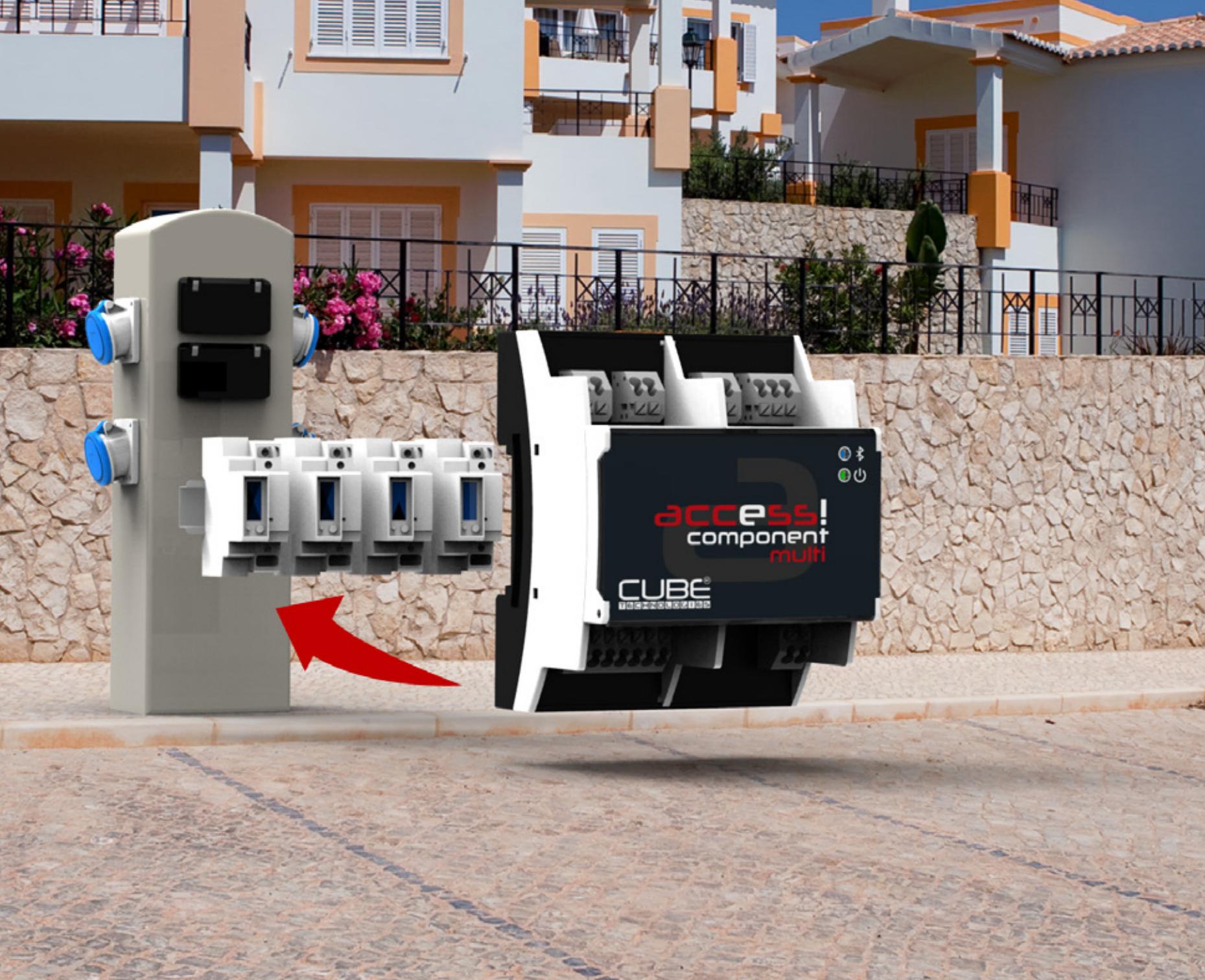


access!

COMPONENT



CUBE[®]
TECHNOLOGIES



La digitalisation de la distribution électrique offre

Contrôle

Uniquement les usagers habilités se 'branchent' sur les infrastructures électriques équipées.

Autonomie

À tout moment, de nouveaux usagers 'temporaires' peuvent bénéficier des services de distribution électrique.

Leur compte est créé en quelques clics et immédiatement opérationnel, sans déplacement d'un technicien ou opérateur sur site.

Maîtrise

Chaque utilisateur maîtrise sa consommation et paye le juste prix. Il peut définir des plages horaires d'utilisation et piloter les différentes prises en mode ON/OFF, par exemple pour couper automatiquement certains éclairages la nuit.

Transparence

Les données de consommation sont mémorisées et peuvent être interfacées avec les systèmes de facturation en place.

