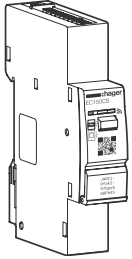


6LE090043D



FR

EN

EC150CS

Compteur d'énergie 1M

Energy indicator 1M

EC153CS (Kit)

Pack compteur d'énergie 1M

Set energy indicator 1M

Plus d'informations

hgr.io/r/EC150CS



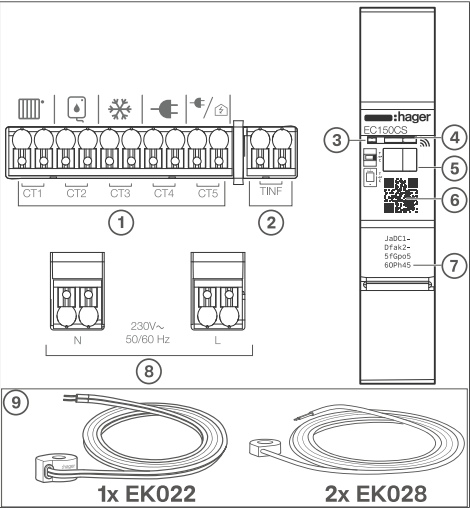


FR

Consignes de sécurité

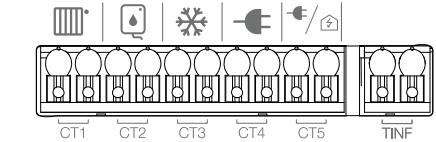
ou kW ou votre historique de consommation par mois en kWh. Ce dispositif contribue à atteindre les objectifs de réduction de consommation d'énergie et d'impact carbone imposés par la RT2012 et la RE2020. De plus, le compteur d'énergie associé à l'application « Hager Wattview » vous permet de visualiser votre production d'énergie photovoltaïque. Pour ce cas d'emploi, merci de vous référer au guide d'utilisation disponible sur Internet.

Description de l'appareil



- Entrées de comptage par CT (transformateur d'intensité) (5x)
- Entrée Télé Information Client TIC
- LED: État de la TIC
- LED: État du produit
- Bouton poussoir
- Code QR: Pour la mise en service et les informations sur le produit
- UID: Si le code QR est défectueux, utiliser l'UID pour la mise en service.
- Borne d'alimentation: N & L
- Transformateur d'intensité (inclus dans le KIT EC153CS)

Configuration par défaut des entrées CT



- CT1 Chauffage électrique
- CT2 Eau chaude sanitaire
- CT3 Climatisation
- CT4 Prises de courant 1
- CT5 Prises de courant 2 / Consommation globale

Lorsque la TIC est connectée, l'entrée CT5 peut être utilisée pour mesurer la consommation d'un circuit de prises de courant. En l'absence de TIC, vous devez affecter l'entrée CT5 pour mesurer la consommation globale.

Etats LED produit

LED	Description
Non alimenté / Alimenté avec mode éco (affichage OFF)	
O / V	Démarrage / mise à jour du firmware
R	Retour usine
R	Problème de date et d'heure (coupure de courant trop longue)
V	Démarrage Bluetooth*
V	Opérationnel, Bluetooth* OK

Etats LED TIC

LED	Description
V	Communication TIC établie
V	Communication TIC non établie
O: Orange; V: Vert; R: Rouge	

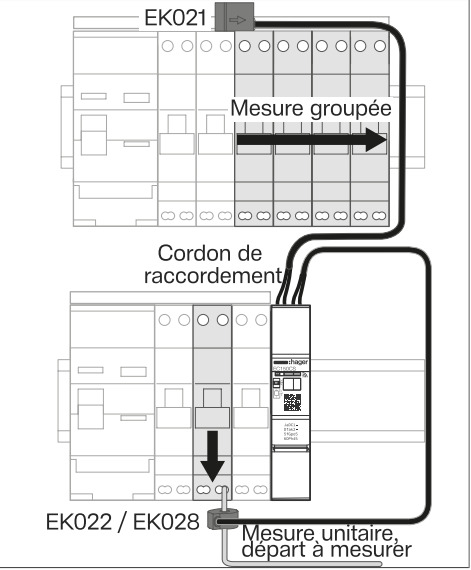
Description du bouton poussoir

Description
Appui court : Allume la LED produit
Appui long > 5 s : Réinitialise les paramètres d'usine, voir chapitre Retour usine
Appui < 3 s : Active le mode d'appairage Bluetooth* pour une durée de 10 min.

