

access!

COMPONENT



CUBE[®]
TECHNOLOGIES

**Le composant ACCESS rend
la distribution électrique digitalisée possible !**



**Pilotage de la distribution électrique
via une suite logicielle 'métier', accessible
à tous les gestionnaires, techniciens et utilisateurs.**

**Le système ACCESS peut être installé par un
électricien dans tous les systèmes de distribution
d'électricité.**

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

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 EXPO by CUBE

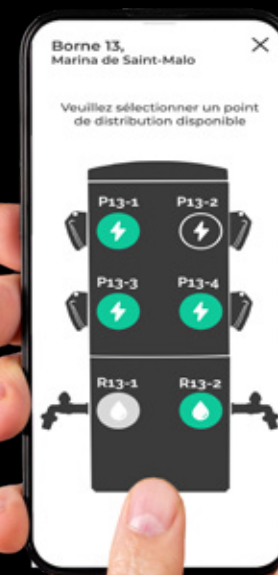
Spécifiquement conçus pour l'utilisation lors de salons et congrès.

Retrofit de coffrets ou bornes électriques traditionnels

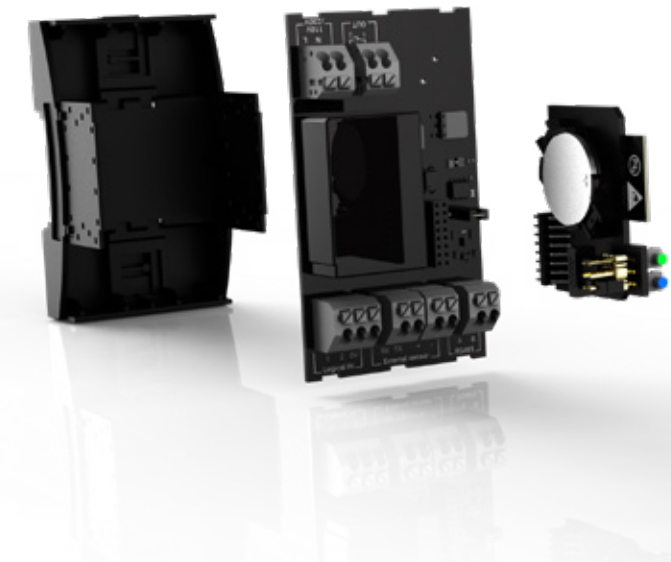
Les composants ACCESS, associés à des compteurs et organes de coupure, peuvent être installés dans tout type de coffret ou borne.

Installation dans le réseau électrique (ACCESS INFRA)

Pilotage et contrôle des points d'alimentation amont (armoires de distribution, rails Canalis, etc.).



Caractéristiques techniques générales

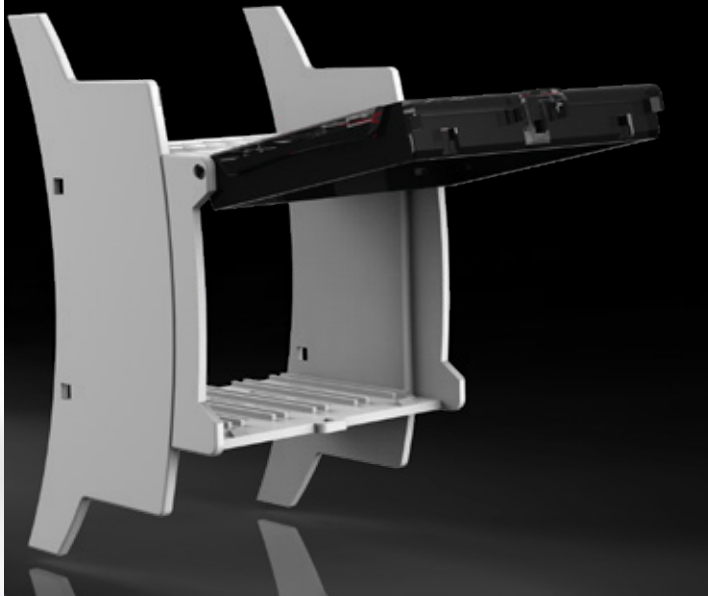


Alimentation compatible tous pays

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)

