



ACE2000 A14C5

Compteur résidentiel monophasé communicant

Spécialement conçu pour les clients résidentiels, le compteur monophasé ACE2000 A14C5 équipe les installations à branchement direct monophasé dont la puissance est inférieure à 18kVA. Equipé d'un récepteur de télécommande centralisée et d'un contact de sortie, il offre des fonctions de multitarification et de délestage.

Les données du contrat (puissance souscrite, type de tarification) sont programmables :

- » localement par boutons poussoirs
- » à distance par bus Euridis

LES COMMUNICATIONS

Le téléreport

Tous les compteurs ACE2000 A14C5 sont relevables à distance par l'intermédiaire d'un terminal de saisie portable (TSP) sur un bus communicant au protocole Euridis (norme CEI 62056-31).

Cette fonction permet de relever jusqu'à 100 compteurs connectés sur un même réseau d'information.

Le raccordement de ces compteurs au bus Euridis garantit leur accessibilité permanente pour le relevé par le distributeur.

Les relevés s'effectuent de façon fiable et peuvent être transférés rapidement dans le système de facturation.

De plus, les informations telles que le journal d'événements avec les tentatives de fraude ou les dépassements de puissance sont systématiquement collectés.

La téléinformation

La sortie "domotique" ou "téléinformation client" des compteurs ACE2000 A14C5 multitarif transmet les informations qui permettent à l'abonné de gérer au mieux sa consommation au regard du contrat souscrit :

- » Intensités souscrite, maximale et instantanée
- » Avertissement de dépassement de la puissance souscrite

Le client peut ainsi simplement optimiser son abonnement à l'aide d'un délesteur.

De plus, la sortie téléinformation délivre :

- » Les index kWh par tarif
- » La période tarifaire en cours
- » La couleur du lendemain en option

La télécommande centralisée

Le compteur ACE2000 A14C5 multitarif assure la fonction de réception et décodage des ordres de télécommande centralisée transmis par le réseau électrique.

Ces ordres permettent, pour les options tarifaires Heures Creuses, EJP et Tempo :

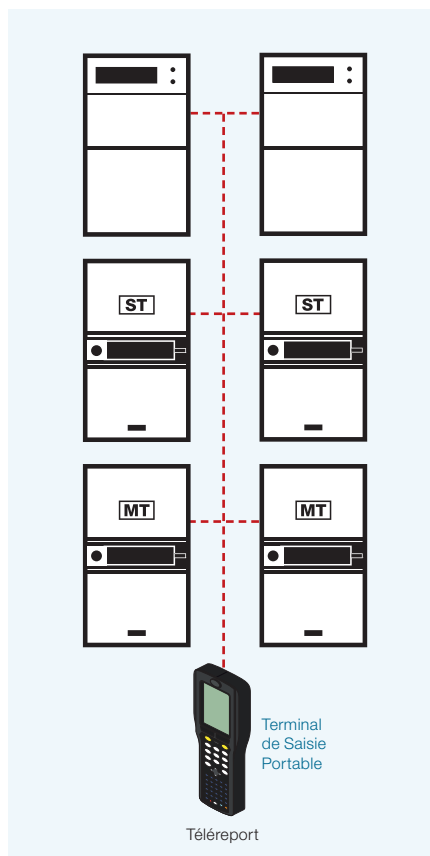
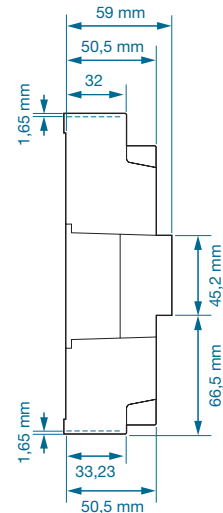
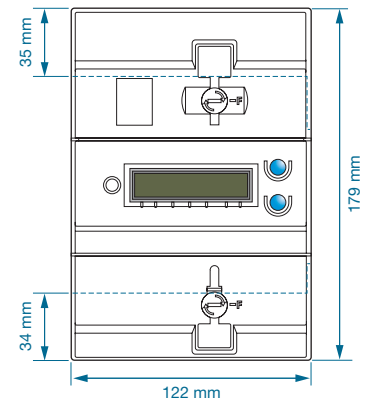
- » La ventilation des index dans les différentes tranches tarifaires
- » La transmission au client de la tranche tarifaire en cours ainsi que du préavis EJP ou de la couleur du lendemain en option Tempo
- » Le pilotage du contact d'asservissement

Ce contact, libre d'accès client, est protégé par un fusible monté dans un porte-fusible. La fonction réalisée par ce contact est régie par l'option tarifaire programmée par le distributeur et en plus en option Tempo, par une sélection effectuée par le client, à l'aide des boutons poussoirs sur la face avant du compteur.

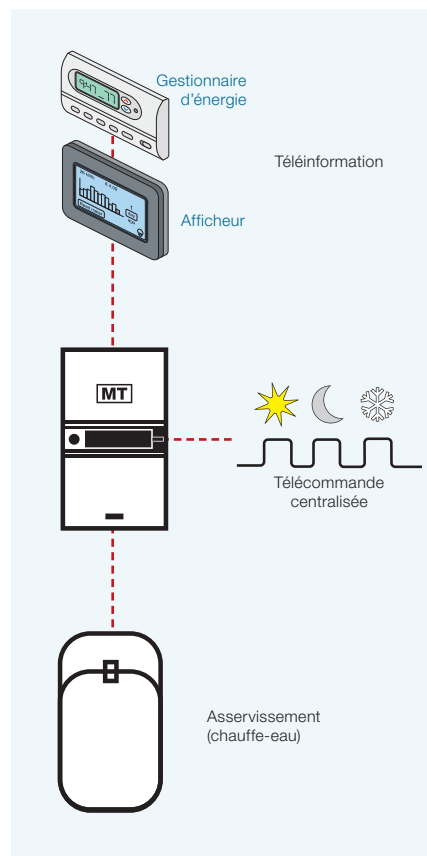
Caractéristiques techniques

Tension nominale	Un = 230 V
Courant	15/90 A
Fréquence nominale	Fn = 50 Hz
Température de fonctionnement	de -25 à +55° C
Conformité	Classe B suivant EN 50470-1 et EN 50470-3 ; MID B+D
Constante	1 Wh/imp
Branchement	Symétrique USE
Communication	Téléreport par bus Euridis Téléinformation Récepteur de télécommande intégré
Options tarifaires	ST, DT, EJP et BBR
1 contact de sortie	2 A / 250 V a.c.
Indice de protection	IP51
Fixation	Rail DIN
Encombrement	H 179 mm x L 122 mm x P 59 mm
Télécommande centralisée	Code Pulsadis 40 ou 50 ordres 167 à 217 Hz
Affichage	6 digits + icônes tarifaires

Dimensions



Téléreport



Téléinformation



Itron est le leader mondial des solutions de gestion de l'énergie et de l'eau. Nous fournissons des solutions complètes à près de 8 000 distributeurs dans le monde. Notre offre comprend des compteurs d'électricité, de gaz, d'eau et d'énergie thermique, des systèmes de communication, des logiciels et services associés. Avec plus de 9 000 employés et des relations commerciales dans plus de 130 pays, Itron permet aux distributeurs de gérer de façon responsable et efficace leurs ressources en eau et en énergie.

Pour un avenir durable : www.itron.fr

ITRON

1, avenue des Temps Modernes
86361 Chasseneuil du Poitou cedex
France

Téléphone : +33 5 49 62 70 66

Fax : +33 5 49 62 70 89