Montage et raccordement électrique

Danger
Choc électrique en cas de contact avec les pièces sous tension !
Un choc électrique peut provoquer la mort !
Avant d'intervenir sur l'appareil, déconnecter les câbles de raccordement au 230 V~ et recouvrir les pièces conductrices avoisinantes.

Danger
Le câblage des transformateurs d'intensité ainsi que le raccordement TIC doivent s'effectuer hors tension. Ne jamais faire passer de fil dans les transformateurs d'intensité s'ils ne sont pas raccordés à l'EC150CS ou mis en court-circuit. Risque d'électrocution et de destruction des transformateurs.



Préconisations d'installation

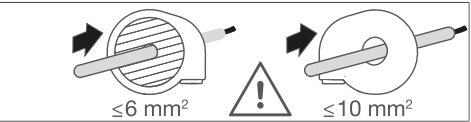
EK021 (accessoire en option)

- Mesure des consommations en amont d'un groupe de disjoncteurs (ex : prises électriques...) jusqu'à 63 A.
- Compatible avec système vis ou sans vis.
- Peut être monté directement après l'interrupteur différentiel ou entre 2 disjoncteurs.
- Cordon de raccordement : - longueur = 1 m (sécable) - section = 2 x 0,5 mm² rigide, non polarisé

Pour installer le CT EK021, il est nécessaire de couper les barres de pontage.

EK022

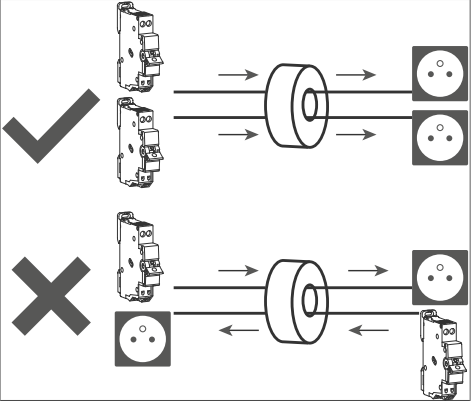
- Mesure d'une consommation unitaire (ex : eau chaude, chauffage...) jusqu'à 40 A.
- Système de maintien sur câble.
- Cordon de raccordement : - longueur = 1 m (sécable) - section = 2 x 0,5 mm² rigide, non polarisé
- Section câble à mesurer : 1 x 1,5 à 10 mm² / 2x 2,5 mm²



EK028

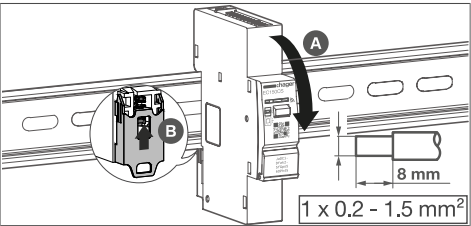
- Mesure d'une consommation groupée (ex : eau chaude, chauffage...) jusqu'à 90 A.
- Système de maintien sur câble.
- Cordon de raccordement : - longueur = 1 m (sécable) - section = 2 x 0,5 mm² rigide, non polarisé
- Section câble à mesurer: jusqu'à 12 x 2,5 mm²

