

access!

COMPONENT



CUBE[®]
TECHNOLOGIES

Le composant ACCESS rend une distribution électrique digitalisée possible !

PRINCIPAUX AVANTAGES DE LA SOLUTION ACCESS

Gestion simplifiée de plusieurs utilisateurs, temporaires ou à long terme.

Peut être installée dans tous les systèmes de distribution d'électricité. L'installation peut être effectuée par un électricien.



Mise en service digitalisée de la distribution électrique via une suite logicielle très simple, accessible à tous les techniciens et utilisateurs.

Traçabilité précise de la consommation d'électricité et facturation transparente.

Trois possibilités d'utilisation se complètent : Mobile et/ou fixe

La solution ACCESS offre trois possibilités d'utilisation combinables, mobiles et/ou fixes. Le système est constitué d'un composant ACCESS 1 OUT ou 6 OUT, relié à un ou jusqu'à six compteurs (MID), monophasés ou triphasés, et à un ou jusqu'à six organes de coupure (contacteur ou bobine MN/MX).

COFFRETS ÉLECTRIQUES ACCESS BY CUBE

Équipés de la solution ACCESS, ils sont spécifiquement conçus pour l'utilisation lors de salons et congrès et offrent tout le nécessaire pour satisfaire les prestataires de services et les exposants.

RÉTROFIT DE COFFRETS ÉLECTRIQUES TRADITIONNELS

Les composants ACCESS, associés à des compteurs et organes de coupure, peuvent être installés dans tout type de coffret de distribution traditionnel afin d'en activer la programmation digitale et le contrôle à distance.

ACCESS DIRECTEMENT DANS LE RÉSEAU ÉLECTRIQUE (ACCESS INFRA)

Utilisés directement dans le réseau de distribution d'électricité, les composants ACCESS, les compteurs et les organes de coupure permettent de piloter la distribution électrique et de mesurer la consommation d'électricité.

Cinq paramètres combinables, selon la commande de l'exposant et de vos modes de mise en œuvre

Limiter !

Coupure automatique du coffret lorsque l'exposant dépasse l'une des 3 limites.



Limite de la puissance,

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



Limite de consommation (kWh),

avec crédit de consommation en kilowattheure.



Limite de la durée de fonctionnement,

avec date/heure de fin ou durée de fonctionnement.

Ajuster !

ON/OFF automatique des coffrets, via 2 paramètres.



Mode intermittent journalier,

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



Départ différé,

avec date/heure de mise en marche (installation anticipée des coffrets, ...).

Trois modes de communication

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)

Permet un fonctionnement autonome, indépendamment du réseau WiFi. Ce mode de fonctionnement permet également d'utiliser des coffrets de distribution d'électricité équipés du composant, «hors les murs» d'un site donné.

COMMUNICATION WIFI

Le composant ACCESS peut se connecter 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.

COMMUNICATION FILAIRE

Idéal lorsque le composant est utilisé directement dans le réseau de distribution d'électricité. Les modules ACCESS RS485, câblés à une passerelle ACCESS, offrent une capacité de traitement optimale (64 composants ACCESS 6 OUT peuvent ainsi contrôler jusqu'à 384 points de distribution de courant).

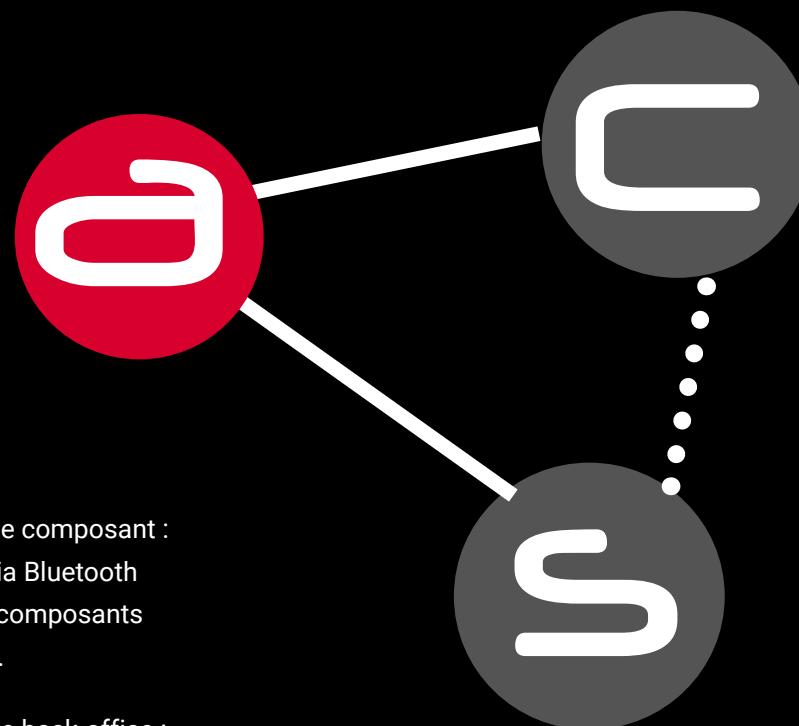
Principales fonctions de la suite logicielle ACCESS



Communication avec le composant :
Tag NFC, QRCode et via Bluetooth
pour afficher tous les composants
joignables à proximité.

