

Fiche technique : Akubela HyPanel Pro KNX

L'Akubela HyPanel Pro KNX (PG71-KNX-EU) est un panneau de commande domotique avancé tout-en-un de 8 pouces. Il fonctionne simultanément comme poste intérieur d'interphonie vidéo, commande KNX native et passerelle ZigBee 3.0.



Spécifications techniques

Catégorie	Spécification
Écran	Écran multi-touch 8" avec revêtement hydrofuge (AF) anti-traces de doigts
Système d'exploitation	Android 10, propulsé par un puissant processeur Qualcomm
Mémoire	2 GB RAM / 16 GB ROM
Alimentation KNX	21 ~ 30 VDC (nécessite également une alimentation AUX de 21 ~ 30 VDC pour un fonctionnement complet)
Caméra	Caméra intégrée de 5 mégapixels avec cache physique de confidentialité
Audio	Deux microphones intégrés (-38 dBV) et un haut-parleur (6 Ohm/1,8 W) avec audio bidirectionnel Crystal Clear
Capteurs intégrés	Capteur de proximité, capteur de luminosité, capteur de température et capteur d'humidité

Connectivité & ports E/S

- **Protocoles** : Prise en charge native de KNX (EIB), ZigBee 3.0 et SIP 2.0 (interphonie).
- **Réseau** : 1x port Ethernet adaptatif RJ45 10/100 Mbps, Wi-Fi (double bande 2,4 GHz / 5 GHz) et Bluetooth 4.2.
- **E/S physique - Entrée numérique** : 1x entrée numérique (0 ~ 5 VDC).
- **E/S physique - Relais** : 2x sorties relais intégrées (contact sec 100 ~ 240 VAC).
- **Infrarouge** : Récepteur/émetteur infrarouge (IR) pour la commande d'appareils traditionnels.

Installation & boîtier

- **Matériau** : Boîtier métallique de haute qualité au design épuré et minimaliste.
- **Montage** : Montage encastré dans une boîte d'encastrement européenne ou britannique standard.
- **Profondeur d'encastrement** : Pour un câblage confortable, une profondeur minimale de 50 mm est recommandée.
- **Configuration** : Entièrement programmable via l'outil ETS pour KNX et gérable via Akubela Cloud ou l'interface web.