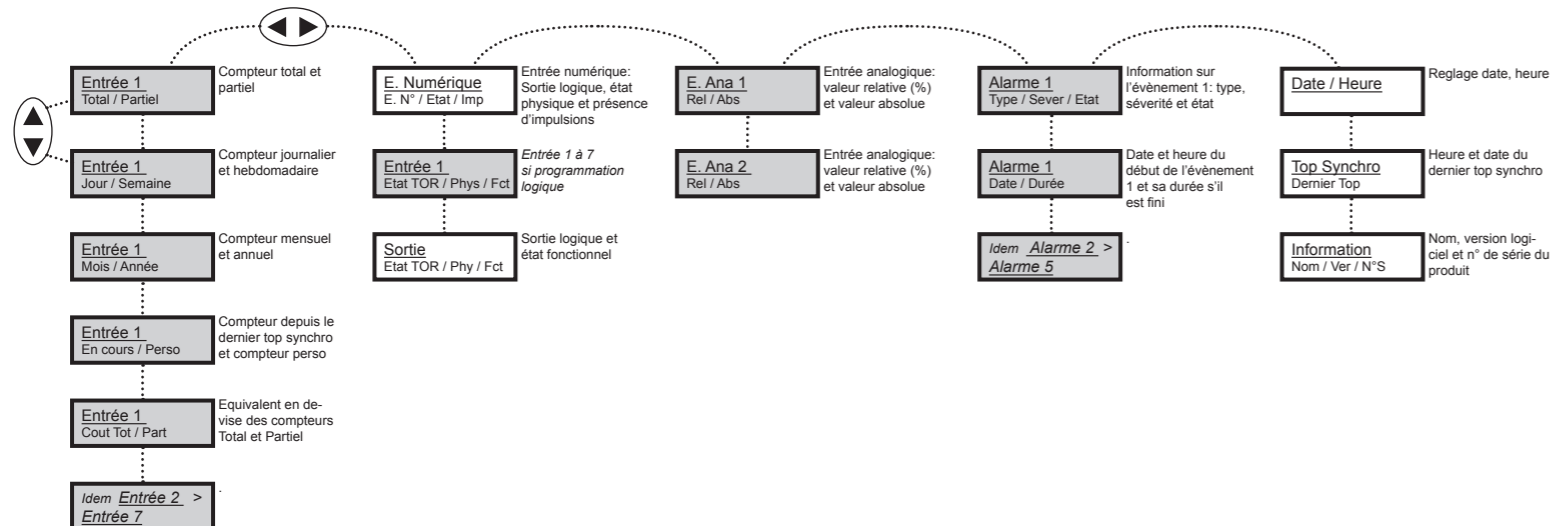


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

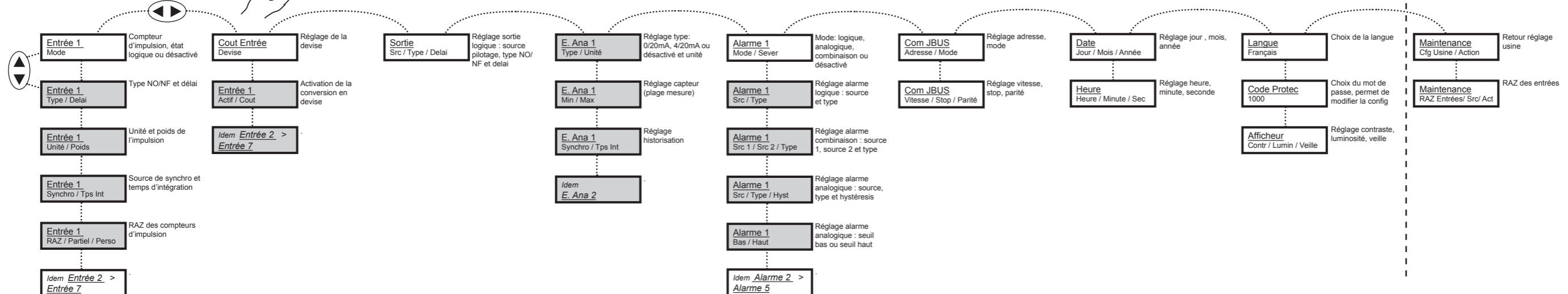
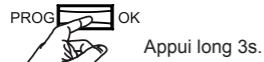
Descriptions	Min	Max	Unités	Commentaires
<b>Alimentation Auxiliaire</b>				
Tension AC	110	400	Vac	+/-10%, 45/65Hz, 5VA
Tension DC	120	300	Vdc	+/-10%, 5VA
<b>Climat</b>				
Température ambiante	-10	55	°C	IEC 60068-2-1/ -2-2
Température de stockage	-20	70	°C	IEC 60068-2-1/ -2-2
Humidité ambiante		95	%HR	IEC 60068-2-30
<b>Vibration</b>				
Vibration		2	G	IEC 60068-2-6 10 to 100Hz
<b>Boîtier</b>				
Dimensions		73x90x67	mm	L x l x H
Poids		215	g	
Degré protection d'enveloppe		IP51 / IP20		Face avant / Boîtier
<b>Sécurité électrique</b>				
Cat. Install. / degré pollution		III / 2		IEC 61010-1 ed. 3 (300Vac Ph/N)
<b>Période d'actualisation</b>				
Afficheur		1	Sec	
Communication RS 485		0,5	Sec	
<b>Entrées Numériques</b>				
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	
<b>Alimentation interne de polarisation des entrées Numériques</b>				
Tension	10	15	Vdc	(Max. 35mA)
<b>Entrées Analogiques</b>				
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	
<b>Sortie Relais</b>				
Configuration (Réglage contact)	1 contact (NO, NF)			
Endurance mécanique	10 <sup>5</sup> cycles			
Coupage AC	250Vac / 3A			
Coupage DC	30Vdc / 1A			
<b>Communication Bus RS485 (Protocole JBUS/ MODBUS)</b>				
Longueur Ligne		1200	m	
Nombre d'équipements		32		2 fils blindés + half duplex
Vitesse de modulation	9.6K, 19.2K, 38.4Kbds			

## UTILISATION

Les écrans présentés dans les graphiques UTILISATION / PROGRAMMATION ne sont pas tous visibles : leur apparition dépend de la version de votre COUNTIS ECI et de leur configuration.



## PROGRAMMATION



RoHS Conforme à la directive RoHS.

Appareil entièrement protégé par la double isolation.

