

- (DE) Impulskonzentrator für Mehrfachverbraucher
- (PL) Koncentrator impulsów

Die komplette Bedienungsanleitung befindet sich auf der mitgelieferten CD-Rom.

**CE** EC700 erfüllt folgende europäische Richtlinien :

- Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit EMV Nr. 2004/108/CE (2004/12/15)
- Niederspannungsrichtlinie, Nr. 2006/95/CE (2006/12/12)

**□** Gerät vollständig geschützt mit doppelter Isolierung.

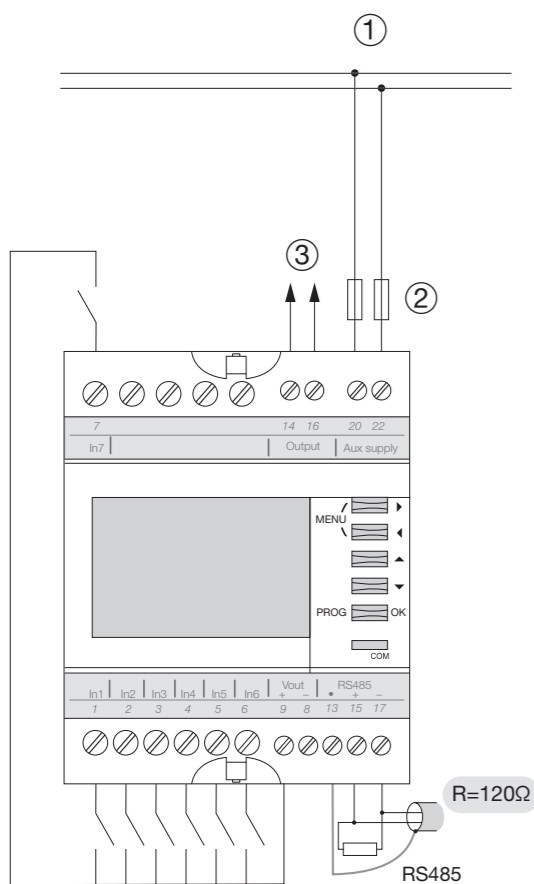
Beschreibung	Min	Max	Einh	Hinweise
<b>Hilfsstromversorgung</b>				
AC-Spannung	110	400	Vac	+/-10%, 45/65 Hz,
DC-Spannung	120	300	Vdc	+/-10%, 5 VA
<b>Klima</b>				
Umgebungstemperatur	-10	55	°C	IEC 60068-2-1/ -2-2
Speicherung Lagertemperatur	-20	70	°C	IEC 60068-2-1/ -2-2
Luftfeuchtigkeit		95	% relative Feuchte	IEC 60068-2-30
<b>Vibrationen</b>				
Vibrationen		2	G	IEC 60068-2-6 10 à 100 Hz
<b>Gehäuse</b>				
Abmessungen		73x90x67	mm	L x B x H
Größe		215	g	
Schutzindex des Gehäuses		IP51 / IP20		Front/Gehäuse
<b>Elektrische Sicherheit</b>				
Kat. Install. / Grad der Verunreinigung		III / 2		IEC 61010-1 Ed. 3 (300 Vac Ph/N)
<b>Zeitraum aktualisieren</b>				
Anzeige		1	Sek	
RS 485 Kommunikation		0,5	Sek	
<b>Digitale Eingänge</b>				
Direktspannung	10	30	Vdc	Referenz Klemme 50
Strom	2	15	mA	Gemäß IEC 62053-31 Klasse B
Leitungslänge		1000	m	Mindestquerschnitt 1.5 mm <sup>2</sup> (#16AWG)
Impulsdauer	30		ms	max. 16 Hz
Leistungsaufnahme pro Eingang		0,4	VA	
<b>Interne digitale Eingangspolarisation Stromversorgung</b>				
Spannung	10	15	Vdc	Max. 35 mA
<b>Relaisausgang</b>				
Setup (Einstellung der Kontakte)	1 Kontakt (S, Ö)			
Mechanische Dauerhaftigkeit	10 <sup>5</sup> Zyklen			
AC-Schutz	250 Vac/3A			
DC-Schütz	30 Vdc/1A			
<b>RS485 Datenbuskommunikation (JBUS/MODBUS-Protokoll)</b>				
Leitungslänge		1200	m	
Anzahl der Geräte		32		2 geschirmte Leiter + Halbduplex
Modulationsgeschwindigkeit	9.6 K, 19.2 K, 38.4 Kbps			