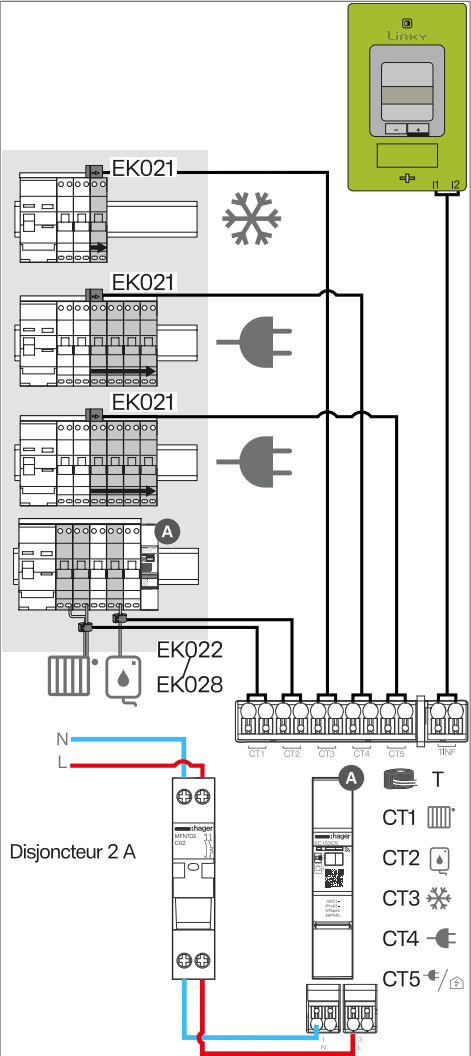
Respectez le sens de passage du conducteur dans le transformateur d'intensité. Seuls les CT Hager peuvent être utilisés avec le compteur d'énergie.



Avant de procéder aux raccordements électriques, le compteur d'énergie doit être installé dans des conditions normales d'utilisation :

- dans un coffret électrique
- sur rail DIN 35 mm (EN/EIC 60715)





Mise en service

Une fois l'appareil installé et raccordé, téléchargez l'application « Hager Wattview » depuis les stores d'applications. Lancez l'application, connectez-vous avec le compte propriétaire (compte myHager) et suivez les instructions du processus de mise en service. À l'issue de ces étapes, votre installation est terminée.



Retour usine

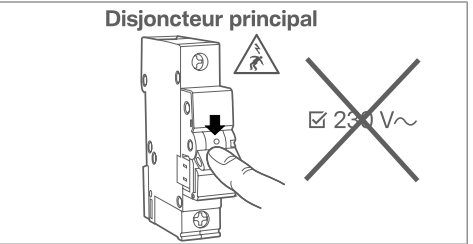
Pour procéder à une réinitialisation complète du produit, veuillez procéder aux actions suivantes :
Faire un appui maintenu > 5 s sur le bouton poussoir.

La LED indique : R: Rouge

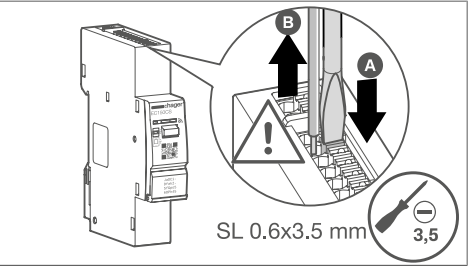
Dans un délai de 5 secondes, refaire un appui maintenu > 5 s pour valider la réinitialisation usine.

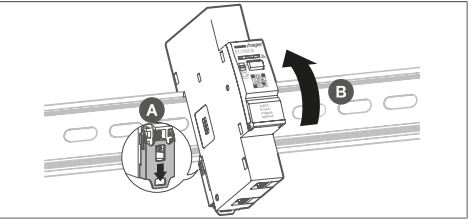
Pour réinitialiser le produit via l'application « Hager Wattview », consultez le guide en ligne. Attention : cette opération supprimera définitivement vos paramètres et l'historique de consommation, et nécessitera une nouvelle connexion Bluetooth* entre votre mobile et le produit.

Désinstaller



Débranchez les CT des circuits avant de les déconnecter du compteur énergie.





1

Hager Controls, BP10140, 67703 Saverne Cedex, France

2

+33 (0) 3 88 02 87 00 info@hager.com hager.com | 2026-05

Ω V
A 8

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V~ +10/-15 %
Fréquence	50 / 60 Hz
Classe d'isolation	II
Consommation électrique maximale	< 500 mW
Consommation électrique typique	< 150 mW
Température de fonctionnement	- 5°C à + 45°C
Température de stockage	- 20°C à + 70°C
Altitude de fonctionnement (max)	2000 m
Degré de pollution	2
Indice de protection	IP20
Courant maximal I _{max}	90 A (via tore de mesure externe)
Section câble	1 x 0,2 à 1,5 mm ²
Bornes de raccordement	Bornier à ressort
Type de pôle	Monophasé
Fréquence radio Bluetooth®	2,4 - 2,4835 GHz
Puissance d'émission maximale	< 10 mW
Dimensions L x H x P (mm)	1 module 17,7 x 90 x 67,2