Communication avec le back-office :
Via 4G, 5G et WiFi pour une
communication en temps réel.

Transmission de tous les logs stockés
dans le composant.



ACCESS TECH APP CONTRÔLE ET DIAGNOSTIC DE FONCTIONNEMENT À PROXIMITÉ

Réglage automatique du fonctionnement sur la base
d'articles enregistrés (modèles de programmes
avec des valeurs limites), via une liste de paramètres
de programmation renseignés (commandes)
ou par enregistrement direct du réglage souhaité.

Réglage manuel du fonctionnement ON et OFF
(sans valeurs limites).

Diagnostic temps réel et signalisation de l'état de l'interrupteur
ou du disjoncteur différentiel (ON ou OFF).

Suivi de fonctionnement de tous les changements d'état
avec enregistrement de l'index du compteur.

Enregistrement de la valeur limite atteinte en cas
d'une coupure pour cause de surconsommation.

Principales fonctions de la suite logicielle ACCESS

ACCESS MANAGER BACKOFFICE (SAAS), PROGRAMMATION À DISTANCE, MÉMORISATION ET GESTION

Enregistrement des états de fonctionnement, de l'index du compteur et de la puissance maximale atteinte des points de distribution équipés.

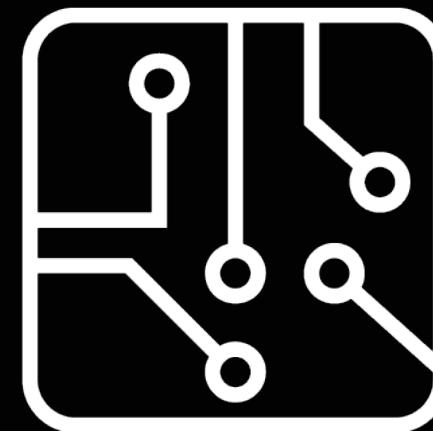
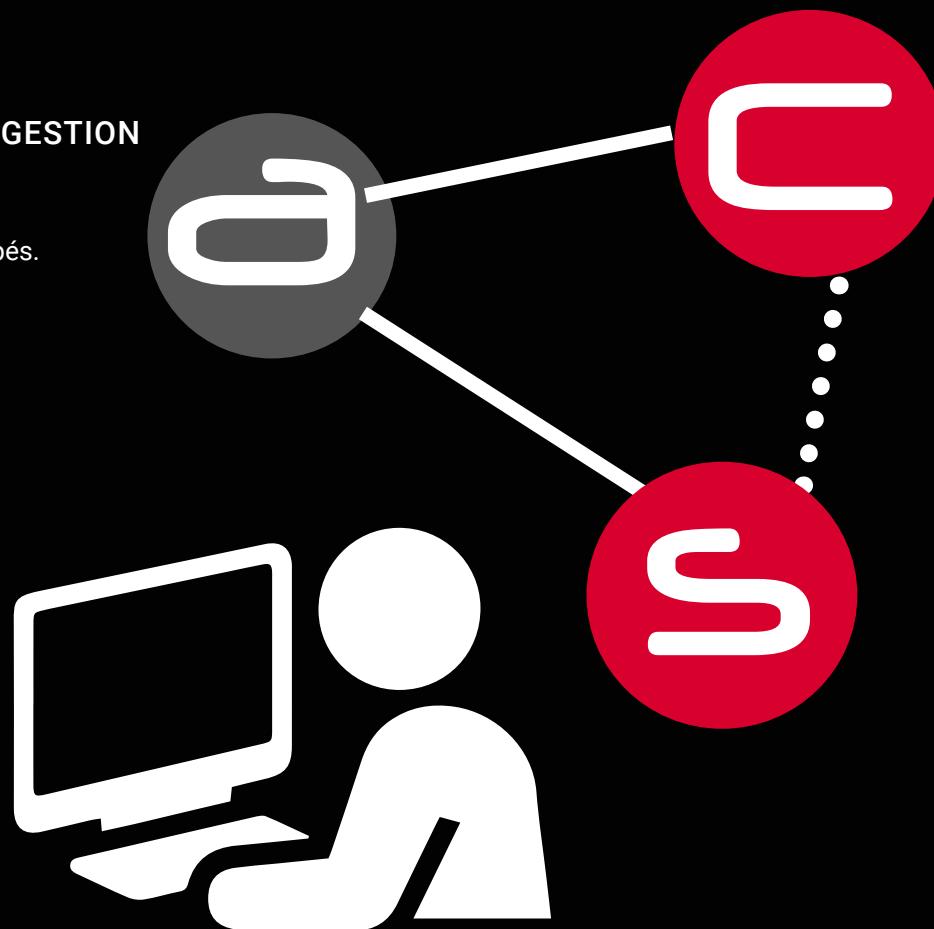
Changement automatique de la programmation des points de distribution équipés.