6LE001573A

## EC700

### Anschluss

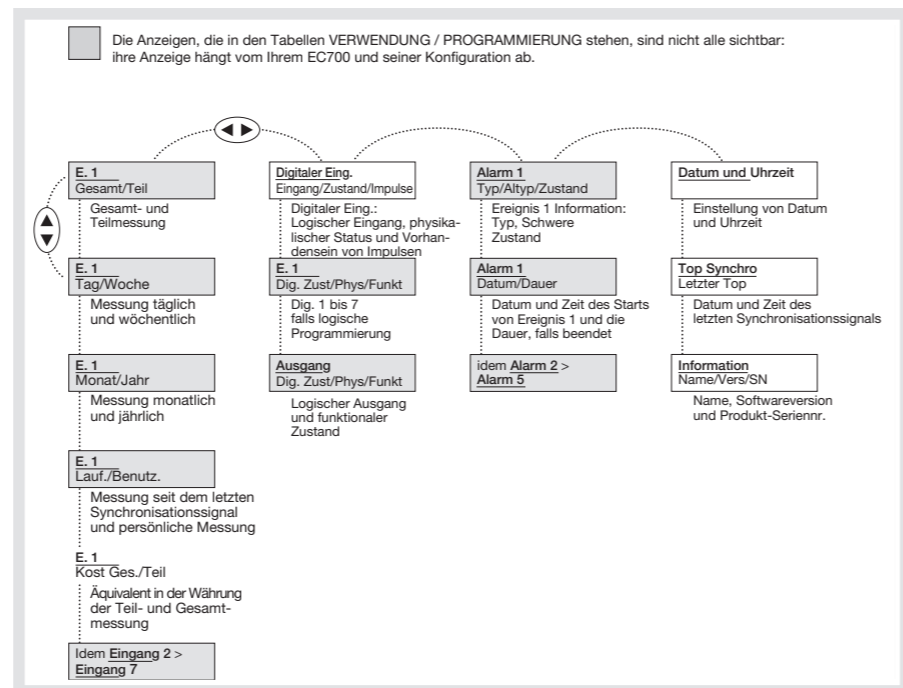
- 1 Hilfsspannung: 110 ... 400 VAD  
120 ... 300 VDC
- 2 Sicherung: 0,5 A gG / BS 88 2A gG
- 3 250Vac 3A Relais  
30VDC / 1A



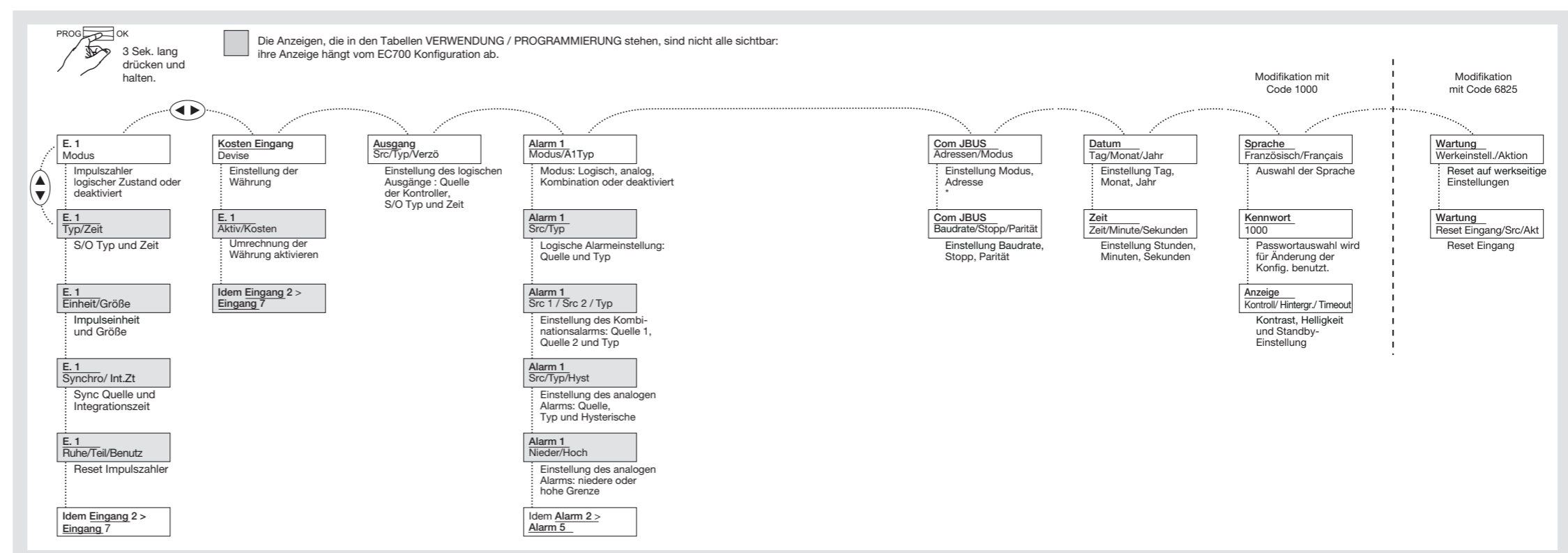
		0.14 / 2.5 mm <sup>2</sup>
		0.14 / 2.5 mm <sup>2</sup>
		5 mm
		0.2 / 6 mm <sup>2</sup>
		0.2 / 4 mm <sup>2</sup>
		8 mm

