

Technische Fiche: Akubela HyPanel Pro KNX

De **Akubela HyPanel Pro KNX (PG71-KNX-EU)** is een geavanceerd, alles-in-één 8-inch smarthome-bedieningspaneel. Het functioneert gelijktijdig als een binnenpost voor video-intercom, een native KNX-bediening en een ZigBee 3.0-gateway.



Technische Specificaties

Categorie	Specificatie
Scherm	8" multi-touchscreen met vloeistofafstotende (AF) anti-vingerafdrukcoating
Besturingssysteem	Android 10, aangedreven door een krachtige Qualcomm-processor
Geheugen	2 GB RAM / 16 GB ROM
KNX Voeding	21 ~ 30 VDC (vereist tevens een AUX-voeding van 21 ~ 30 VDC voor volledige werking)
Camera	Geïntegreerde 5-megapixel camera met een fysieke privacy-schuif
Audio	Ingebouwde dubbele microfoons (-38dBV) en een enkele luidspreker (6Ohm/1.8W) met Crystal Clear tweeweg-audio
Ingebouwde sensoren	Naderingssensor, lichtsensor, temperatuursensor en vochtigheidssensor

Connectiviteit & I/O-poorten

- **Protocollen:** Native ondersteuning voor KNX (EIB), ZigBee 3.0 en SIP 2.0 (intercom).
- **Netwerk:** 1× RJ45 10/100 Mbps adaptieve ethernetpoort, Wi-Fi (Dual-band 2.4 GHz / 5 GHz) en Bluetooth 4.2.
- **Fysieke I/O - Digitale input:** 1× Digitale input (0 ~ 5 VDC).
- **Fysieke I/O - Relais:** 2× Ingebouwde relaisuitgangen (100 ~ 240 VAC droog contact).
- **Infrarood:** Infrarood (IR) ontvanger/zender voor de bediening van traditionele apparaten.

Installatie & Behuizing

- **Materiaal:** Hoogwaardige metalen behuizing met een strak, minimalistisch design.
- **Montage:** Inbouwmontage via een standaard Europese of Britse inbouwdoos.
- **Inbouwdiepte:** Voor een comfortabele bekabeling wordt een minimale inbouwdiepte van 50 mm aangeraden.
- **Configuratie:** Volledig programmeerbaar via de ETS-tool voor KNX, en beheerbaar via de Akubela Cloud of webinterface.