

# ACE2000 A14C4

## Compteur résidentiel monophasé communicant



► Compteur Multitarif Monophasé

Spécialement conçu pour les clients résidentiels, le compteur monophasé ACE2000 A14C4 équipe les comptages à branchement direct dont la puissance est inférieure à 18kVA.

Equippé d'un récepteur de télécommande intégré et de deux relais 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 A14C4 sont relever à distance par l'intermédiaire d'un terminal de saisie portable (TSP) sur un bus de communication au protocole Euridis (norme CEI 1142 puis 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 bon fonctionnement, les tentatives de fraude ou les dépassements de puissance sont systématiquement collectés.

#### La téléinformation

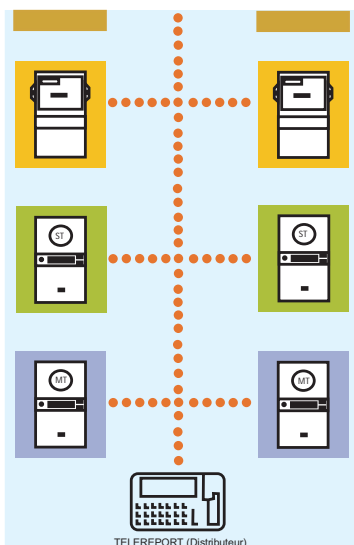
La sortie « domotique » des compteurs ACE2000 A14C4 multitarif transmet les informations qui permettent au client de gérer au mieux sa consommation, en regard du contrat souscrit.

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

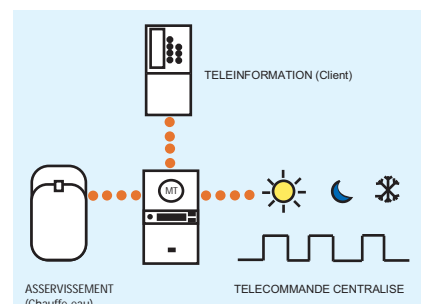
Le client peut ainsi simplement optimiser son abonnement à l'aide d'un délesteur.

De plus, la sortie « domotique » délivre:

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



► Téléreport



► Téléinformation



### La télécommande centralisée

Le compteur ACE2000 A14C4 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 des deux contacts d'asservissement

Ces contacts, libres d'accès client, sont protégés par des fusibles montés dans des portes-fusibles. Les fonctions assurées par ces contacts sont régies par l'option tarifaire programmée par le distributeur, et de 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

Classes de précision	classe 2 en puissance active (CEI 1036)
Conformité	HR 23/96/042/B EDF
Réseau	Monophasé 230 V - 50 Hz
Courant	De base (I b) = 10 A - Maximal (I m) = 90 A
Constante	1 Wh/imp
Branchement	Symétrique USE
Communication	Téléreport par bus Euridis Téléinformation Télécommande intégrée
Options tarifaires	4 : ST, DT, EJP, BBR de 1 à 6 tarifs
Contacts de sortie	2 A / 250 V a.c.
Montage	Boîtier IP 51 Fixation sur rail DIN
Encombrement	180 x 122,5 x 65 mm
Domaine de température d'utilisation	-20°C à +60°C
Télécommande centralisée	Code Pulsadis 40 ordres ou 50 ordres 167 à 217 Hz
Affichage	6 digits + icônes tarifaires

### Actaris SAS.

ZI de Chasseneuil - Avenue des Temps Modernes  
86361 Chasseneuil du Poitou cedex - France  
Pour plus d'informations, [www.actaris.com](http://www.actaris.com)

tel +33 5 49 62 70 00  
fax +33 5 49 62 70 89