0.6 Nm

### Verwendung



### Programmierung



- (DE) Impulskonverter für Mehrfachverbraucher
- (PL) Koncentrator impulsów

Pełna instrukcja obsługi oraz dane komunikacji są dostępne na płycie CD-ROM dostarczanej wraz z EC700.

**CE** EC700 jest zgodny z dyrektywami europejskimi :  
 - Kompatybilność elektromagnetyczna nr 2004/108/WE (2004/12/15)  
 - Dyrektywa niskonapięciowa nr 2006/95/WE (2006/12/12)

**□** Urządzenie jest w pełni chronione przez podwójną izolację.

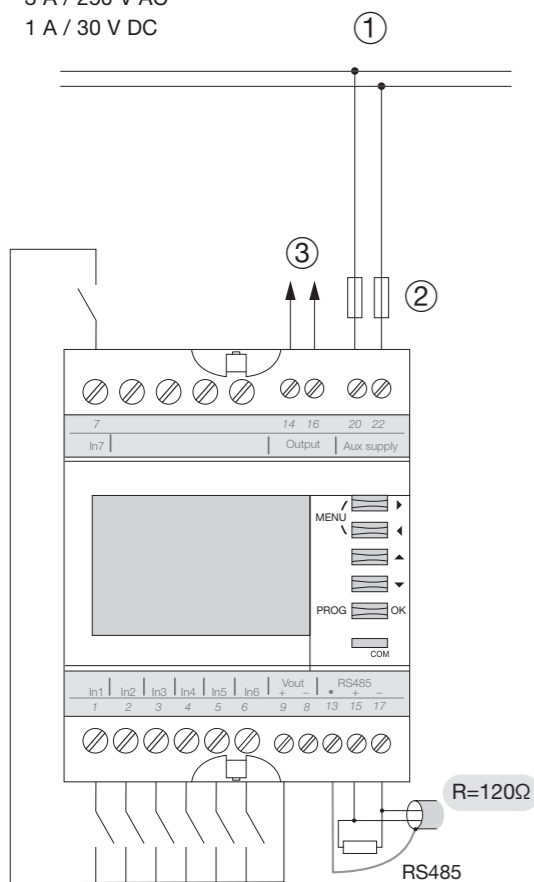
Opisy	Min.	Maks.	Jednostki	Uwagi
<b>Dodatkowe zasilanie</b>				
Napięcie AC	110	400	Vac	+/-10%, 45/65 Hz,
Napięcie DC	120	300	Vdc	+/-10%, 5 VA
<b>Klimat</b>				
Temperatura otoczenia	-10	55	°C	IEC 60068-2-1/ -2-2
Temperatura składowania	-20	70	°C	IEC 60068-2-1/ -2-2
Wilgotność otoczenia		95	% wilg. wzgl.	IEC 60068-2-30
<b>Drganie</b>				
Drganie		2	G	IEC 60068-2-6 10 to 100 Hz
<b>Obudowa</b>				
Wymiary		73x90x67	mm	dł. x szer. x wys.
Ciężar		215	g	
Stopień ochrony obudowy		IP51 / IP20		Przód / Obudowa
<b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>				
Kat. inst. / poziom zanieczyszczenia		III / 2		IEC 61010-1 wyd. 3 (300 V AC Ph/N)
<b>Okres aktualizacji</b>				
Wyświetlacz		1	Sec	
Komunikacja RS 485		0,5	Sec	
<b>Wejścia cyfrowe</b>				
Napięcie bezpośrednie	10	30	Vdc	Oznaczenie zacisku 8
Prąd	2	15	mA	Wg IEC 62053-31 klasa B
Długość linii		1000	m	Min. przekrój 1,5 mm <sup>2</sup> (#16AWG)
Czas trwania impulsu	30		ms	maks. 16 Hz
Pobór mocy na wejście		0,4	VA	
<b>Zasilanie wewnętrzne polaryzacji wejść cyfrowych</b>				
Napięcie	10	15	Vdc	Maks. 35 mA
<b>Wyjście Przekaznikowe</b>				
Konfiguracja (ustawienie styku)	1 styk (NO, NC)			
Wytrzymałość mechaniczna	10 <sup>5</sup> cykli			
Odcięcie AC	250 V AC / 3A			
Odcięcie DC	30 V DC / 1A			
<b>Magistrala komunikacyjna RS485 (Protokół JBUS/ MODBUS)</b>				
Długość linii		1200	m	
Liczba urządzeń		32		2 przewody ekranowane + half duplex
Prędkość modulacji		9.6K, 19.2K, 38.4Kbds		

