



Caution

- Les conditions préalables pour un fonctionnement optimal du produit sont le transport, le stockage, l'installation, le raccordement, ainsi que l'entretien. Lors de l'utilisation d'équipements électriques, certaines parties de ce matériel sont soumises à des tensions dangereuses. Une utilisation inappropriée peut entraîner des blessures graves ou des dommages matériels irréversibles.
- Utilisez uniquement des outils isolés adapté aux tensions du compteur Ne pas brancher le compteur alors que le circuit est sous tension.
- Ne pas brancher l'appareil à un réseau triphasé.
- Placez le compteur uniquement dans un environnement sec.
- Ne pas monter l'appareil dans une zone explosive ou exposés à la poussière, aux moisissures et / ou à des insectes.
- Assurez-vous que les câbles soient connectés correctement avant d'activer le courant / tension aux bornes de l'appareil.
- Assurez-vous que les câbles soient connectés correctement avant d'activer le courant / tension de l'appareil.
- Ne pas toucher les bornes de raccordement du compteur directement à mains nues, avec du métal, des câbles dénudés ou autre matériau conducteur. Risque d'électrocution et/ou blessures.
- Assurez-vous que le capot de protection est placé après l'installation.
- L'installation, la maintenance et les réparations doivent être effectuées par un personnel qualifié.

Warning

- Ne pas brancher le compteur alors que le circuit est sous tension.
- Ne pas brancher l'appareil à un réseau triphasé.
- Placez le compteur uniquement dans un environnement sec.
- Ne pas monter l'appareil dans une zone explosive ou exposés à la poussière, aux moisissures et / ou à des insectes.
- Assurez-vous que les câbles utilisés soient adaptés à la tension maximum de ce compteur.
- Assurez-vous que les câbles soient connectés correctement avant d'activer le courant / tension de l'appareil.
- Ne pas toucher les bornes de raccordement du compteur directement avec vos mains nues, avec du métal, des câbles dénudés ou autre matériau conducteur. Risque de choc électrique et/ou blessures.
- Assurez-vous que le capot de protection est placé après l'installation.
- L'installation, la maintenance et les réparations doivent être effectuées par un personnel qualifié.

Ce manuel d'utilisation ne contient pas toutes les réglementations de sécurité applicables pour l'utilisation de ce compteur. De plus, il pourrait être nécessaire en raison de l'entreprise, des règlements du gouvernement local ou des lois (inter) nationales de prendre des mesures supplémentaires. Nous avons vérifié le contenu de ce manuel et tous les efforts ont été faits pour que les descriptions soient aussi précises que possible. Toutefois, des différences par rapport à la notice ne peuvent être complètement écartées, de sorte qu'aucune responsabilité ne peut être acceptée pour toute erreur ou des omissions dans les informations fournies. Des différences peuvent être observées dans la programmation par défaut en fonction de la version du produit.

Certificates

Mi EU-type examination certificate

Number T11053 revision 1
Project number 901160
Page 1 of 1

Issued by: **Mi Certification B.V.**
designated and notified by the Netherlands to perform tasks with respect to conformity assessment according to article 11 of Directive 2004/108/EC, after having established that the measuring instrument meets the applicable requirements of Directive 2014/52/EU.

Manufacturer: **INTEC**
Pondweg 7
2153 PK Nieuw-Vennep
The Netherlands

Measuring instrument: **A static Active Electrical Energy Meter**
Type: **6921, 6922, 6923, 6924**
Manufacturer's mark or name: **INTEC**
Reference voltage: **230 V**
Reference current: **5 A**
Described for the measurement of: **electrical energy, in a single-phase low-voltage network**
Accuracy class: **A or B**
Environment class: **M1, M2**
Temperature range: **40 °C / 4 °C**

Earlier approvals are described in the annex:
= designation T11053 revision 1
= documentation number T11053-1

Valid until: **24 April 2017**

Remarks: **This revision replaces the earlier version(s), including to documentation number.**

Issuing authority: **Mi Certification B.V., notified body number 0123**
16 June 2017

C. Oudemans
Head certification board

Mi Certification B.V.
The Netherlands
The Netherlands
The Netherlands
The Netherlands
The Netherlands

INTEC
Pondweg 7
2153 PK Nieuw-Vennep
The Netherlands

Notary of the company
documentary verification

We, **Inepro Metering BV**
(supplier's name)

Pondweg 7
2153 PK Nieuw-Vennep
The Netherlands
(supplier's address)