Par la présente Hager Controls déclare que les équipements de type compteur d'énergie EC150CS et EC153CS sont conformes aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE. La déclaration CE peut-être consultée sur le site : www.hager.com

EN

Safety instructions

Electrical devices may only be installed and assembled by a qualified electrician in accordance with the relevant installation standards, guidelines, regulations, directives, and safety and accident prevention regulations of the country of installation.

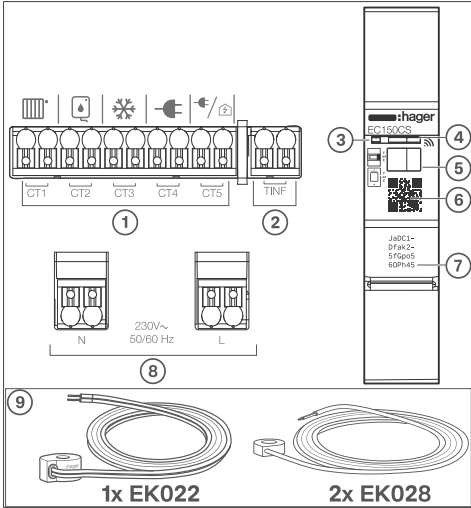
Danger due to electric shock. Disconnect mains supply before working on the device or load. Take into account all circuit protection devices that supply dangerous voltages to the device or load. Failure to comply with these installation instructions may result in damage to the device, fire or other dangers. These instructions are an integral component of the product and must be retained by the end user.

Function

The energy indicator measures the overall and individual consumption of up to five electrical connected appliances (for example: heating, air conditioning, domestic hot water, socket outlets...). By using the « Hager Wattview » app connected via Bluetooth®, it is possible to view the real-time instantaneous energy consumption per line in W or kW, or the consumption history in kWh. This system contributes to meeting the energy consumption and carbon footprint reduction targets set by regulations RT2012 and RE2020 (French market). In addition, the energy indicator asso-

ciated with the « Hager Wattview » application makes it possible to view the photovoltaic energy production. For this use case, please refer to the user guide available on the Internet.

Description of the device



- 1 **Metering inputs using current transformers (5x)**
- 2 **TIC Teleinformation Client input**
- 3 **LED: TIC status**
- 4 **LED: State of the product**
- 5 **Push button**
- 6 **QR code:** For commissioning and product information
- 7 **UID:** If the QR code is faulty, the UID can be used for commissioning.
- 8 **Power supply terminal:** N & L
- 9 **Current transformers** (included in the EC153CS KIT)

Default configuration of CT inputs

- | | |
|-----|---------------------------------------|
| CT1 | Electric heating |
| CT2 | Domestic hot water |
| CT3 | Air conditioning |
| CT4 | Socket outlet 1 |
| CT5 | Socket outlet 2 / overall consumption |

When the TIC is connected, the CT5 input can be used to measure the consumption of a socket outlet circuit. If no TIC is available, assign the CT5 input to measure overall consumption.

Product LED status

LED	Description
Off	Unpowered / powered with ECO mode (display OFF)
Green	Startup/Firmware Update
O / G	
Red	Factory reset
R	
Red	Date and time problem (power cut off for too long)
R	
Green	Bluetooth® pairing in progress
G	

LED	Description
Green	Active, Bluetooth® OK
G	
LED status of TIC connection	
LED	Description
Green	TIC communication established
G	
Green	TIC communication not established
G	
O: Orange; G: Green; R: Red	

Description of push button

Description	
Short pressing:	Turns on the product LED
Long pressing > 5 s:	Resets to factory settings, see chapter Factory reset
Pressing < 3 s:	Activates the Bluetooth® pairing mode for 10 minutes

