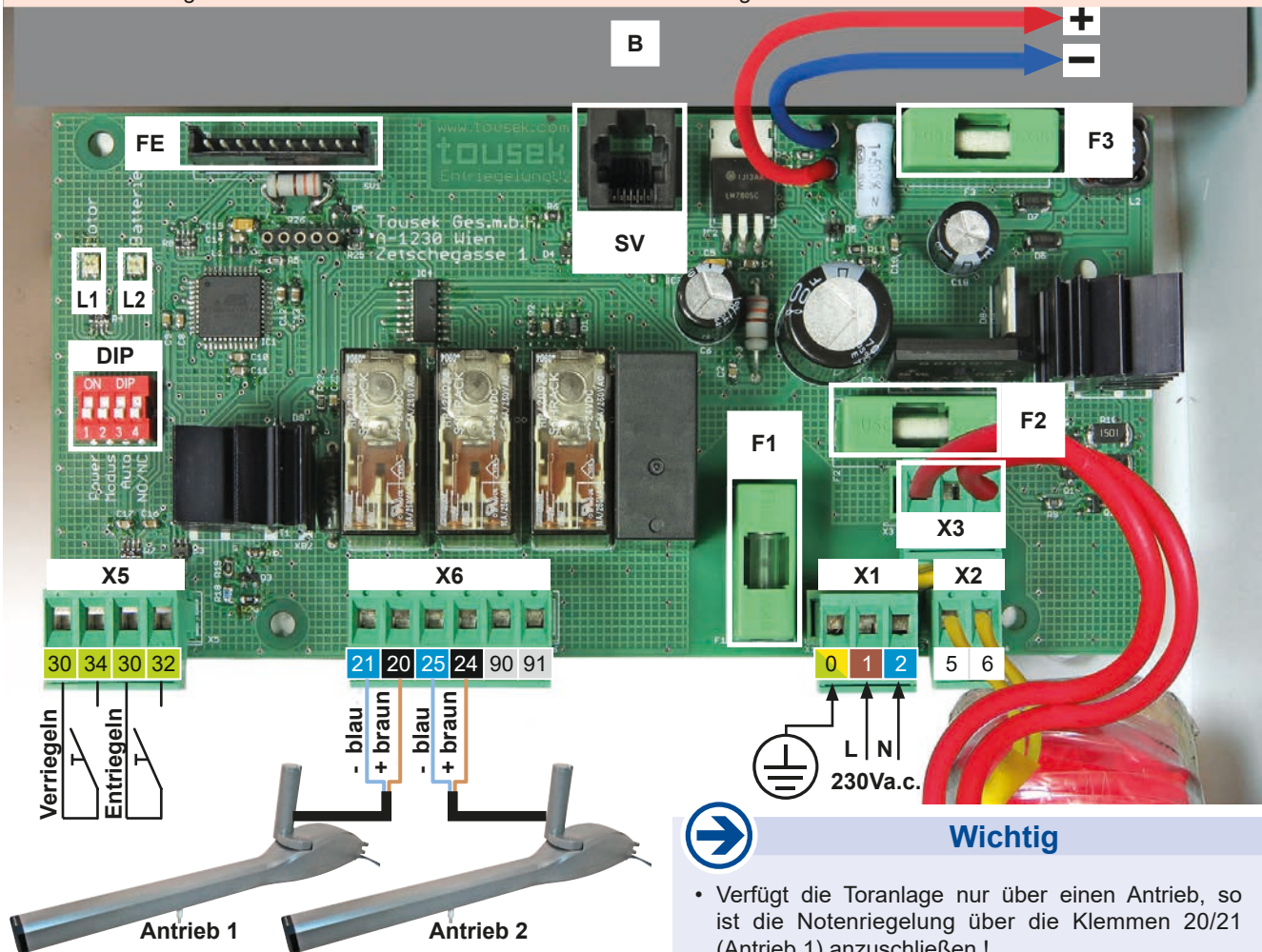
Warnung

- Vor Durchführung der elektrischen Anschlüsse muss die gesamte Anlage (samt Steuerung) unbedingt stromlos geschaltet werden.
- Die Sicherheitsvorschriften zur Vermeidung elektrischer Schläge sind einzuhalten.
- Das Gerät ist ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal anzuschließen.
- Das Gerät darf nicht in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden !



Unbedingt auf die richtige Polarität achten! - Falschanschluss zerstört Notbatterie und Steuerung!

- Vor Inbetriebnahme das rote Kabel am Pluspol anbringen.
- Das blaue Kabel des Ladeprints ist am Minuspol angeschlossen