CE

(supplier's address)

declares under our sole responsibility that the product

6921, 6922, 6923 and 6924
Single phase DIN rail Watt Hour meter
(Name, type or model, batch or serial number, jointly source and number of items)

to which this declaration relates is conformly with the following European harmonized and published standards at date of this declaration:

EN 50470
(Title and number and date of issue of the applied standard(s))

is in conformity with the type as described in the

EC-type examination certificate T11053
(ID: N/A)

Nieuw-Vennep, 2017, August 2
(Place and date of issue)

D. van der Vaart
(Name of responsible for CE-marking)

Declaration of Conformity

We, **Inepro Metering BV**
OF
Inepro Metering BV
Pondweg 7
2153 PK Nieuw-Vennep
The Netherlands

Ensure and declare that the apparatus:
6921, 6922, 6923 and 6924
With the measurement range
230V, 5(100)A, 50Hz, 10.000imp/kWh
are in conformity with the type as described in the

EC-type examination certificate T11053
and satisfy the appropriate requirements of the Directive 2014/52/EU

August 2, 2017

Daan van der Vaart



DMMetering

By Inepro Metering

Manuel utilisateur

Type: DMMetering 6921, 6922, 6923 & 6924
Version 2.18

Notez que ce manuel est fourni en tant que guide rapide de mise en service et ne retrace pas toutes les fonctions du produit.

Specifications

Tension nominale (Un)	230V AC
Tension operationelle	195-253VAC
Capacité d'isolement:	
- Tension AC supportée	4 kV pendant 1 minute
- Tension de tenue aux impulsions	6KV - forme d'onde 1.2μS
Courant de base (Ib)	5A
Intensité max (Imax)	100A
Gamme d'opération	0,4%Ib-Imax
Résistance aux courants de crête	30Imax for 0,01s
Plage de fréquence de fonctionnement	50Hz ±10%
Consommation interne	≤2W/Phase - ≤10VA/Phase
La fréquence d'impulsion est de	10.000 imp/kWh
Sortie d'impulsions	10.000/2.000/1.000/100/10/1/0,1/0,01 imp/kWh
Largeur d'impulsion:	
- 1.000/100/10/1/0,1/0,01 imp/kWh	31ms
- 2.000 imp/kWh < 30kW	31ms
- 2.000 imp/kWh > 30kW	15ms
- 10.000 imp/kWh < 6kW	31ms
- 10.000 imp/kWh > 6kW	15ms
- 10.000 imp/kWh > 12kW	5ms
Température de fonctionnement	-40°C - +70°C
Classe de précision	B (=1% de précision)
Magasin de données	Stockage données peuvent être stockées pendant plus de 10 ans sans alimentation

Default settings

Temps de cycle LCD 10s	Défilement automatique Energie active totale, Energie active	
Rétroéclairage Bouton	Baud rate	9600
Sortie S0 1.000	OBIS codes	OFF
Méthode de calcul C01	Mot de passe	0000
Modbus/M-bus ID 01/00		

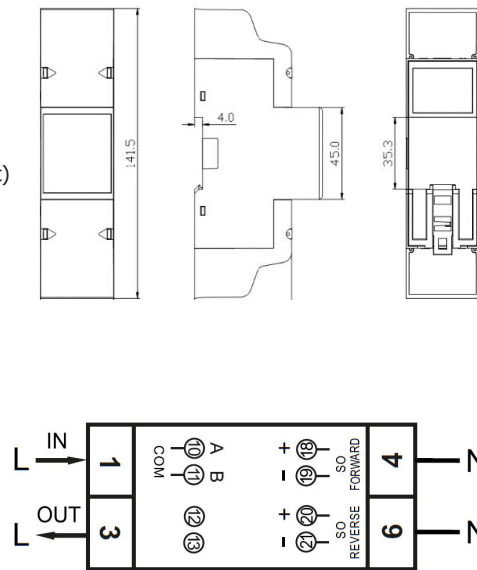
Dimensions

Hauteur sans cache protection	92,5 mm
Hauteur	141,5 mm
Largeur	35,8 mm
Profondeur	63 mm
Section Max branchement phase/ neutre:	35mm ²
Poids	0,16 Kg (net)

NB: Le boîtier de l'appareil possède des scellés de sécurité, n'ouvrez pas le compteur ! Aucune prise en charge en garantie ne pourra être exigée si les scellés sont retirés et/ou endommagés.