Assembly and electrical connection

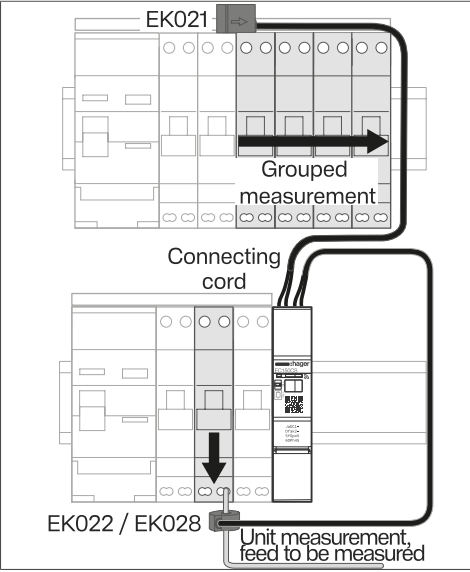
Danger

Touching live parts can result in an electric shock!

Electric shocks can cause death! Before working on the equipment, disconnect the 230 V~ connection cables and cover any nearby conductive parts.

Danger

Before proceeding to any wiring, make sure that the current transformers and the TIC inputs are completely powered off. Never route wires through the current transformers unless they are either connected to the EC150CS or properly short-circuited. Risk of electric shock and destruction of the transformers.



Installation recommendations

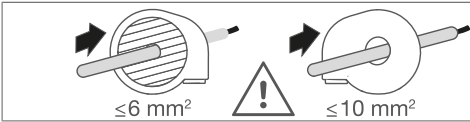
EK021 (optional accessory)

- Measurement of power consumption upstream of a group of circuit breakers (e.g. electrical outlets...) up to 63 A.
- Compatible with screwed or screwless systems.
- Can be mounted directly after the differential switch or between 2 circuit breakers.
- Connecting cord: - length = 1m (cuttable) - cross-section = 2 x 0.5 mm² rigid, non-polarised

To install the CT EK021, it is necessary to cut the jumper bars.

EK022

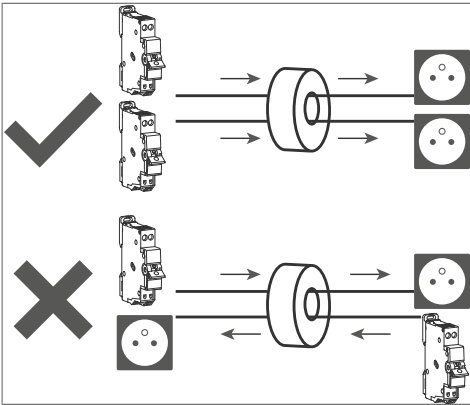
- Measurement of unit consumption (e.g. hot water, heating...) up to 40 A.
- Cable holding system.
- Connecting cord: - length = 1m (cuttable) - cross-section = 2 x 0.5 mm² rigid, non-polarised
- Cable cross-section to be measured: 1 x 1.5 to 10 mm² / 2 x 2.5 mm²



EK028

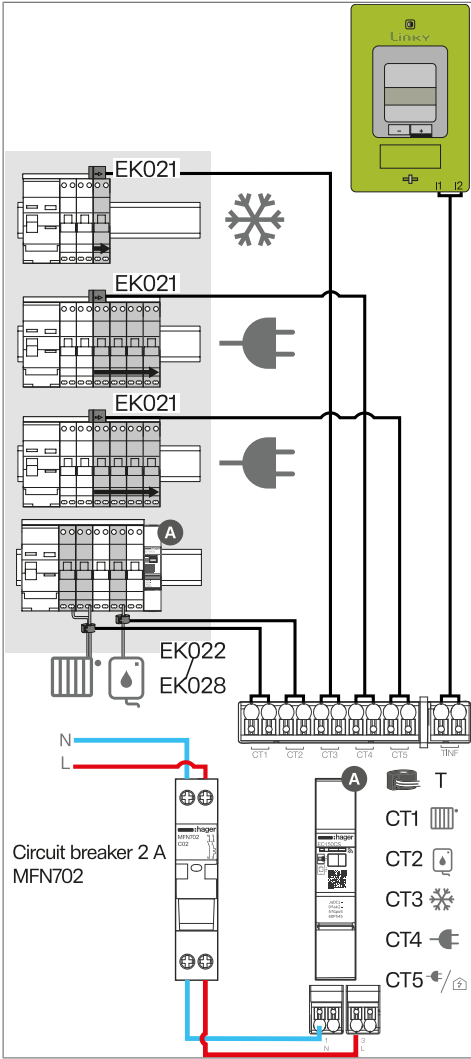
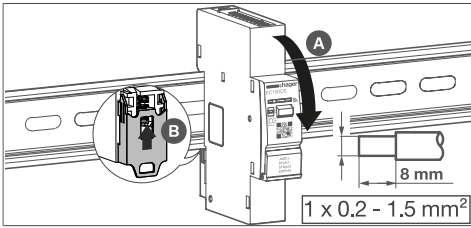
- Measurement of combined power consumption (e.g. hot water, heating...) up to 90 A.
- Cable holding system.
- Connecting cord: - length = 1m (cuttable) - cross-section = 2 x 0.5 mm² rigid, non-polarised
- Cable cross-section to be measured: Up to 12 x 2.5 mm²