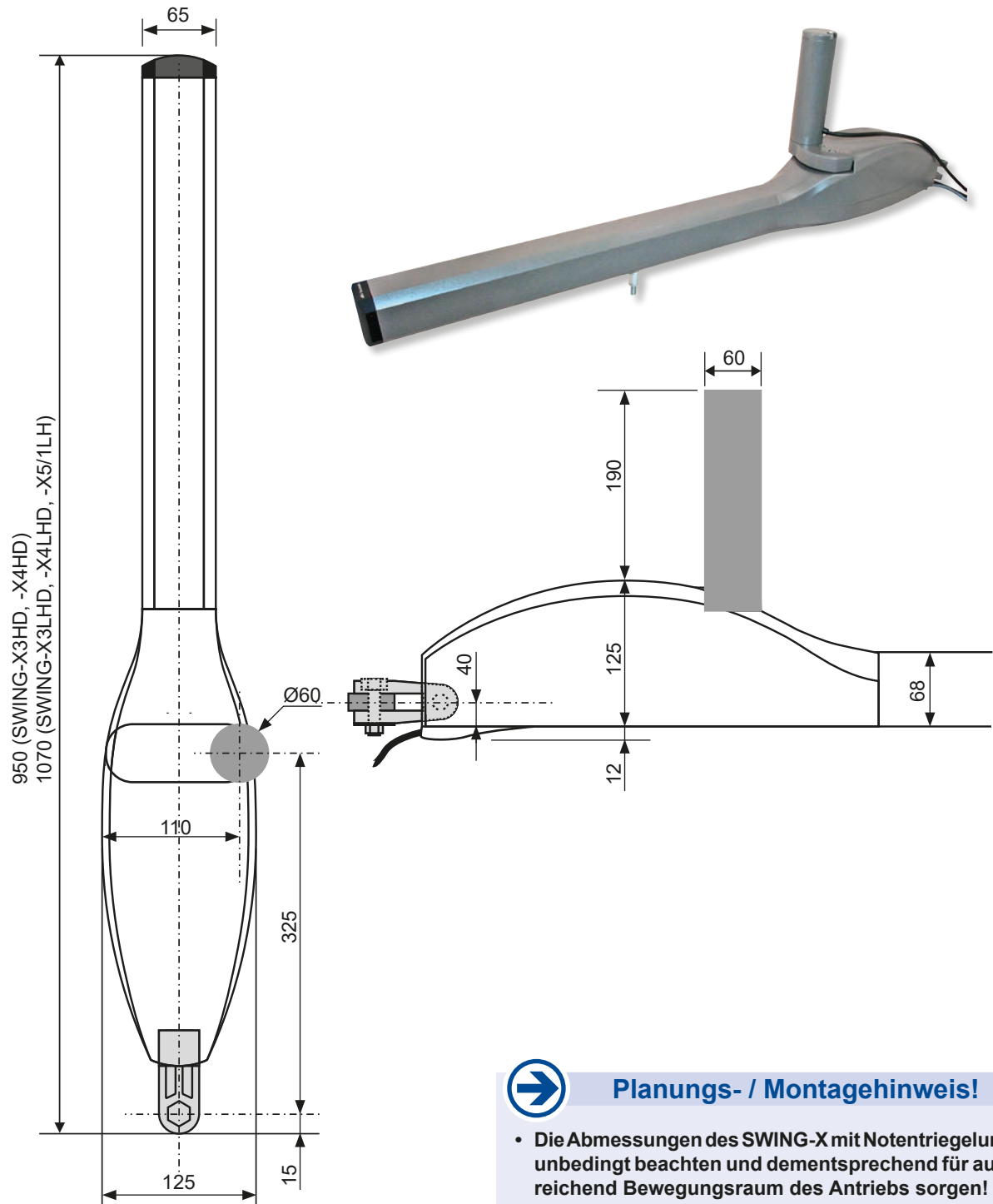


Wichtig

- Verfügt die Toranlage nur über einen Antrieb, so ist die Notentriegelung über die Klemmen 20/21 (Antrieb 1) anzuschließen !
- Das Tor nach dem Verriegeln unbedingt händisch bewegen, bis das Getriebe hörbar einrastet!

- B** Akku 12V d.c.
T Transformator
F1 Sicherung F 250mA
F2 Sicherung T 1,5A
F3 Sicherung F 10A
SV Servicebuchse
- X5** 30/32 Eingangskontakt **Entriegeln**
 30/34 Eingangskontakt **Verriegeln**
- X6** Ent-/Verriegelungsmotoren
 20/21 für **Antrieb 1**
 24/25 für **Antrieb 2**
 90/91 potentialfreier Relaisausgang
 ON: entriegelt, OFF: verriegelt
 Kontaktbelastung 230V/6A
- X1** Versorgung: 0: Erdung, 1/2: 230Va.c.
X2 230V a.c. Trafo Primär
X3 24V a.c. Trafo Sekundär
- L1** LED 1 rot: entriegelt / grün: verriegelt
L2 LED 2 3färbige LED zeigt Zustand der Akkuladung
 rot: leer (0–50%) / orange: mittel (51–90%) / grün: voll (91–100%)
AUS: Akku defekt
- FE** Funkempfängersteckplatz (Ent-/Verriegelung über Funk) für steckbare Empfängerplatine STN2 gilt: 1. Kanal: Entriegeln / 2. Kanal: Verriegeln
- ➡ Bei **DIP 4 = ON** ist der Funkempfängersteckplatz (**FE**) **deaktiviert!**
- DIP** 4-fach DIP-Schalterblock zur Einstellung folgender Optionen:
DIP 1= OFF !!! (für SWING X Antriebe)
 DIP 2: ON = 2 **Entriegelungsmotoren**, OFF = 1 **Entriegelungsmotor**
 DIP 3: ON = Automatisches Entriegeln nach Netzausfall
- ➡ Zum Wiederverriegeln ist ein pot.freier Impuls am Eingangskontakt 30/34 bzw. ein Funkbefehl (2. Kanal) erforderlich!
- DIP 4:** ON = NC-Eingang (Kl. 30/32) für Entriegeln. **Kl.30/34 nicht aktiv!**
 OFF = NO-Eingänge (Kl. 30/32. und Kl. 30/34 sind aktiv)

- Maße in mm



Maße und technische Änderungen vorbehalten !

Notentriegelung-Steuerungsgehäuse IP54

- Maße in mm



Maße und technische Änderungen vorbehalten !