

FEATURES

- Steuerung eines elektrischen Türöffners durch Halbleiterschalter.
- Verschlüsselte serielle Kommunikation mit Kontrollzugangseinrichtung für die Türöffnung.
- Kompletter Datenerhalt bei Busspannungsausfall
- Externe Spannungsversorgung wird benötigt.
- Integrierter Busankoppler.
- Maße: 67 x 90 x 35 mm (2 TE)
- Hutschienenmontage (EN 50022)
- Erfüllt CE Standard. (CE-Zeichen auf Rückseite).

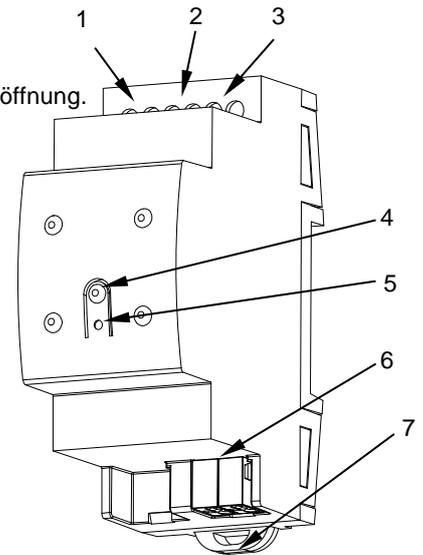


Abb. 1: Securel v2

1. Zus. Spannungsversorgung	2. Elektrischer Türöffnerausgang	3. Verschlüsselte Kommunikation	4. Programmier Taste
5. Programmier-LED	6. KNX Anschluß	7. Befestigungsklammer	

Programmier Taste: kurzer Tastendruck = Programmiermodus. Wird Busspannung bei gedrückter Taste aufgelegt = Safe Mode. Wenn das Gerät bereits gekoppelt ist, wird die vorherige Kopplung gelöscht und der Kopplungsmodus aktiviert, wenn Sie diese Taste länger als drei Sekunden gedrückt halten.

Programmier-LED: Programmiermodus (rot). Rot blinkend (alle 0,5Sek.) = Safe Mode. Während Startphase oder Busreset = blinkt kurz rot Die LED blinkt blau, während das Gerät nicht gekoppelt ist. Nach dem Koppeln meldet es den Relaisstatus durch die grüne Farbe.

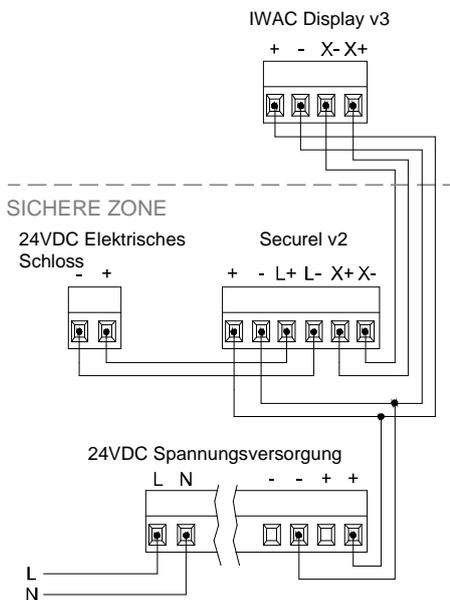
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

KONZEPT		BESCHREIBUNG		
Geräteart		Elektrisches Steuergerät		
KNX Spannungsversorgung	Betriebsspannung	29VDC SELV		
	Spannungsbereich	21..31VDC		
	Maximale Leistungsaufnahme	Spannung	mA	mW
		29VDC	2,68	77,72
24VDC ¹	10	240		
Anschlussart		Standard TP1 Busanschluss für 0.80mm Ø, starre Ader		
Externe Spannungsversorgung		24VDC. Maximale Leistungsaufnahme 15mA		
Umgebungstemperatur		0°C .. +55°C		
Lagertemperatur		-20°C .. +55°C		
Relative Luftfeuchtigkeit		5 .. 95%		
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		5 .. 95%		
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B		
Schutzart		III		
Betriebsart		Dauerbetrieb		
Betätigungsart		Type 1		
Elektrische Aufforderungsperiode		Lang		
Schutzart		IP20, saubere Umgebung		
Installation		Elektrisches Steuergerät, geeignet zur Hutschienen-Montage, Einbau in Schaltschränken auf Automaten-schiene (EN 50022)		
Mindestabstände		Nicht benötigt		
Verhalten bei Ausfall externe Spannungsvers.		Datenerhalt wie parametrisiert		
Verhalten bei Ausfall externe Spannungsvers.		Datenwiederherstellung wie parametrisiert		
Betriebsanzeige		Die Programmier-LED zeigt je nach Farbe folgende Zustände an: Programmiermodus (rot), Gerät ungepaart (blau blinkend) und Relaisstatus (grün).		
Gewicht		76g		
CTI Index der Platine		175V		
Gehäusematerial		PC FR V0 Halogenfrei		

