

QUICK START GUIDE



Concentrateur d'impulsions multi-fluides

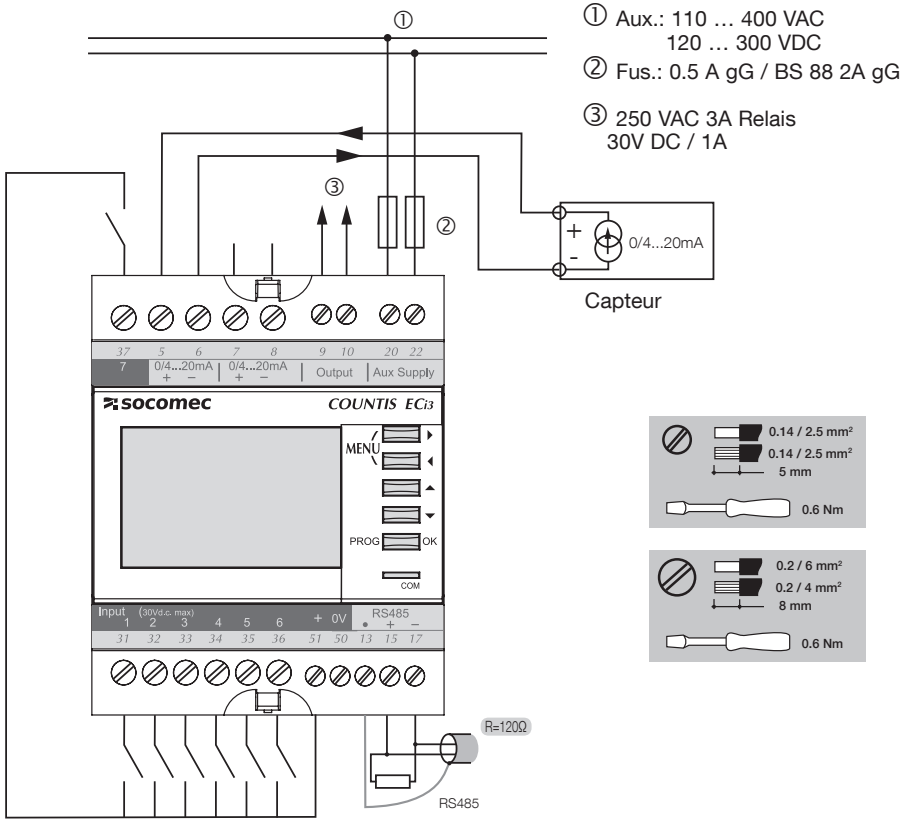
COUNTIS ECi3 48530001



Socomec Resource Center
To download, brochures, catalogues
and technical manuals



FR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Descriptions	Min	Max	Unités	Commentaires
Alimentation Auxiliaire				
Tension AC	110	400	VAC	+/-10%, 45/65Hz, 5VA
Tension DC	120	300	VDC	+/-10%, 5VA
Climat				
Température ambiante	-10	55	°C	IEC 60068-2-1/ -2-2
Température de stockage	-20	70	°C	IEC 60068-2-1/ -2-2
Humidité ambiante		95	%HR	IEC 60068-2-30
Vibration				
Vibration		2	G	IEC 60068-2-6 10 to 100Hz
Boîtier				
Dimensions		73x90x67	mm	L x l x H
Poids		215	g	
Degré protection d'enveloppe		IP51 / IP20		Face avant / Boîtier
Sécurité électrique				
Cat. Install. / degré pollution		III / 2		IEC 61010-1 ed. 3 (300VAC Ph/N)
Période d'actualisation				
Afficheur		1	Sec	
Communication RS 485		0,5	Sec	
Entrées Numériques				
Tension directe	10	30	VDC	Référence borne 50
Courant	2	15	mA	Suivant IEC 62053-31 Class B
Longueur Ligne		1000	m	Min. section 1.5mm² (#16AWG)
Durée d'impulsion	30		ms	max. 16Hz
Puissance absorbée par entrée		0,4	VA	
Alimentation Interne de polarisation des entrées Numériques				
Tension	10	15	VDC	(Max. 35mA)
Entrées Analogiques				
Courant		25	mA	
Précision		0.5	%	% pleine échelle
Temps de réponse		500	ms	
Résistance d'entrée		200	Ω	
Puissance absorbée par entrée		0,1	VA	
Sortie Relais				
Configuration (Réglage contact)	1 contact (NO, NF)			
Endurance mécanique	10 ⁵ cycles			
Coupage AC		250 VAC / 3 A		
Coupage DC		30 VDC / 1 A		
Communication Bus RS485 (Protocole JBUS/ MODBUS)				
Longueur Ligne		1200	m	
Nombre d'équipements		32		2 fils blindés + half duplex
Vitesse de modulation	9.6K, 19.2K, 38.4Kbds			

