

Fiche technique du produit

Spécifications



FIBARO Home Center 3 Lite box domotique Z-Wave+ HC3L

HC3L

Marque : FIBARO

Principales

Marque	FIBARO
Référence	HC3L
Fonction	Passerelle / box domotique centrale pour pilotage et automatisation d'un système Z-Wave

Caractéristiques radio & électriques

Protocole	Z-Wave Plus v2 (série 700) et Wi-Fi 2,4 GHz
Norme de communication	Z-Wave Plus v2 (Gen 7) et Wi-Fi 802.11 b/g/n
Température de fonctionnement	0 à 40 °C, humidité jusqu'à 75% sans condensation

Compatibilité

Application compatible	Application mobile FIBARO / Home Center pour Android et iOS, interface web de configuration
Assistants vocaux compatible	Google Assistant et Amazon Alexa via l'écosystème Fibaro

Caractéristiques physiques

Longueur	110 mm (profondeur)
Largeur	178 mm
Hauteur	31 mm
Type montage	Pose libre sur meuble ou étagère, utilisation en intérieur

Garantie & normes

Garantie	2 ans
----------	-------

Autres caractéristiques

Type de module	Contrôleur domotique résidentiel (hub central, non actionneur)
Compatible	Modules Z-Wave/Z-Wave+ de nombreuses marques, écosystème Fibaro, intégrations IP via scènes et services cloud, jusqu'à environ 40 modules recommandés
Fréquences radio utilisée	Z-Wave 868,4 MHz, 868,42 MHz, 869,85 MHz en Europe ; Wi-Fi 2 400–2 483,5 MHz
Distance de transmission	Jusqu'à environ 50 m en intérieur (champ libre) pour le Z-Wave selon l'environnement
Portée	Portée radio Z-Wave jusqu'à 50 m en champ libre, extensible via le maillage des modules répéteurs
Câblage	Connexion réseau uniquement en Wi-Fi, alimentation par prise 5 V DC via connecteur micro-USB, aucun câblage de puissance vers les charges
Tension d'alimentation	5 V DC (adaptateur secteur fourni)
Charge maximale	Aucune, la box ne pilote pas directement de charges ; les actionneurs Z-Wave externes gèrent la puissance
Consommation électrique	Très faible, alimentation 5 V DC 1 A typique pour l'électronique interne
Conformité aux directives de l'UE	Conforme RED 2014/53/UE, RoHS 2011/65/UE et 2015/863, norme IEC 62368-1, marquage CE
Autres information	Processeur ARM Cortex-A7 simple cœur 900 MHz, 512 Mo de RAM, 4 Go eMMC, Wi-Fi uniquement (pas de port Ethernet), jusqu'à environ 20 à 40 scènes recommandées, support des scènes en blocs et LUA, peut fonctionner seule ou en esclave d'une Home Center 3.

Présentation

FIBARO HC3L — FIBARO Home Center 3 Lite box domotique Z-Wave+ HC3L

Description

La box FIBARO Home Center 3 Lite HC3L représente une solution d'automatisation pour les habitations, spécialement conçue pour optimiser la gestion des dispositifs. Ce produit compact permet de centraliser le contrôle d'un logement ou d'un appartement grâce à des modules compatibles Z-Wave.

Dotée de connectivité Wi-Fi et Z-Wave+ 700, cette centrale permet l'élaboration de scénarios personnalisés et le contrôle à distance des équipements intégrés. Elle offre également des fonctions de contrôle vocal, s'inscrivant dans un écosystème Fibaro complet, et ce, de manière plus abordable comparée à son homologue plus large, la Home Center 3.

L'installation de la Fibaro Home Center 3 Lite HC3L convient idéalement aux petits et moyens espaces, avec la possibilité de gérer jusqu'à quarante modules. Sa configuration intuitive et son design compact en font un choix judicieux pour ceux souhaitant initier leur expérience dans l'automatisation résidentielle.