

# THE CUBE



**CUBE<sup>®</sup>**  
TECHNOLOGIES



## UN COFFRET 'USER FRIENDLY'

### ENCOMBREMENT MINIMAL

Le design du coffret THE CUBE permet de réduire l'encombrement sur le stand.

La forme arrière de l'enveloppe a été spécialement étudiée afin d'encastrer toutes les prises destinées à l'exposant dans l'épaisseur du coffret.

Hauteur : 40 cm - Largeur : 37,5 cm - Profondeur : 30 cm



### CONNECTIQUES EXPOSANT

Face arrière :

- 3 prises monophasées 16A - 230V - 1P+N+T
- 1 prise triphasée 32A - 230V/400V type CEE/P17 - 3P+N+T

Façade :

- 1 prise USB 2A - Type A, alimentée en permanence, même si les autres prises ne délivrent pas du courant.

## CONVIVALITÉ RENFORCÉE

Utile à tous, un écran OLED affiche sur les deux premières lignes les informations de localisation du stand - enseigne et numéro du stand - ainsi que les paramètres de la commande - puissance souscrite et mode de fonctionnement (intermittent ou 24/24h).

Le reste de l'écran est réservé à l'affichage des informations de fonctionnement en cinq langues : français, anglais, italien, espagnol, allemand.

2 LED rouge/vert indiquent l'état du service,  
1 LED signale les dysfonctionnements techniques.



## UN COFFRET CONNECTÉ

### PROGRAMMATION PMH (Puissance – Mode – Horaires)

Chaque coffret THE CUBE est programmable selon la commande de l'exposant avec trois paramètres : la puissance maximum délivrable (de 1 à 20kW), le mode de fonctionnement (intermittent, 24/24h ou continu pour les organisateurs) et les horaires personnalisables en mode intermittent (coupure de nuit).

Les paramètres programmés sont affichés sur l'écran OLED.

### INTERFACE EXPOSANT POUR DES MODIFICATIONS DU BOUT DU DOIGT

Le QR Code d'identification unique de chaque coffret permet désormais à l'exposant de se connecter directement à un portail SITE ou ORGANISATEUR pour modifier sa commande en ligne : augmentation de puissance, passage en mode 24/24h.

La mise à jour du coffret est immédiate, dans la plupart des cas. L'exposant n'a plus besoin de se déplacer à l'accueil exposant, ni d'attendre l'intervention d'un technicien.



## UN SERVICE SUR MESURE

### WYBIWYG (What you buy is what you get)

Les coffrets THE CUBE sont supervisés par le nouveau logiciel KEOPS MANAGER Web. Chaque coffret THE CUBE possède une intelligence embarquée qui analyse en permanence la position des disjoncteurs, l'état des prises et la consommation.

Les équipes techniques et commerciales sont notifiées en temps réel de tout écart entre la commande de l'exposant et le fonctionnement du coffret.



### SCENARII DE SURCONSOMMATION

Dans le coffret THE CUBE, la puissance consommée est mesurée globalement, quelles que soient les prises utilisées. En cas de surconsommation (puissance consommée supérieure à la puissance commandée) le coffret se coupe automatiquement. Un message sur l'écran indique le niveau de surconsommation et invite l'exposant à réenclencher son coffret\*.

En appuyant sur la touche « OK » située à côté de l'écran, le coffret délivre à nouveau du courant et l'exposant dispose d'un délai défini par l'exploitant pour régulariser sa situation.

\* Actif selon le niveau de surconsommation

## UNE ARCHITECTURE INTÉGRÉE

### ALIMENTATION IN/OUT

THE CUBE peut être équipé d'une double alimentation IN/OUT en prises spéciales plates MARECHAL ELECTRIC, positionnées sous le coffret.

Les connecteurs sont entièrement encastrés dans le volume de l'enveloppe et sécurisés derrière une trappe verrouillée par clé spéciale, réservée au personnel habilité.

Il peut ainsi être posé seul ou en îlots avec plusieurs coffrets raccordés les uns à la suite des autres.



## LE CONTRÔLE À DISTANCE

### COUPURE ADMINISTRATIVE

Le coffret THE CUBE possède un organe de coupure interne capable d'interrompre la distribution électrique en cas de problème technique grave ou de nécessité administrative.

### TRAÇABILITÉ PERMANENTE

L'historique complet de fonctionnement du coffret THE CUBE est enregistré en permanence dans la base de données du logiciel KEOPS MANAGER.



### NOTIFICATIONS DES ALARMES

Les équipes techniques et/ou commerciales sont prévenues à distance et en temps réel du moindre problème technique sur un coffret THE CUBE ou d'une incohérence entre la programmation du coffret et la commande de l'exposant.

### COMMUNICATION MULTI-CANAUX

THE CUBE communique via une liaison sécurisée WiFi –5Ghz avec le logiciel de supervision KEOPS MANAGER Web et via Bluetooth avec l'application KEOPS MANAGER Mobile.

### INTERFACES

THE CUBE possède un TAG NFC réservé aux équipes techniques.

Ce TAG est utilisé lors des phases de mise en œuvre et donne accès aux informations de fonctionnement à tout moment.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### MODÈLE K5-D20, 20kW, 32A, TRIPHASÉ

Hauteur 400mm x largeur 375mm x profondeur 300mm

Encombrement au sol : 0,11m<sup>2</sup>

Poids : 10kg

#### Enveloppe

Matière enveloppe : PE (Polyéthylène) 100% recyclable

Couleur enveloppe : RAL 9017 (noir signal) ou sur demande

Entretien : Nettoyage à l'eau savonneuse et à l'éponge grattoir

Température de fonctionnement : 0°C à 40°C

#### Protections des prises

Protection de la prise triphasée et coupure générale :

Disjoncteur différentiel 32A, type AC/30mA - courbe C - 3 pôles protégés

Protections des prises monophasées : 3 disjoncteurs 16A - courbe C

#### Conformités : produit CE

Conforme aux directives européennes Basse Tension 2014/35/UE

Conforme à la directive européenne MID – 2014/32/UE

IP44

## CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES



#### Manipulation

2 poignées latérales, facilitant la prise en main.



#### Empilables

4 pieds et les formes complémentaires en partie haute garantissent un empilement sécurisé.



#### Stockage

Palettes standard 1000 x 1200mm  
18 coffrets THE CUBE par caisse palette, empilables.





CUBE<sup>®</sup>  
TECHNOLOGIES