Connection diagram

- | | |
|---------|-----------------------------------|
| 1 | Entrée phase (L-IN) |
| 3 | Sortie phase (L-OUT) |
| 4 | Entrée neutre (N) |
| 6 | Sortie neutre (N) |
| 10 & 11 | Modbus/M-bus |
| 12 & 13 | Entrée tarif 2 (PRO2T) |
| 18 & 19 | Pulse output contact (S0) forward |
| 20 & 21 | Pulse output contact (S0) reverse |



Display pages

Automatic scroll: default 10 seconds

Total active energy
TI → kWh
1234567

Active power
TI → kW
0300
REAL

6922, 6923 & 6924

6923 & 6924

6924

Button scroll: press the buttons for less than 3 seconds to scroll. After 30 seconds of no interaction the meter goes back to automatic scroll mode.

Hold the right button for 3 seconds to enter the next menu. Hold the left button for 3 seconds to go back.

Display Shows:

>>

or

<<

Total active energy TI → kWh 1234567	Total forward active energy TI → kWh 1234567	Total reverse active energy TI → kWh 1234567	T1 forward active energy TI → kWh 1234567	T1 reverse active energy TI → kWh 1234567	T2 forward active energy TI → kWh 1234567	T2 reverse active energy TI → kWh 1234567															
Program verify sum TI → kWh 005C		Meter serial number TI → kWh 1234		TI → kWh 5678		MSN42															
Total reactive energy TI → kWh 1234567	Total forward reactive energy TI → kWh 1234567	Total reverse reactive energy TI → kWh 1234567	T1 forward reactive energy TI → kWh 1234567	T1 reverse reactive energy TI → kWh 1234567	T2 forward reactive energy TI → kWh 1234567	T2 reverse reactive energy TI → kWh 1234567															
Active power TI → kW 0300 REAL	Voltage TI → V 23000	Current TI → A 1000	Frequency TI → Hz 5000	Reactive power TI → kWh 0300 REAR	Apparent power TI → kWh 0300 RAPP	Power factor TI → kWh 0300 PF01															
Resettable kWh TI → kWh 0019600 RSET																					
Program mode 1 (Read only) TI → kWh Pr0-1	LCD cycle time TI → kWh 10 SEC	Backlight TI → kWh bLn	S0 output TI → kWh 1000 SO/S	Combination code TI → kWh C-05 F+R	Modbus/M-bus ID TI → kWh M-ID	Baud rate TI → kWh 9600 bAUD	Resettable kWh TI → kWh 0019600 RSET	Parity TI → kWh EuEn PRTY													
Program mode 2 (Write) TI → kWh Pr0-2	Power down counter TI → kWh 0001 PCNT		LCD cycle time TI → kWh 10 SEC		Backlight TI → kWh bLn		Modbus/M-bus ID TI → kWh M-ID														
Scroll with the buttons to select 1-30.		Hold both buttons for 3 seconds to confirm.		Scroll with the buttons to select on/off/button.		Hold both buttons for 3 seconds to confirm.		Confirm each digit by holding both buttons for 3 seconds.													
Program mode 3 (Write: password protected) TI → kWh Pr0-3	S0 output TI → kWh 1000 SO/S		Combination code TI → kWh C-05 F+R		Baud rate TI → kWh 9600 bAUD		Parity TI → kWh EuEn PRTY		Power down counter TI → kWh 0001 PCNT		Password TI → kWh 0000 PASS		OBIS codes TI → kWh 0000 OBIS								
Hold the right button for 3 seconds and enter 4 digit password to enter program mode.		Scroll with the buttons to select 10.000/2.000/1.000/100/10/1/0,1/0,01.		Hold both buttons for 3 seconds to confirm.		Scroll with the buttons to select 01(F)/04(R)/05(F+R)/06(R-F)/09(F-R)/10(F-R).		Hold both buttons for 3 seconds to confirm.		Hold both buttons for 3 seconds to confirm.		Hold both buttons for 3 seconds to confirm.		Hold both buttons for 3 seconds to confirm.		Select the new 4 digit password by choosing each digit (0-9).		Confirm each digit by holding both buttons for 3 seconds.		Select ON or OFF. Hold both buttons for 3 seconds to confirm.	

Hold the right button for ≥5 seconds to add or remove from the automatic scroll.

Display Shows:
OK IN
or
OK OUT

Hold the right button for ≥5 seconds to enter program mode.

DMMetering 692x short user manual V2.18.indd 4-5

28-9-2017 12:09:03