Observe the direction of the conductor through the current transformer. Only current transformers of Hager brand can be used with the energy indicator.



Before achieving electrical connections, the energy indicator must be installed under normal conditions of use:

- in an electrical enclosure
- On 35mm DIN rail (EN/EIC 60715)



Commissioning

Once the installation and connections of the energy indicator are complete, download the « Hager Wattview » app from the App stores. Launch the application, log in with the owner account (myHager account) and follow the instructions for the commissioning process. At the end of these steps, your installation is complete.



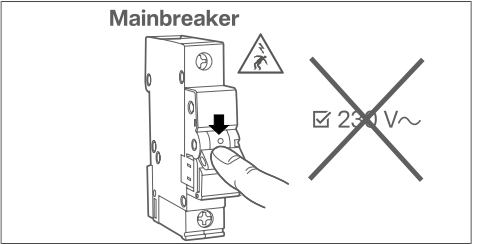
Factory reset

To perform a complete reset of the product, please proceed as follows: Press and hold the push button > **5 sec.** .

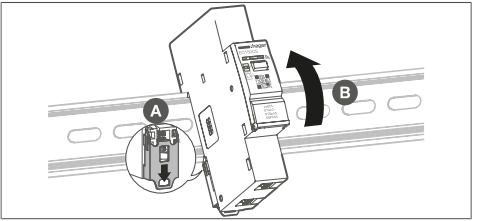
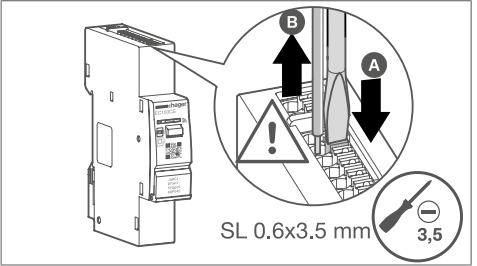
The LED indicates: R R: Red

Within 5 seconds, press and hold > **5 seconds** again to validate the factory reset. To reset the product using the « Hager Wattview » app, refer to the online guide. Caution: doing so will permanently delete your settings and consumption history log, and will require a new Bluetooth® connection between your mobile and the product.

Uninstall



Disconnect the CTs from the circuits before disconnecting them from the energy indicator.



Technical specifications

Rated voltage	230 V~ +10/-15 %
Frequency	50 / 60 Hz
Insulation class	II
Maximum power consumption	< 500 mW
Typical power consumption	< 150 mW
Operating temperature	- 5°C to + 45°C
Storage temperature	- 20°C to + 70°C
Operating altitude (max)	2000 m
Degree of pollution	2
Protection class	IP20
Max. current (I _{max})	90 A (via external measuring toroid)
Cable cross-section	1 x 0.2 to 1.5 mm ²
Connection terminals	Spring terminal block
Pole type	Single-phase
Bluetooth® radio frequency	2.4 - 2.4835 GHz
Maximum transmission power	< 10 mW
Dimensions L x H x D (mm)	1 module 17.7 x 90 x 67.2

Hager Controls hereby declares that the EC150CS and EC153CS energy indicators comply with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. The CE declaration may be viewed at: www.hager.com