

#### FUNCTIONNEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION

Le serveur connectOne est le régulateur qui relie le réseau domestique aux différents composants One Smart Control. Le connectOne est raccordé aux modules smartOne au moyen du bus dS485. Le serveur mesure la consommation d'énergie de l'ensemble de l'habitation (max. 63 A) et peut être raccordé en monophasé ou en triphasé (230 V et 400 V CA). Le serveur est aussi équipé de 3 entrées compteurs d'impulsions permettant de mesurer la consommation de gaz, la consommation d'eau et/ou le rendement d'une installation photovoltaïque. Enfin, le connectOne permet la communication avec un smartphone, pour la configuration et l'utilisation du système. Pour de plus amples informations sur les solutions de ONE (comme la sélection des ambiances, l'utilisation de différents points ou les commandes programmées à heures précises), consultez le manuel d'utilisation sur [www.onesmartcontrol.com/support](http://www.onesmartcontrol.com/support)



#### DANGER DE MORT !

Un contact avec l'installation électrique de la maison sous tension (230 V AC) peut provoquer la mort ou des brûlures gravissimes. Avant d'installer cet appareil, mettre tous les conducteurs hors tension et vérifier l'absence de tension. Empêcher la mise sous tension par des tiers.



#### REMARQUES IMPORTANTES :

Seul un personnel professionnel qualifié est habilité à installer le module et à le mettre en service. Les dispositions locales de chaque pays doivent être respectées. L'appareil ne peut être exploité que dans des locaux secs et non à des fins (directes ou indirectes) présentant des risques pour la santé ou la vie ni à des fins pour lesquelles une panne de l'appareil peut présenter un danger pour les personnes, les animaux ou les biens matériels.

#### INSTALLATION :

Le serveur connectOne est installé sur un rail DIN dans le coffret électrique. Pour pouvoir mesurer la consommation énergétique totale du domicile, le serveur connectOne doit être installé juste derrière le disjoncteur différentiel général (300 mA, max. 63 A). C'est possible pour une installation en monophasé (raccorder L1 et N), mais aussi pour une installation en triphasé de 230 V (raccorder L1, L2 et N) ou de 400 V (raccorder L1, L2, L3 et N) CA. Le connectOne dispose également de deux raccordements réseau. Le port avant (E1) doit être raccordé au réseau domestique et le port arrière (E2) au réseau ONE. Le connectOne est raccordé aux modules smartOne au moyen du bus dS485. Ce bus doit être fermé aux deux extrémités à l'aide d'une résistance de terminaison (fournie avec le connectOne). La prise de branchement PE du connectOne doit être raccordée à la prise de terre du coffret électrique. Enfin, il est possible de raccorder 3 compteurs d'impulsions (pour le gaz, l'eau et/ou l'installation photovoltaïque). La consommation ou la production s'affichera dans l'application ONE (disponible pour iPhone et Android). Ces compteurs d'impulsions fonctionnent grâce à des contacts sans tension (photodiode, interrupteur...).

#### INDICATION DU STATUT – LED

La LED indique le statut du connectOne.

**Rouge** : le connectOne est sous tension et démarre.

**Violet** : le système d'exploitation Linux est chargé.

**Orange clignotant** : l'application oneserver a démarré et fonctionne.

**Vert** : l'application oneserver fonctionne et le connectOne est connecté à Internet.

**Bleu** : le connectOne effectue une mise à jour vers une nouvelle version du logiciel.

#### UTILISATION

Après son téléchargement, l'application pour smartphone détecte automatiquement le connectOne. Lorsque vous avez saisi votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, vous pouvez commencer à configurer et à utiliser le système ONE. Vous trouverez un bouton derrière la LED du connectOne.