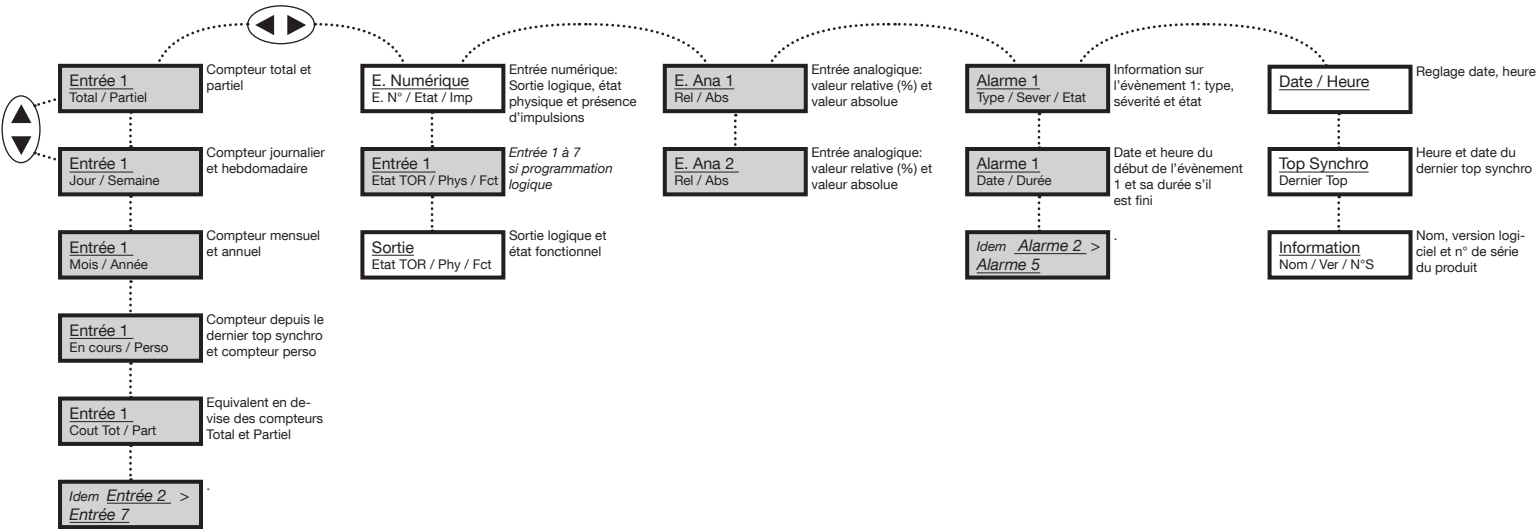
Ce symbole indique que le produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets ménagers, afin de ne pas porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine (directive 2002/96/CE - WEEE). Reportez-vous aux conditions générales de vente Socomec pour plus d'informations sur les modalités d'élimination de ce produit.

RoHS Conforme à la directive RoHS.

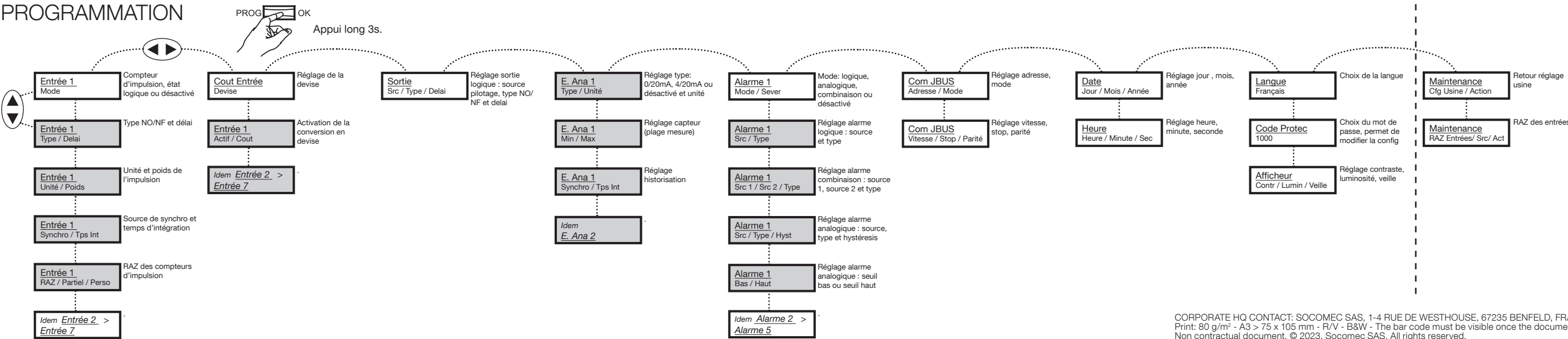
COUNTIS ECi est en conformité avec les directives Européennes :
- Compatibilité électromagnétique n° 2004/108/CE (2004/12/15)
- Directive Basse tension n° 2006/95/CE (2006/12/12)