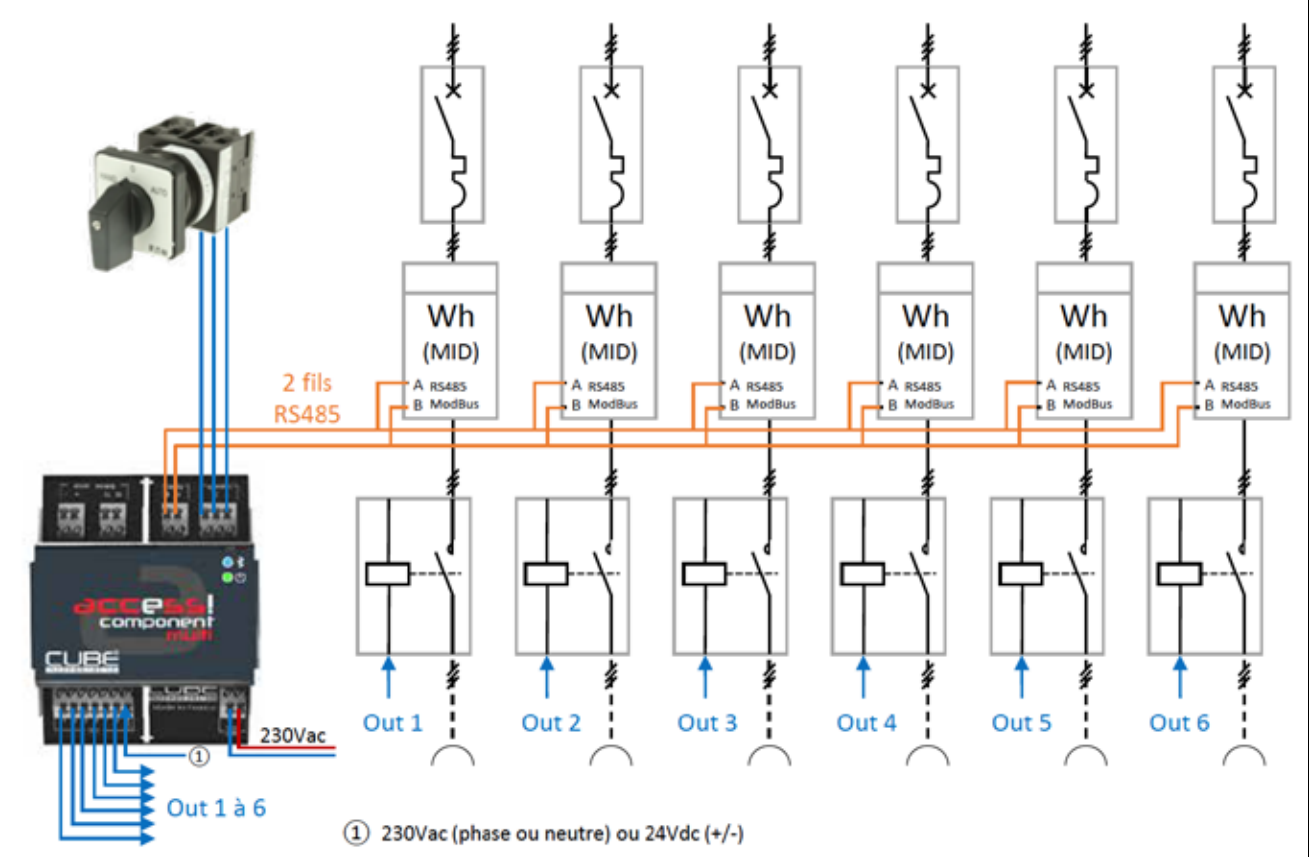
Coupure pilotée

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).



Synoptique simplifié de câblage d'un composant

ACCESS 6 OUT



Dans l'exemple ci-contre, le composant ACCESS 6 OUT pilote 6 contacteurs et s'interface avec 6 compteurs via son bus RS485 ModBus.

Les entrées logiques 1&2 sont raccordées à un commutateur 3 positions ON/OFF/AUTO

	ACCESS COMPONENT 1 OUT	ACCESS COMPONENT 6 OUTS
Programmation	Le composant ACCESS se programme avec les applications ACCESS TECH et ACCESS USER. Il peut également être programmé depuis le backoffice ACCESS MANAGER à condition qu'il soit connecté via WiFi ou via une liaison filaire	
Sortie(s) pilotée(s) (OUT 1 à 6)	1 sortie pilotée via un relai statique sur bornes IN/OUT pour le pilotage d'un appareillage externe type contacteur ou bobine MX/MN. Borne 1 : raccordement pour phase ou neutre 230Vac ou +/-24Vdc	6 sorties pilotées via six relais statiques sur bornes 1xIN + 6xOUT pour le pilotage d'appareillages externes type contacteurs, bobines MX/MN. Borne 1 : raccordement pour phase ou neutre, 24Vdc ou 230Vac (signal commun pour les 6 sorties pilotées)
Entrées logiques (LOGICAL IN)	Deux entrées 1&2 disponibles, soit pour le signalement d'un auxiliaire (OF, SD), d'un arrêt d'urgence, ou d'un capteur de position (porte, barrière ...), soit pour le raccordement d'un commutateur trois positions ON/OFF/AUTO. Les deux entrées se raccordent via la sortie de commutation 0V commune. Chaque entrée dispose d'un état «par défaut». Les changements d'états sont enregistrés dans le composant et récupérables dans les applications ACCESS et le backoffice. Lorsqu'une entrée quitte son état «par défaut», une notification spéciale est générée dans les applications ACCESS.	
Alimentation	110V/230V AC - 50Hz/60Hz	
Format	Boîtier format Rail DIN 3 modules : L x H x P : 54 x 90 x 56 mm	Boîtier format Rail DIN 4 modules : L x H x P : 72 x 90 x 56 mm
Port RS485	Communication ModBus avec un compteur externe mono ou triphasé	Communication ModBus avec des compteurs externes mono ou triphasés (max.6)
Communication	Bluetooth (BLE 4.2) + WiFi 4, 2.4Ghz/WPA2	
Identification	Livré avec un QR-Code et un TAG NFC par composant et par sortie pilotée	
Port RX/TX	Connexion au Module ACCESS RS485 ou connexion d'un lecteur de badge RFID	
Mémoire 8Mo	Stockage interne (logs) des événements et des changements d'états. Stockage des index (FIFO) toutes les heures. Capacité de stockage >6000 index.	Stockage interne (logs) des événements et des changements d'états. Stockage des index (FIFO) toutes les heures. Capacité de stockage >6000 index par sortie pilotée
Bornes	Bornes à ressorts, pour câble de section 0,75mm maximum (AWG 20 max)	
Min. / max. température	En exploitation : -10°C to + 50°C Stockage : -20°C to + 60°C	
Index de protection	IP 20	
Fusible de protection	10x38 - 2A gG	



CUBE[®]
TECHNOLOGIES