Création de modèles de programmation en série et/ou par défaut des points de distribution équipés (paramètres de fonctionnement).

Création de dossiers 'tableaux de bord' synthétiques qui permettent de visualiser en temps réel (par ex. pendant un salon) et/ou a posteriori les points de distribution équipés (consommation d'énergie, puissances maximales atteintes, événements, produits utilisés, etc.) et d'en exporter les données (format Excel).

Importation de listes de commandes (p.ex. utilisateur + emplacement, puissance commandée, type de distribution de courant - permanente ou intermittente - pour faciliter la programmation sur site.

Gestion de tous les droits des utilisateurs.



ACCESS EMBEDDED, LE LOGICIEL EMBARQUÉ

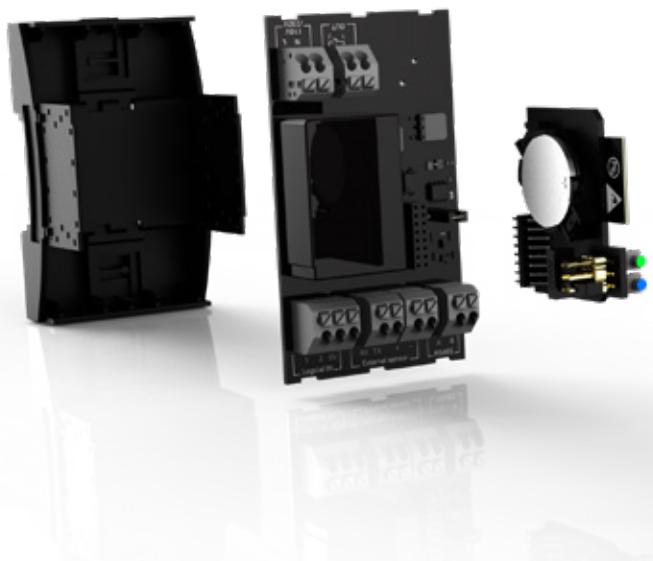
Transmission régulière de l'état de fonctionnement, de l'index des compteurs et de la puissance maximale atteinte périodiquement.

Transmission en temps réel de tout changement de fonctionnement, p. ex. en cas d'interruption de fonctionnement suite à une surconsommation ou d'une nouvelle programmation enregistrée.

Rappel régulier des nouvelles programmations disponibles dans le back-office.

Stockage interne de tous les incidents, sur le principe du FIFO (first IN, first OUT) : 6000 logs, 8Mo de capacité de stockage.

Caractéristiques techniques générales

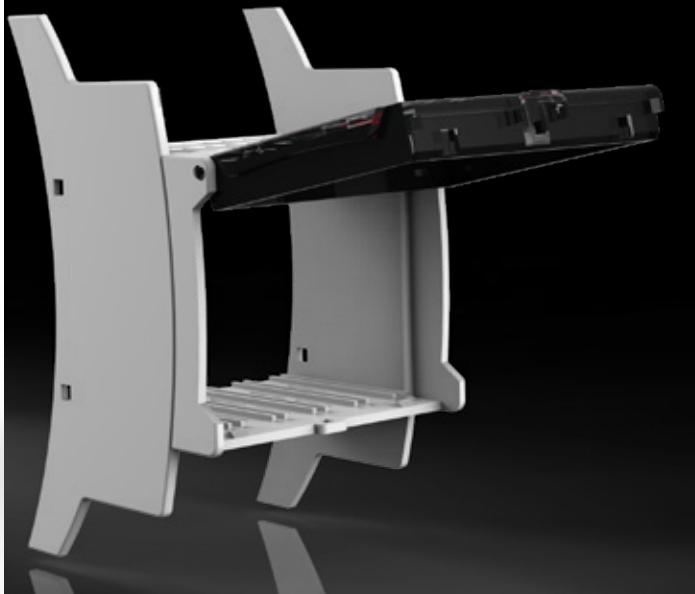


ALIMENTATION COMPATIBLE TOUS PAYS

110V/60Hz ou 230V/50Hz

MESURES

Liaison série RS485 pour la connexion d'un ou plusieurs compteurs, mono ou triphasé (Modbus)



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 avec 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 avec 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