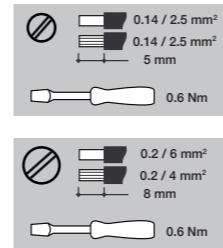
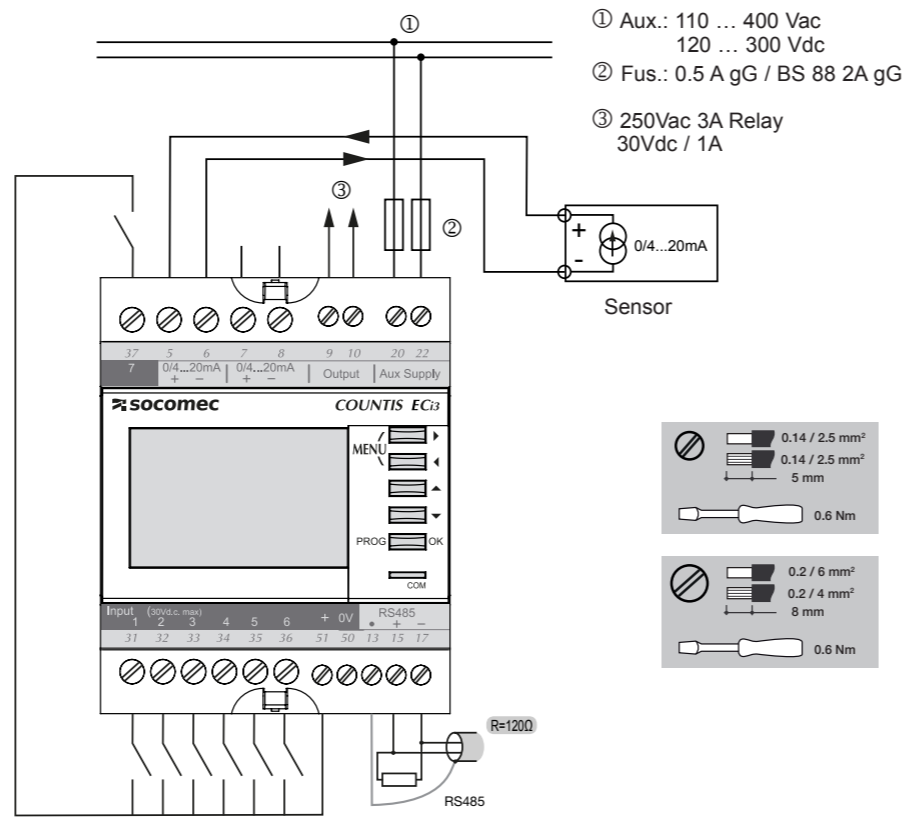
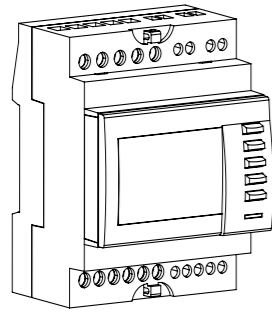
Ce symbole indique que le produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets ménagers, afin de ne pas porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine (directive 2002/96/CE - WEEE). Reportez-vous aux conditions générales de vente Socomec pour plus d'informations sur les modalités d'élimination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

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)



Quick start instructions  
**COUNTIS ECI2** 48530000  
**COUNTIS ECI3** 48530001  
 Multi-utility pulse concentrator