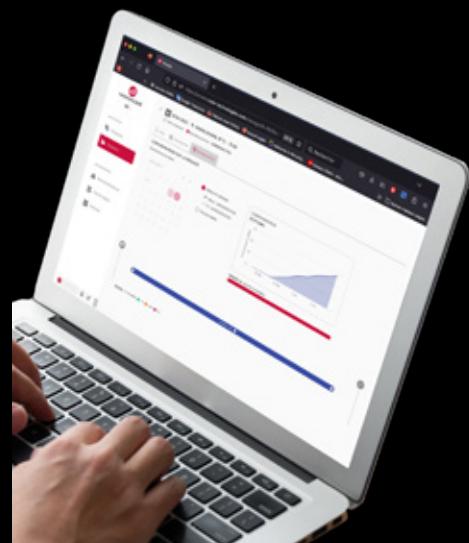
Valorisation

Le contrôle et la traçabilité des consommations électriques contribuent activement à la performance énergétique des équipements.

kWh facturés = incitation à moins consommer

= une démarche RSE consolidée !

Avantages de la solution ACCESS : 100% de traçabilité de la consommation d'énergie



La solution ACCESS offre
aux équipes techniques
et administratives le
CONTRÔLE de la distribution
électrique temporaire et multi-
usagers.



La solution ACCESS offre
aux clients et usagers
la **MAÎTRISE** de la
consommation électrique
temporaire individuelle,
par compte client.



Marchés cibles Exploitants et usagers d'équipements tertiaires

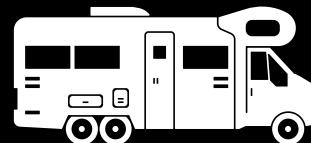
Équipements publics

Marchés forains, Food courts,
Salles des fêtes,
Stades et gymnases, ...



Équipements touristiques

Ports de plaisance,
Hôtellerie de plein air (HPA),
Aires de Camping-car, ...



Équipements temporaires

Manèges, villages de Noël
BTP, Chantiers de construction,
Travaux publics, ...



Équipements logistiques

Marchés de gros / MIN,
Plateformes logistiques
Hôtels logistiques urbains,
Ports de marchandise, ...



Le moteur ACCESS

Une installation 'Plug & Play'

1 composant ACCESS WiFi/Bluetooth
+ 1 organe de coupure par sortie pilotée.

Il autorise la distribution ON/OFF du courant, enregistre l'historique de fonctionnement. Interfacé avec un compteur, il offre la traçabilité de la consommation électrique de chaque point de distribution équipé.



La suite logicielle ACCESS

Facile à utiliser et convivial

Back-office ACCESS MANAGER (SaaS)

- Création de modèles de programmation (articles) applicables à distance.
- Création de dossiers synthétiques pour visualiser en temps réel et/ou a posteriori des points de distribution regroupés et d'exporter les données (format Excel).
- Importation de listes de commandes pour faciliter la programmation sur site.
- Enregistrement des états de fonctionnement, de l'index du compteur et de la puissance maximale atteinte des points de distribution équipés.
- Gestion de tous les droits des utilisateurs et comptes clients
- Possibilité d'interconnecter ACCESS MANAGER au système SI du site (via API).

Applications ACCESS TECH & ACCESS USER

- Programmation AUTO à proximité sur la base d'articles ou prestations enregistrés, programmation ON et OFF (sans valeurs limites dans ACCESS TECH) et interruption temporaire de la distribution (mode pause dans ACCESS USER).
- Diagnostic temps réel et signalisation de la position de l'interrupteur différentiel ou du disjoncteur différentiel.
- Enregistrement régulier (interval 60') de l'index du compteur et en cas de changement d'état.
- Enregistrement de la valeur limite atteinte en cas d'une coupure suite au dépassement d'une limite programmée.

Le composant ACCESS est compatible avec tout type d'installations électriques

Simple

Le juste nécessaire de la digitalisation

Accessible

Faible investissement

Facile

Installation par l'électricien du site

Efficient

Immédiatement opérationnel

Compatible

API disponible

Professionnel

Conforme aux standards professionnels

Cinq paramètres combinables pour programmer des prestations multicritères

Limiter !

Coupure automatique de la distribution électrique lors du dépassement de la ou des limites programmées.

Ajuster !

ON/OFF automatique des points de distribution via 2 paramètres.



Limite de la puissance (kW),

de 100W jusqu'à la puissance maximale autorisée, par pas de 100W.



Mode intermittent journalier,

avec horaire de coupure et d'enclenchement (p.ex. coupure automatique la nuit, ...).



Limite de consommation (kWh),

avec crédit de consommation en kilowattheure.



Départ différé,

avec date/heure de mise en marche (installation anticipée des coffrets, programmation d'une commande utilisateur, ...).



Limite de la durée de fonctionnement,

avec date/heure de fin ou durée de fonctionnement.

Trois modes de communication, adaptés à toutes les situations

Trois modes de communication entre les composants ACCESS et le serveur ACCESS, hébergé dans le Cloud, permettent de déployer la solution ACCESS en fonction de l'infrastructure de communication et de distribution électrique de chaque site.