¹ Max. Leistungsaufnahme im Worst-Case-Szenario (KNX Fan-In Modell)

SPEZIFIKATION UND ANSCHLUSS EXTERNE SPANNUNGSVERSORUNG	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Spannung	24VDC
Strom	15mA
Anschlussyp	Schraubterminal
Leitungsquerschnitt	0.5-2.5mm ² (IEC) / 26-12AWG (UL)

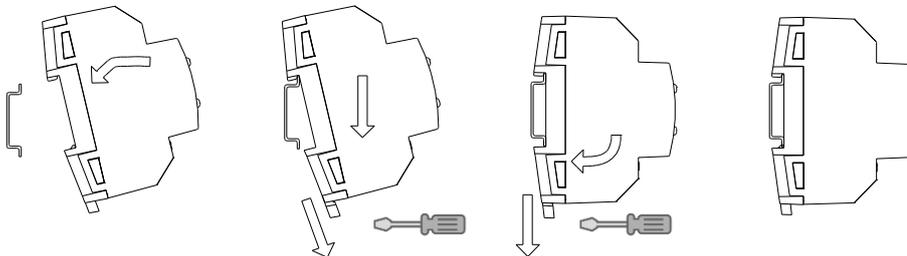
SYSTEMDIAGRAMM (IWAC DISPLAY V3, SECUREL V2, STROMVERSORUNG UND TÜRÖFFNER)



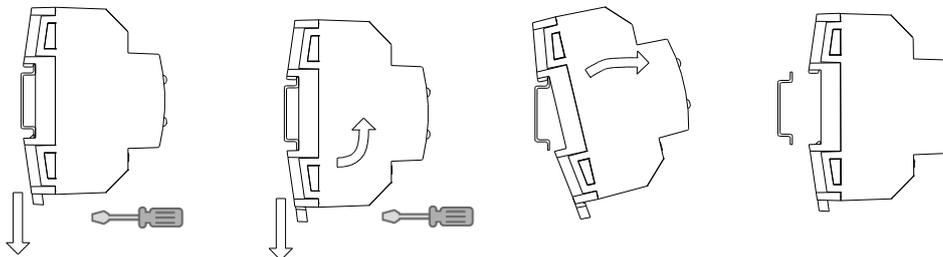
Wichtiger Hinweis:

- Die 24VDC-Hilfsspannung muss während des Downloads über den KNX-Bus mit dem Gerät verbunden bleiben.
- Diese Vorrichtung ist für Standard-Türöffner ausgelegt (Schließer, d.h. das Schloss bleibt stromlos geschlossen). Bei Verwendung von Failsafe-Türöffnern (normalerweise geschlossener Stromkreis, d.h. das Schloss öffnet sich bei Stromlosigkeit) muss ein 24VDC-NC-Relais zwischen dem Failsafe-Türöffner und der Vorrichtung installiert werden.
- Bitte verwenden Sie dieses Gerät nur zur Steuerung eines Türöffners. Eine parallele oder serielle Verbindung von zwei oder mehr Türöffnern ist nicht zulässig.
- Die Kabellänge zwischen Stromversorgung, Securel und Türöffner muss kleiner oder gleich 30 Meter sein.

Montage Securel v2 auf Hutschiene:



Entfernen Securel v2 von Hutschiene:



SICHERHEITSHINWEISE

- Die Installation darf nur von geschulten Fachkräften durchgeführt werden.
- Keine Netzspannung oder andere Spannungsquellen an das Bussystem anschließen. Während der Installation auf ausreichend Isolierung spannungsführender Leiter (Netzleiter/KNX) achten.
- Nach Installation müssen die Klemmen abgedeckt sein.
- Von Flüssigkeiten und Feuchtigkeit fernhalten, im Betrieb nicht mit brennbarem oder entzündlichem Material abdecken.
- Das WEEE-Logo bedeutet, dass dieses Gerät elektronische Teile enthält und ordnungsgemäß separat entsorgt werden muss <http://zennio.com/wEEE-regulation>.