Les fonctions suivantes sont possibles :

- Longue pression (10 secondes) une fois que l'application oneserver a été chargée (la LED est verte ou clignote en orange) : le serveur connectOne va redémarrer.
- Longue pression (3 à 4 pressions de 10 secondes entrecoupées de brèves pauses) quand le système Linux est chargé (LED violette) : le serveur va poursuivre le démarrage sans chercher un serveur NTP. Cette fonction s'applique en cas de démarrage sans connexion Internet.
- Longue pression (15 secondes) quand le serveur vient de démarrer (LED rouge) : le serveur va redémarrer en appliquant les paramètres d'usine (factory reset). Enfoncez le bouton jusqu'à ce que la LED devienne violette.

#### STATUTS DE DÉRANGEMENT :

Vert-rouge clignotant : ..... problème de bus dS485.

Orange-rouge clignotant : ..... problème de bus dS485.

#### GARANTIE :

ONE garantit le fonctionnement correct de cet appareil conformément aux spécifications pendant les 24 mois qui suivent la livraison par ONE. Toute ouverture de l'appareil, toute intervention sur l'appareil ou toute installation/configuration incorrecte invalide la garantie.

#### POUR CHAQUE ENTRÉE, LES FONCTIONS SUIVANTES SONT DISPONIBLES ::

Tension d'entrée nominale/fréquence : .....	230 V CA/50 Hz
Puissance absorbée : .....	4,7 W
Classe de protection (locaux secs) : .....	IP20 EN 60529
Temp. ambiante admissible (service) : .....	0 °C... +40 °C
Humidité admissible (service) : .....	80 % d'humidité relative, sans condensation
Dimensions : .....	Rail DIN de 10,5 cm de large
à installer dans le coffret électrique	
Connexions : .....	2 x port Ethernet RJ-45 (1 Gb)
.....	RS485 pour protocole digitalSTrom dS485
.....	3 x 63 A pour la mesure électrique de tout le domicile
.....	3 compteurs d'impulsions (compteur gaz, compteur eau et panneaux photovoltaïques)