6LE001573A

## EC700

### Instalacja

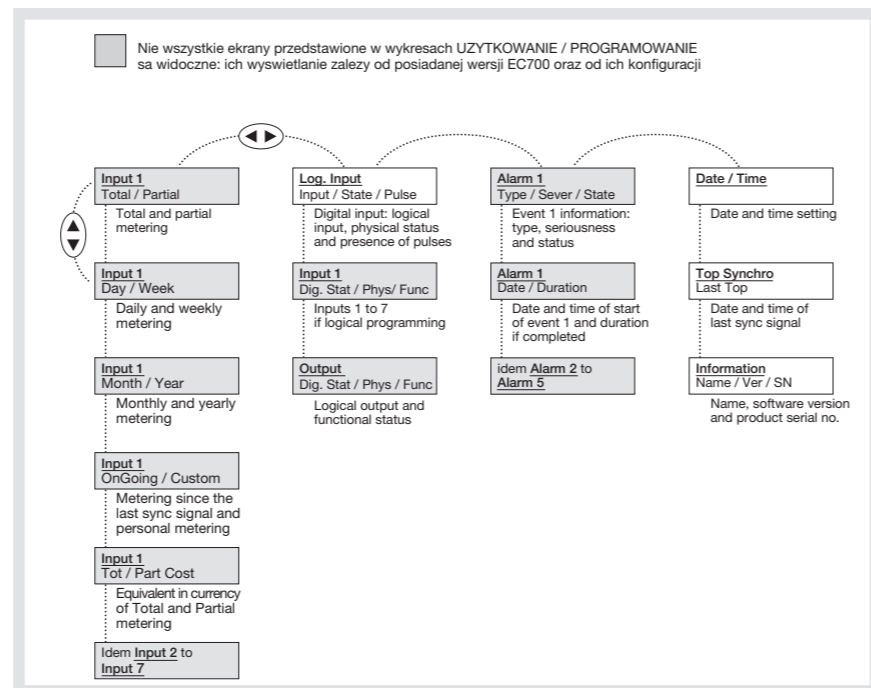
- 1 Napięcie zasilania  
110 ... 400 V AC  
120 ... 300 V DC
- 2 Bezpiecznik  
0.5 gG / BS 88 2A gG
- 3 Wyjście przekaźnikowe  
3 A / 250 V AC  
1 A / 30 V DC



		0.14 / 2.5 mm <sup>2</sup>
		0.14 / 2.5 mm <sup>2</sup>
		5 mm
		0.2 / 6 mm <sup>2</sup>
		0.2 / 4 mm <sup>2</sup>
		8 mm

0.6 Nm

### Użytkowanie



### Programowanie