Communication Bluetooth (BLE)

La communication s'établit via les applications ACCESS TECH ou ACCESS USER à proximité des composants. Ce mode permet un fonctionnement autonome, indépendamment du réseau Wifi.

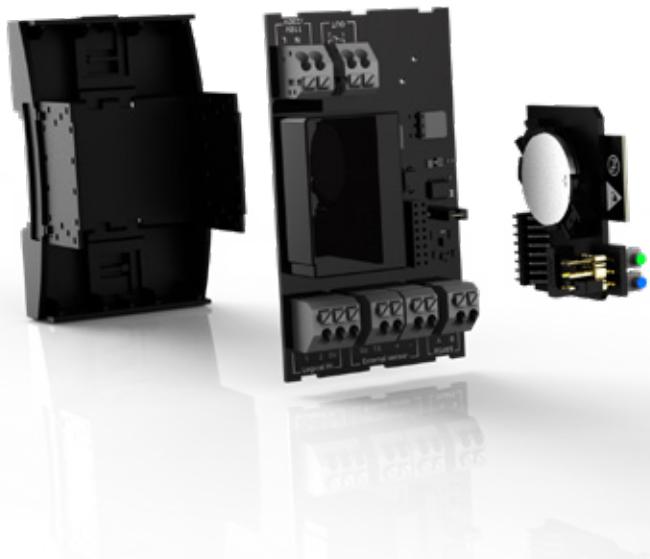
Communication WiFi

Le composant ACCESS se connecte au réseau Wifi du site via le Wifi 4 (2,4 Ghz/WPA2). La communication avec le serveur ACCESS Cloud se fait à l'initiative du composant ACCESS et du Back-office ACCESS MANAGER à interval régulier.

Communication filaire (Ethernet)

Idéal lorsque le composant est utilisé directement dans le réseau de distribution d'électricité ou dans le cas d'une installation dans des bornes fixes. Les modules ACCESS RS485, câblés à une passerelle ACCESS, offrent une capacité de traitement optimale.

Caractéristiques techniques générales

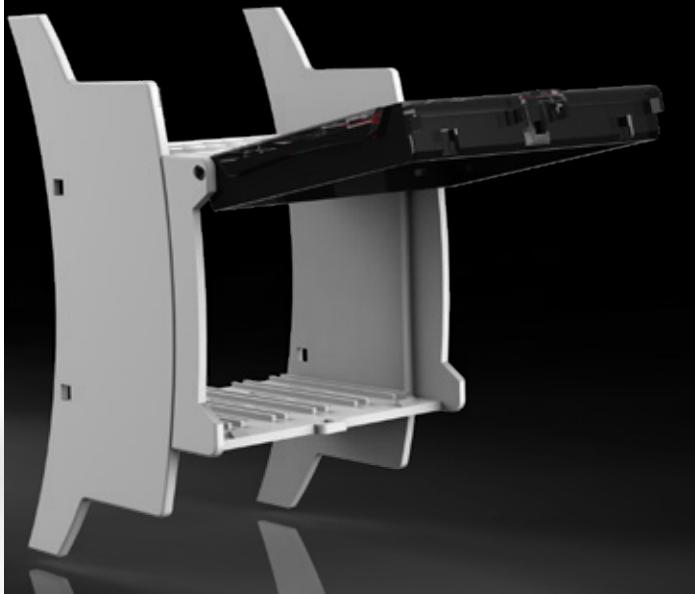


Alimentation compatible tous pays

110V/60Hz ou 230V/50Hz

Mesures

Liaison série RS485 (Modbus) pour la connexion d'un ou plusieurs compteur(s), monophasé(s) ou triphasé(s).



Deux entrées logiques

Raccordement d'un contact auxiliaire (OF, SD), d'un arrêt d'urgence, d'un capteur de position (porte, barrière ...), ou d'un interrupteur à trois positions ON/OFF/AUTO.

Port RX/TX

Raccordement d'un capteur externe, par ex. d'un lecteur RFID, d'un capteur de température, etc.

Caractéristiques techniques spécifiques

Composant 1 OUT

Format

Boîtier au format rail DIN 3 modules
(L 54mm x H 90mm x P 56mm)

Coupure pilotée

1 sortie sur les bornes IN/OUT pour commander un organe de coupure externe (contacteur ou bobine MX/MN).
Borne 1 : raccordement de la phase ou du neutre 230Vac ou +/- 24Vdc.



Composant 6 OUT

Format

Boîtier au format rail DIN 4 modules
(L:72mm x H:90mm x P:56mm)

Coupure pilotée

6 sorties, sur bornes 1x IN + 6x OUT pour commander les organes de coupure externes (contacteurs, bobines MX/MN).
Borne 1 : raccordement de la phase ou du neutre, 230Vac ou +/- 24Vdc (signal commun pour toutes les sorties pilotées).





CUBE[®]
TECHNOLOGIES