Complete instructions available on the CD-ROM 64A279

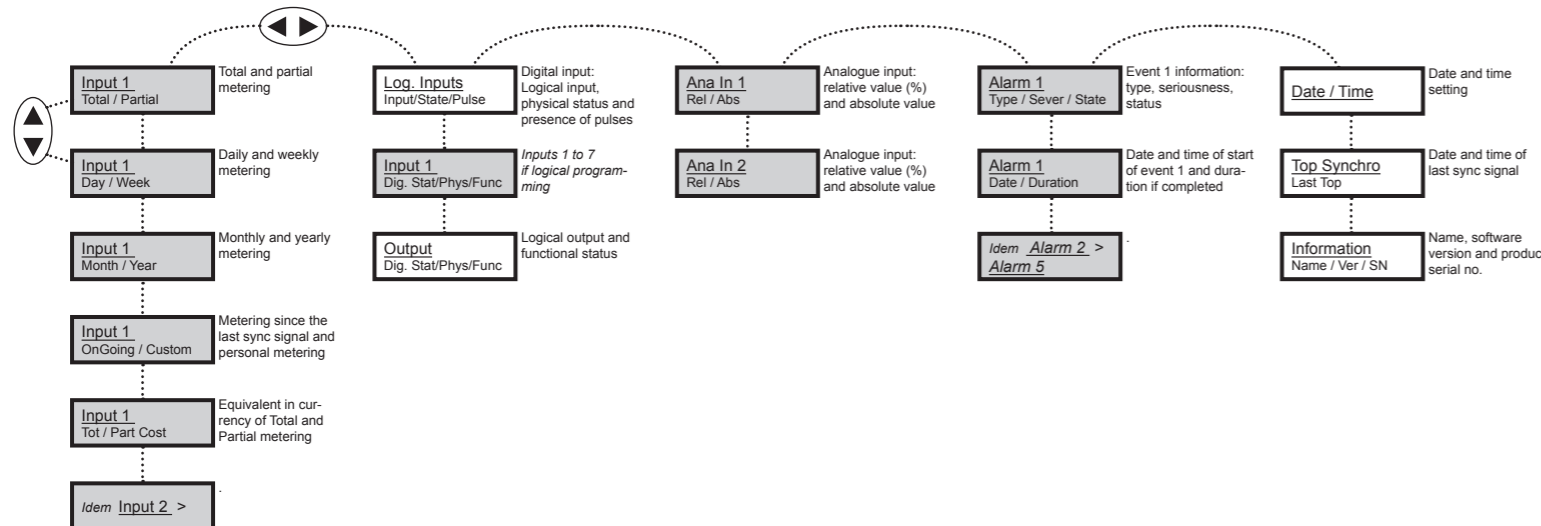


### TECHNICAL CHARACTERISTICS

	Min	Max	Units	Comments
<b>Auxiliary power supply</b>				
AC voltage	110	400	Vac	+/-10%, 45/65Hz, 5VA
DC voltage	120	300	Vdc	+/-10%, 5VA
<b>Climate</b>				
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
<b>Vibration</b>				
Vibration		2	G	IEC 60068-2-6 10 to 100Hz
<b>Case</b>				
Dimensions		73x90x67	mm	L x W x H
Weight		215	g	
Protection index of enclosure		IP51/IP20		Front/Case
<b>Electrical safety</b>				
Cat. Install. /degree of pollution		III/2		IEC 61010-1 ed. 3 (300Vac Ph/N)
<b>Updating period</b>				
Display		1	Sec	
RS 485 communication		0,5	Sec	
<b>Digital inputs</b>				
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	
<b>Internal digital input polarisation power supply</b>				
Voltage	10	15	Vdc	(Max. 35mA)
<b>Analogue inputs</b>				
Current		25	mA	
Accuracy		0,5	%	% full scale
Response time		500	ms	
Input resistance		200	Ω	
Power consumption per input		0,1	VA	
<b>Relay output</b>				
Set-up (contact setting)		1 contact (NO, NC)		
Mechanical strength		10 <sup>5</sup> cycles		
AC breaking		250Vac/3A		
DC breaking		30Vdc/1A		
<b>RS485 bus communication (JBUS/MODBUS protocol)</b>				
Line length		1200	m	
Number of equipment		32		2 shielded wires + half duplex
Modulation speed		9.6K, 19.2K, 38.4Kbds		

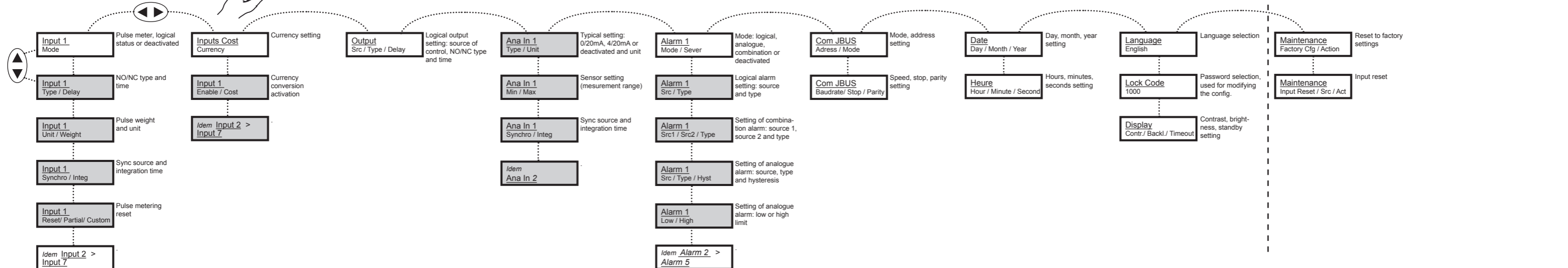
### USE

The screens presented in the USE/PROGRAMMING charts are not all visible: their display depends on the version of your COUNTIS ECI and their set-up.



### PROGRAMMING

Hold down for 3 seconds.



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.

CE 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.