Appareil entièrement protégé par la double isolation.

UTILISATION



PROGRAMMATION



QUICK START GUIDE



Multi-utility pulse concentrator

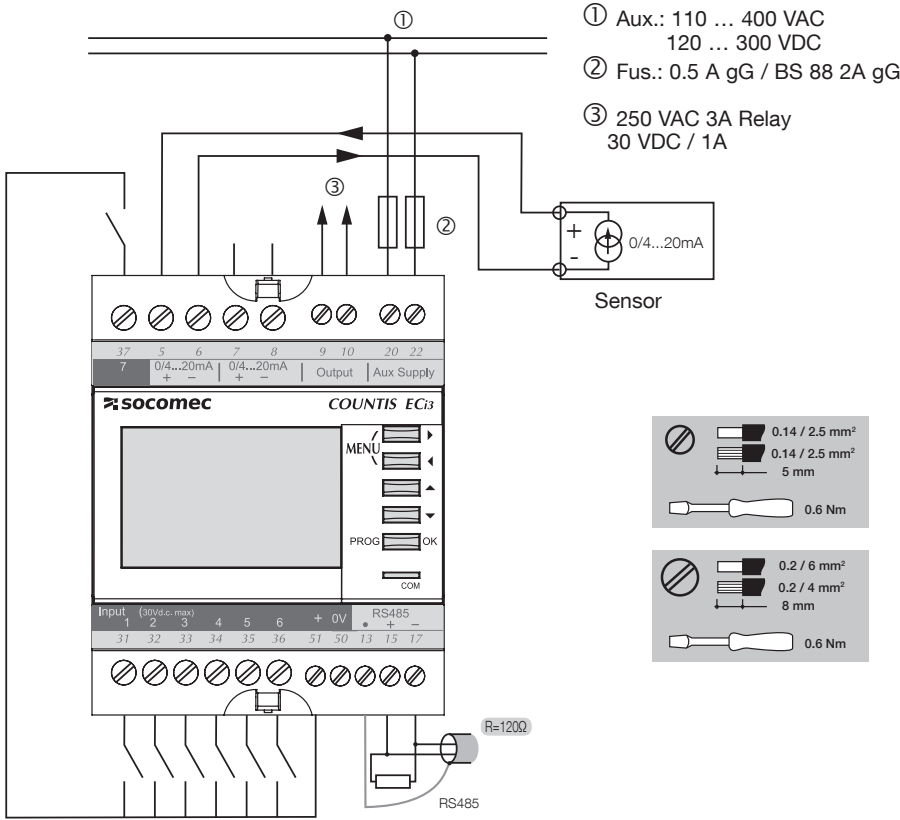
COUNTIS ECi3 48530001



Socomec Resource Center
To download, brochures, catalogues
and technical manuals



EN



TECHNICAL CHARACTERISTICS

	Min	Max	Units	Comments
Auxiliary power supply				
AC voltage	110	400	VAC	+/-10%, 45/65Hz, 5VA
DC voltage	120	300	VDC	+/-10%, 5VA
Climate				
Ambient temperature	-10	55	°C	IEC 60068-2-1/ -2-2
Storage temperature	-20	70	°C	IEC 60068-2-1/ -2-2
Ambient humidity		95	%RH	IEC 60068-2-30
Vibration				
Vibration		2	G	IEC 60068-2-6 10 to 100Hz
Case				
Dimensions		73x90x67	mm	L x W x H
Weight		215	g	
Protection index of enclosure		IP51/IP20		Front/Case
Electrical safety				
Cat. Install. /degree of pollution		III/2		IEC 61010-1 ed. 3 (300VAC Ph/N)
Updating period				
Display		1	Sec	
RS 485 communication		0.5	Sec	
Digital inputs				
Direct voltage	10	30	VDC	Terminal 50 reference
Current	2	15	mA	According to IEC 62053-31 Class B
Line length		1000	m	Min. section 1.5mm² (#16AWG)
Pulse duration	30		ms	max. 16Hz
Power consumption per input		0,4	VA	
