

# Wiser

## Compteur d'énergie

Wiser EM5



référence	<b>EER39000</b>
fonction	<ul style="list-style-type: none"> <li>comptage d'énergie total et de 4 usages avec possibilité de remise à zéro (chauffage, refroidissement, production d'eau chaude sanitaire et prises de courant).</li> <li>Le 5<sup>e</sup> usage (autres charges) est calculé par différence avec la consommation totale récupérée depuis le compteur d'électricité.</li> <li>affichage :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>consommation (kWh) depuis la dernière remise à zéro : totale et par usage</li> <li>puissances instantanée (W) : totale et par usage</li> </ul> </li> </ul>
type de mesure	<ul style="list-style-type: none"> <li>avec 5 transformateurs de courant 80 A fournis (capacité en nombre de câbles ► description transformateurs de courant en bas de page)</li> <li>chaque entrée peut recevoir jusqu'à 2 transformateurs de courant en parallèle (disponibles en accessoire ► bas de page)</li> </ul>
entrées / sortie	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 entrée pour le signal venant du compteur (TIC)</li> <li>5 entrées pour les tores</li> <li>1 sortie alimentation et communication vers l'afficheur</li> </ul>
interface	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 voyants en face avant signalent l'état de :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>communication avec le compteur (TIC)</li> <li>communication avec l'afficheur</li> </ul> </li> <li>écran LCD 4 niveaux de gris (128 x 64 pixels)</li> <li>5 boutons-poussoirs</li> </ul>
encombrement	10 pas de 9 mm
alimentation	230 V CA 50/60 Hz
consommation	9 VA
précision	classe 2 pour puissance et énergie active (selon CEI 61557-12)
degré de protection	IP 40 (en coffret), IP 20B (boîtier), IK 07
température de fonctionnement	-25...+55 °C
capacité compteur	999 999 kWh 99 999 W

## Afficheur tactile

Wiser display



référence	<b>EER22000</b>
fonction	<ul style="list-style-type: none"> <li>affichage :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>consommation (kWh) depuis la dernière remise à zéro : totale et par usage</li> <li>consommation globale (kWh) depuis la mise en service</li> <li>puissances instantanée (W) : totale et par usage</li> <li>température ambiante</li> <li>heure</li> </ul> </li> <li>Alarme sonore (buzzer) et visuelle (drapeau vert) en cas de dépassement du seuil de 95% de la puissance souscrite</li> </ul>
réglages	<ul style="list-style-type: none"> <li>choix de la langue (français ou anglais)</li> <li>réglage de la date et de l'heure</li> </ul>
interface	<ul style="list-style-type: none"> <li>écran tactile</li> <li>LCD 4 niveaux de gris</li> <li>3,5" - 240 x 160 pixels</li> </ul>
dimension en saillie	80 x 105 x 15 mm
installation	<ul style="list-style-type: none"> <li>avec une embase d'alimentation livrée à encastrer dans une boîte ø 67 mm de profondeur 40 mm (non livrée)</li> <li>profondeur à encastrer : 30,5 mm</li> </ul>
raccordement	<ul style="list-style-type: none"> <li>alimentation et communication par bus 2 fils (câble de 1,5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>distance maxi du compteur : 50 m</li> </ul>
mémoire	8 Mb (environ 10 ans de données)
degré de protection	IP 30 (écran installé), IP xxB (module d'alimentation encastré), IK 05
température de fonctionnement	0...+45 °C
couleur	blanc RAL 9003

## Transformateurs de courant



référence	<b>EER39200</b>
description	<ul style="list-style-type: none"> <li>lot de 5 transformateurs de courant fermés 80 A</li> <li>chaque tore peut recevoir :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>8 câbles de 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>6 câbles de 2,5 mm<sup>2</sup></li> <li>2 câbles de 6 mm<sup>2</sup></li> <li>1 câbles de 10 mm<sup>2</sup></li> <li>1 câbles de 16 mm<sup>2</sup></li> <li>1 câbles de 25 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>2 tores maximum peuvent être raccordés sur chaque entrée du compteur d'énergie</li> </ul>

(1) Début de commercialisation 3<sup>ème</sup> trimestre 2013 →  
 (2) Début de commercialisation 2<sup>ème</sup> trimestre 2014 →

## Compteur impulsif

compteur de gaz, compteur thermique, calorimètre, débitmètre ...



références	<b>EER31120</b> (1)
description	<ul style="list-style-type: none"> <li>module de réception des données impulsionnelles provenant de capteurs sans fil (maxi. 4)</li> <li>largeur : 2 pas de 9 mm</li> <li>alimentation par la gauche depuis le compteur d'énergie</li> </ul>



références	<b>EER31110</b> (1)
description	<ul style="list-style-type: none"> <li>capteur sans fil à câbler sur le compteur (gaz, thermique, ...)</li> <li>qualité ATEX</li> </ul>

## module de connexion IP



référence	<b>EER31200</b> (2)
fonction	<ul style="list-style-type: none"> <li>permet la visualisation à distance des informations collectées dans le logement</li> </ul>
description	<ul style="list-style-type: none"> <li>largeur : 4 pas de 9 mm</li> <li>port RJ45 pour connexion avec la box internet du logement</li> </ul>

Exemples d'application ► page K35