

# (Bieper/Nudging) UNIVERSAL NETZGERÄT

## EnsoTa ))) INSTALLATIONSANLEITUNG

EP02A

### ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN

Einstellung im Uhrzeigersinn vergrößert den Wert. Obwohl die Einstellung von Hand erfolgen kann ist die Nutzung eines Schraubenziehers empfehlenswert.

Detect Relais Option (zur Erkennung von unterbrochenen strahlen)

Die Funktion des „detect Relais“ kann auf 2 Arten über den Schalter 3 konfiguriert werden.

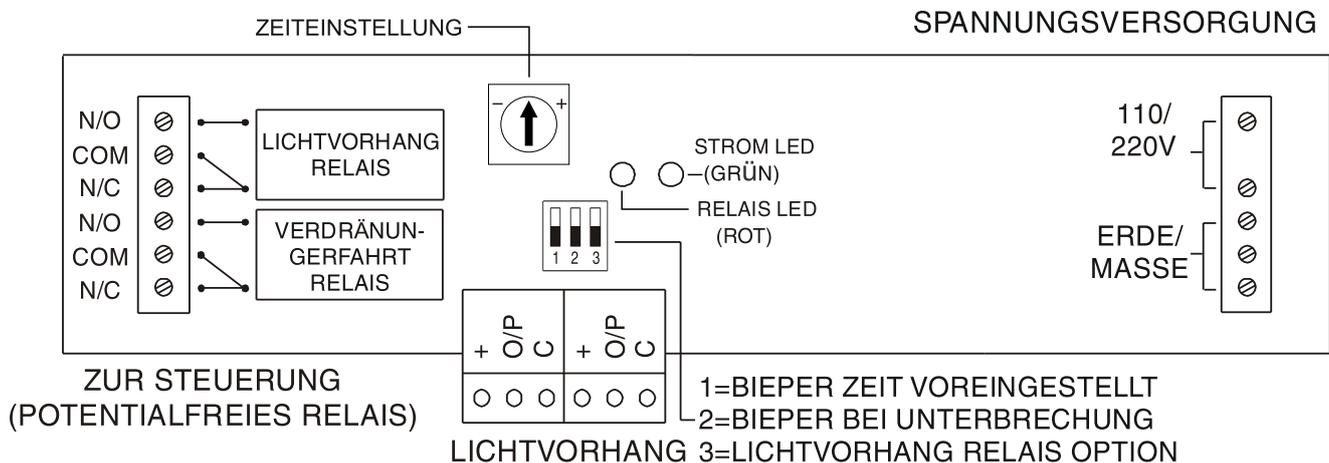
Schalter 3 „aus“, Detection Relais verbleibt in der normalem Betriebsart nachdem die Zeit (time out) überschritten wurde

Schalter 3 „ein“, Detection Relais schaltet zurück auf „nicht erkennen Modus“ während der Time out Periode.

### KABELANSCHLÜSSE

1. Alle Kabel müssen durch die Kabelzuführbohrungen zu den Kabelanschlussstellen geführt werden

2. Für alle Anschlüsse benutze ausschließlich Kupferdraht



### EP02A UNIVERSAL NETZGERÄT SPEZIFIKATION

	Details	zusätzliche Kommentare
Spannungsversorgung	220 oder 110 V WS(50Hz oder 60Hz)	
Signal Ausgang	Spannungsfreie Relais Kontakte	Nennl.240V WS
Schalterfunktion (SW2) Position 1 Position 2 Position 3	Bieper mit Time out Bieper ertönt sofort Detection Relais Optionen	Schalter auf "an" Schalter auf "an" siehe nebenan
Gehäuse	beschichteter Stahl	
Stromverbrauch	4.0 VA	
Temperaturbereich	-20 <sup>0</sup> Celsius bis +55 <sup>0</sup>	
Lagertemperatur	-20 <sup>0</sup> Celsius bis + 65 <sup>0</sup> Celsius	
Abmessungen	50x50x300 mm	
Montage	4 Schraubenpositionen	
Anzeigen	Spannung liegt an: Systemfehler/Strahl unterbrochen	grüne LED rote LED
Prüfbescheinigungen	CE(EMC)	EN12015, EN12016

# (Bieper/Nudging) UNIVERSAL NETZGERÄT

## Ensota ))) INSTALLATIONSANLEITUNG

EP02A

### EINLEITUNG

Das EP02A Universal Netzgerät mit Bieper und der Timeout-Funktion (Verdrängerfahrt) für den Einsatz an den Ensota Lichtvorhang Modellen.

### FUNKTION

Das Netzteil arbeitet mit wahlweise über Schalter einstellbare Spannungsversorgung von 115 V oder 240 Volt.

Die Ausgabe des Signales an die Aufzugsteuerung erfolgt über zwei potentialfreie Relais. Um sicherzustellen dass die Türen bei Spannungsabfall sich öffnen, ist das Relais für die Schaltung bei Strahlenunterbrechung in spannungslosem Zustand und wird mit Spannung versorgt sobald ein Strahl unterbrochen wird.

Die Bezeichnungen N/O (normal offen) und N/C (normal geschlossen) markieren an der Leiterplatte den Zustand des Relais unter Spannung.

### KURZSCHLUSS SICHERHEIT

Der Ausgang aus dem Universal Netzteil ist gegen Kurzschluss abgesichert.

Er ist isoliert gegen fehlerhafte Einstellungen. Fehler im System können durch Ausschalten des Netztes (10 Sekunden) wieder korrigiert werden.

### LED ANZEIGEN

Die grüne LED zeigt an dass Spannung am Gerät anliegt.

Die rote LED leuchtet wenn ein Strahl unterbrochen wurde und blinkt wenn die Timeoutfunktion in Betrieb ist.

### INSTALLATION

Die Netzteil Box wird auf der Aufzugskabine mittels Schrauben an den Rahmen der Kabine (oder wo immer man Platz findet) befestigt.

Das Netzteil mit Spannung versorgen und den Relaisausgang mit dem Sicherheitsschaltkreis des Aufzuges verbinden.

Versorgen Sie das Netzteil mit Spannung und stellen Sie fest, dass beide LED's leuchten.

Schließen Sie den Receiver (RX) und Transmitter (TX) mittels der beiden Kabel an das Netzteil an. Es spielt dabei keine Rolle welches Kabel wo eingesteckt wird. Ist kein Lichtstrahl unterbrochen Sollte die rote LED erlöschen und das Relais unter Spannung stehen.

### Fehlersuche

Bei angeschlossenen Lichtleisten (RX/TX) und Netzteil unter Spannung sollte der Spannungsausgang nennwert 24V liegen. Bei nicht angeschlossenen Lichtleisten nicht höher als 30 V.

### ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN

Bieper

Der Bieper kann auf 2 Wegen geprüft werden

Schalter 1 „an“, der Bieper wird ertönen nach einer vorher eingestellten Zeit (time out)

Schalter 2 „an“, der Bieper wird sofort ertönen wenn ein Strahl unterbrochen wird

(Wenn Schalter 1 und 2 zur selben Zeit an sind, wird Schalter 2 Schalter 1 übergehen)

Time out Relais Option (Nudging/Verdrängerfahrt)

Das Time out Relais wird den Zustand ändern (Türe schließen) nachdem eine

Strahlenunterbrechung länger andauert als die eingestellte Time out Zeit. Die Time out Zeit kann über Potentiometer (Time out adjuster) eingestellt werden zwischen ungefähr 10 und 45 Sekunden.