

Akubela HyPanel PS51-KNX-EU

Fiche technique & spécifications

L'Akubela HyPanel PS51-KNX-EU est un panneau de contrôle domotique KNX certifié réunissant un interphone intelligent, un écran domotique et une passerelle Zigbee 3.0 dans un appareil encastrable compact.



Informations générales & Matériel

Numéro de modèle	PS51-KNX-EU
Système d'exploitation	Android 10
Mémoire	1GB RAM / 8GB ROM
Écran	Écran TFT multi-touch 4 pouces (résolution : 480×480 pixels, luminosité : 210 cd/m²)
Audio	Double microphone intégré (-42 dBV) et haut-parleur 1,5 W pour communication interphone bidirectionnelle.
Boîtier	Polycarbonate (PC) ignifuge V0

Connectivité & Protocoles

KNX	Connexion directe au bus KNX, certifiée pour la domotique KNX.
Zigbee	Passerelle Zigbee 3.0 intégrée pour capteurs et accessoires sans fil.
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n (@ 2,4 GHz et 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2 / BLE
Ethernet	1× RJ45, port réseau adaptatif 10/100 Mbps

Interfaces & Alimentation

Tension d'alimentation	Bus KNX (21~30 VDC) + alimentation auxiliaire AUX (21~30 VDC)
Entrée numérique	1× entrée numérique (0~5 VDC)
Sorties relais	2× sorties relais (100~240 VAC) pour la commutation directe de charges (p. ex. éclairage).

Capteurs intégrés

Capteur de proximité	Portée de détection entre 30 et 60 cm (activation automatique de l'écran).
Capteur de luminosité	Réglage automatique de la luminosité en fonction de la lumière ambiante.
Capteur de température	Précision de ±1 °C (plage de mesure : -10 °C à 55 °C).
Capteur d'humidité	Précision de ±5 % (plage de mesure : 10 % à 90 % HR, sans condensation).

Montage & Environnement

Installation	Montage dans une boîte d'encastrement standard européenne (EU) ou UK.
Profondeur d'encastrement	Minimum 50 mm recommandé pour le câblage (40 mm possible dans certains cas).
Température de fonctionnement	-10 °C à 55 °C