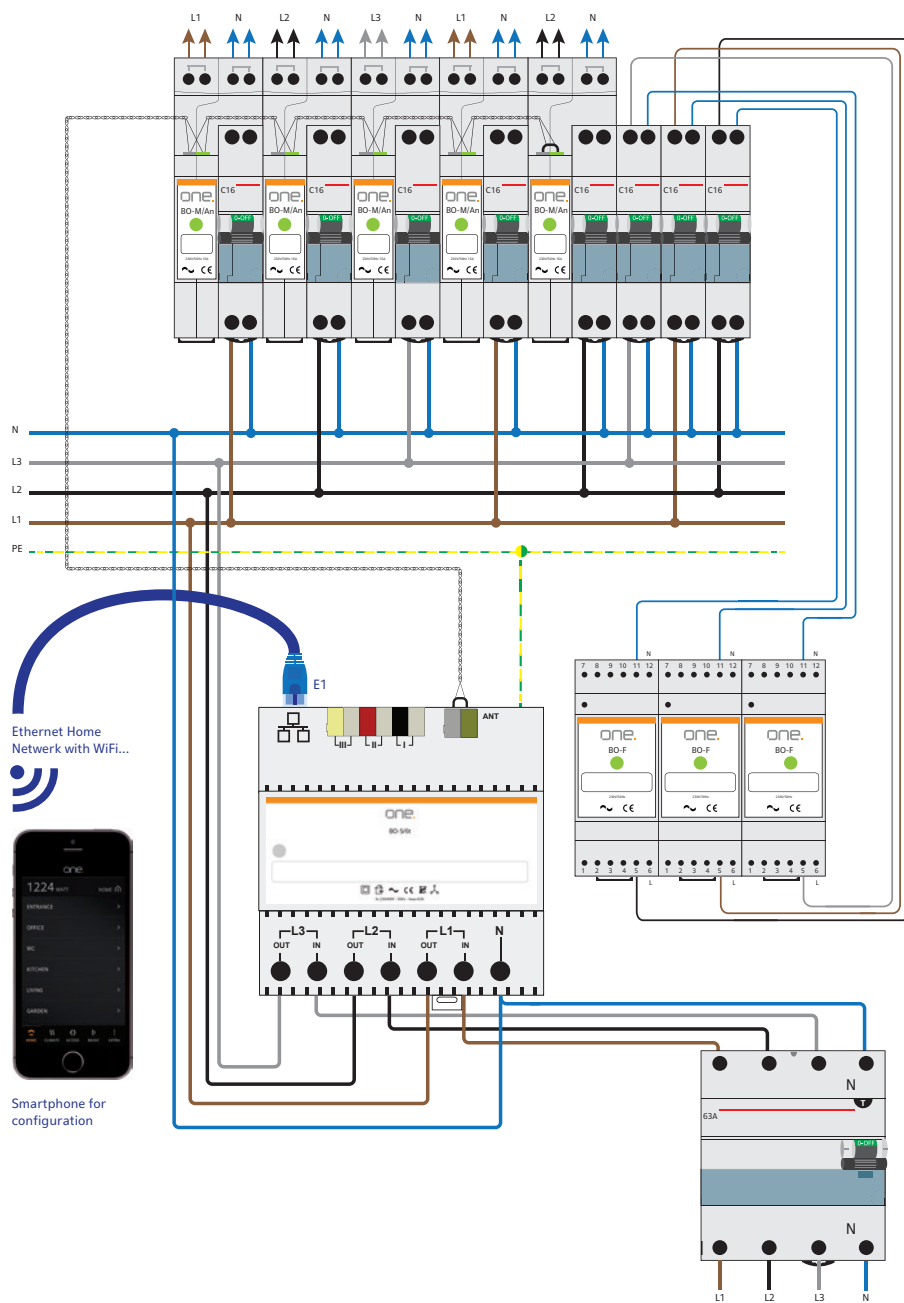


Illustration 1 : aperçu du coffret électrique

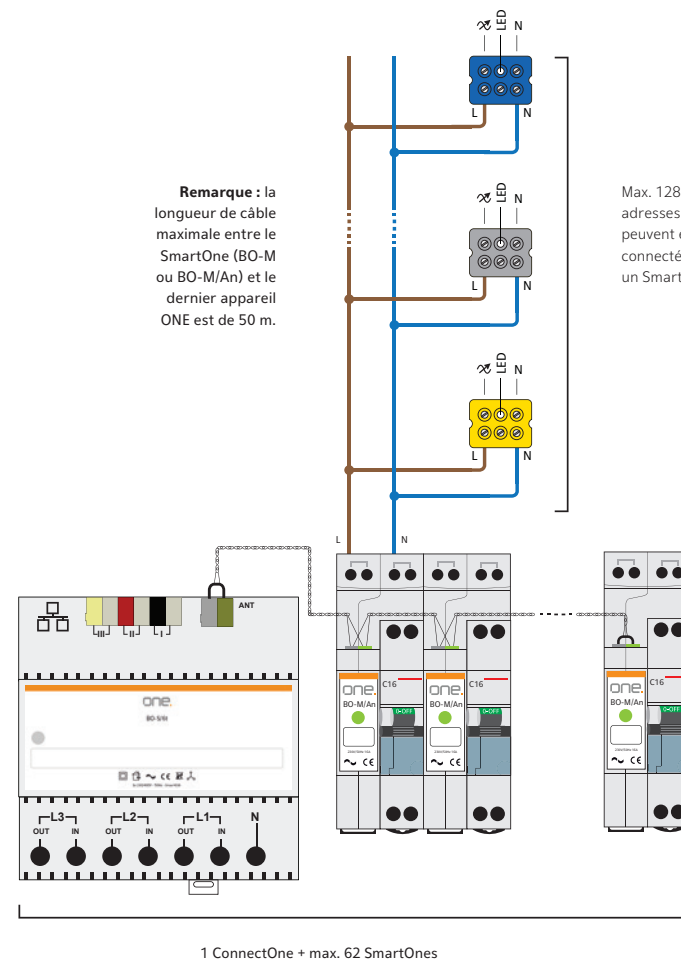


Illustration 2 : nombre maximum de composants installés