Internal digital input polarisation power supply				
Voltage	10	15	VDC	(Max. 35mA)
Analogue inputs				
Current		25	mA	
Accuracy		0.5	%	% full scale
Response time		500	ms	
Input resistance		200	Ω	
Power consumption per input		0,1	VA	
Relay output				
Set-up (contact setting)	1 contact (NO, NC)			
Mechanical strength	10 ⁵ cycles			
AC breaking		250 VAC / 3 A		
DC breaking		30 VDC / 1 A		
RS485 bus communication (JBUS/MODBUS protocol)				
Line length		1200	m	
Number of equipment		32		2 shielded wires + half duplex
Modulation speed	9.6K, 19.2K, 38.4Kbds			

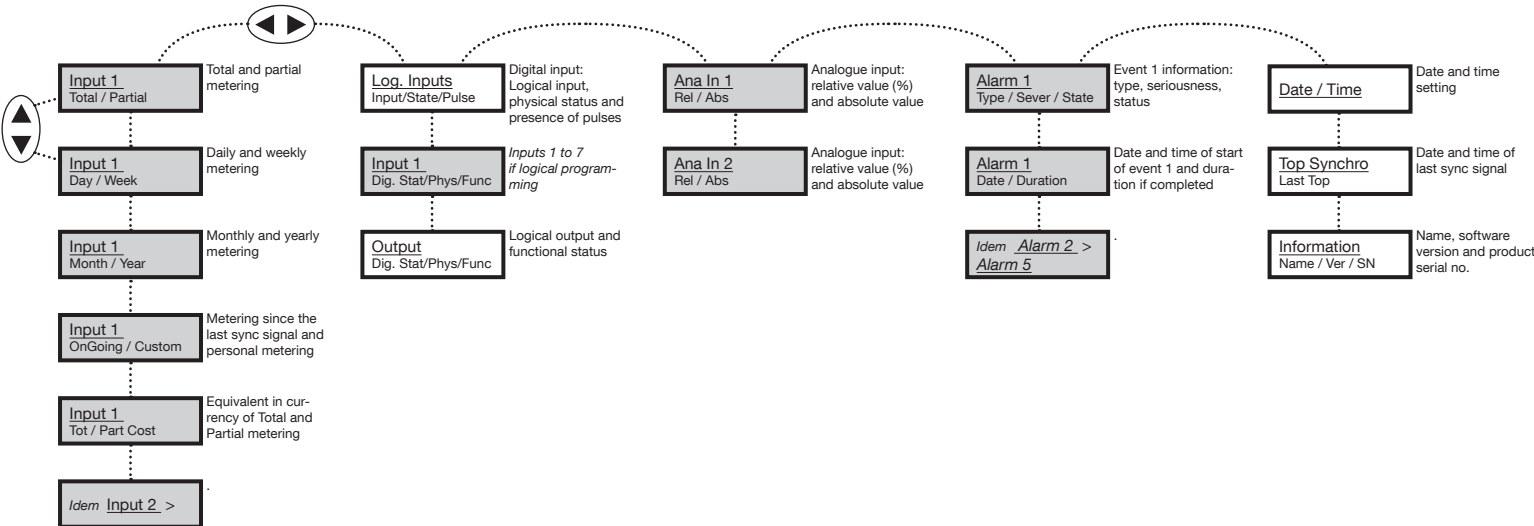
This symbol indicates that the product may not be disposed of with other household waste, so as not to harm the environment or human health (WEEE directive, 2002/96/EC). Please refer to the standard terms of sale of Socomec for more information on the method for disposing of this product.

COUNTIS ECi complies with the following European directives:
- Electromagnetic Compatibility Directive, no. 2004/108/EC (2004/12/15)
- Low Voltage Directive, no. 2006/95/EC (2006/12/12)

RoHS Compliant with RoHS directive.

Device fully protected with double insulation.

USE



PROGRAMMING

