

Akubela HyPanel Ultra (PH81-KNX-EU)

Productspecificatie & Technische Details

De **Akubela HyPanel Ultra (PH81-KNX-EU)** is een geavanceerd, high-end smart home bedieningspaneel en binnenpost met een groot 10,36-inch touchscreen (2000×1200 pixels) en het Android 12 besturingssysteem. Het functioneert als de centrale hub voor moderne KNX-huisautomatisering.



Belangrijkste Eigenschappen

- **Scherm:** 10,36" multi-touch UHD-display met smalle randen en een helderheid van 350 nits.
- **Besturingssysteem:** Android 12 voor uitstekende stabiliteit en ondersteuning van apps van derden.
- **Connectiviteit:** Wi-Fi 6 (2.4G/5G), Bluetooth 5.0, ZigBee 3.0, Ethernet en ingebouwde KNX-ondersteuning.
- **Smarthome & Intercom:** Centrale hub voor KNX-huisautomatisering (verlichting, klimaat, gordijnen) en fungeert tevens als binnenpost voor intercomsystemen (zoals Akuvox).
- **Sensoren:** Ingebouwde nabijheids-, licht-, temperatuur- en vochtigheidssensoren voor automatische klimaatregeling en schermactivatie.

Technische Specificaties

Eigenschap	Specificatie
Beeldscherm	10.36" LCD, IPS, Resolutie 2000×1200
Processor	Quad-core ARM Cortex-A55
Geheugen	2GB RAM / 16GB Flash (of vergelijkbare configuratie)
Netwerk	Ethernet RJ45 (PoE ondersteuning), Wi-Fi 6
Draadloos	Bluetooth 5.0, ZigBee 3.0
KNX Interface	Directe fysieke KNX-TP aansluiting via busklem
I/O Poorten	Digitale ingangen, Droogcontacten (Relais), RS485
Audio	Ingebouwde microfoon en dubbele luidsprekers
Voeding	PoE (802.3af) of 12V-24V DC / 100-240V AC (afhankelijk van module)