

akubela HyPanel Plus

智慧家庭控制系統
輕鬆優雅，精彩智慧生活

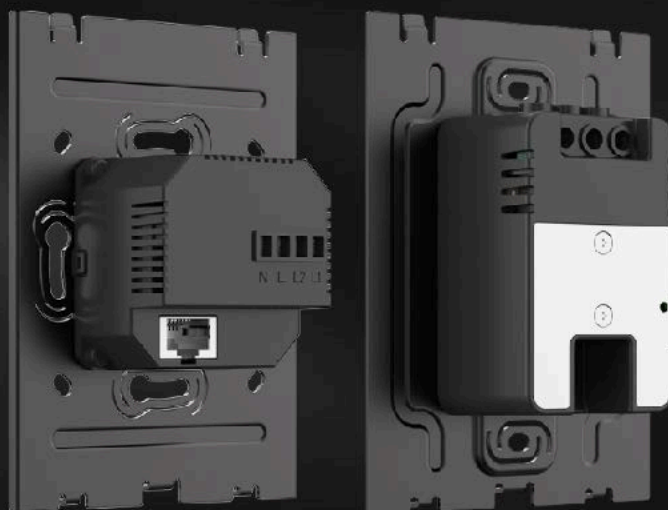
全功能合一的傑作

HyPanel Plus 不僅僅是一個智慧家庭控制面板，它還集對講機、自動化控制器、ZigBee閘道器、居家保全控制系統、溫濕度感測器和



靈活的模組化設計，適用於多元的應用

HyPanel Plus 可與各種 akubela 嵌入式模組搭配使用，以適應不同的使用場合。目前以提供了用於控制可調光燈泡的調光模組和用於控制電源或其他傳統設備的繼電器模組。



HyPanel Plus

註釋

內建溫度/濕度傳感器及豐富的感應器無需額外設備即可實現靠近喚醒、屏幕亮度調節、溫濕度感應及聯動智慧家居等功能、內建對講可與房屋內其他設備、手機APP隨時影視對講



四英吋智慧主機
(PS52)

採購指引

繼電器版

PS52N-R1-US (一路)

PS52N-R2-US (兩路)

調光版

PS52V2-D1-US (一路)

PoE版

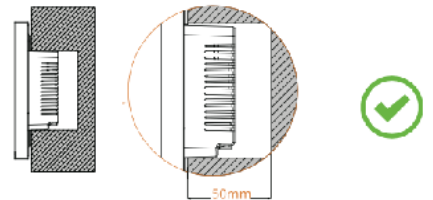
PS52N-PoE-US

4” 智慧家庭對講主機優勢與特點

HyPanel Plus PS52 可作為智慧家居終端或智慧家居中心，通過SIP 2.0協議提供H D音頻和視頻通訊，亦可通過Zigbee 3.0與Zigbee設備協同工作。它採用了四英寸多點觸控顯示器，並專注於前裝市場及牆面安裝，可以為用戶帶來更安全、更友好的體驗。

外觀及功能

- 外觀使用V0防火PC，軟體功能強大，整合了Gateway、家庭中控、開關面板、影視對講、語音訊息、家庭相簿等功能。提供可視化情境設置方式。
- 4”多點觸控顯示器，並內建溫度/濕度傳感器及豐富的感應器無需額外設備即可實現靠近喚醒、屏幕亮度調節、溫濕度感應及連動智慧家居等功能、內建對講可與房屋內其他設備、手機APP隨時影視對講。
- 支援功率統計與AI分析，統一管理並優化全屋耗能。
- 提供觸控/按鍵/語音/手機APP四大互動方式，適用全家大小使用。
- 背盒尺寸(H x W x D)：72 x 44 x 34.7 mm，建議使用加深型美規單連接線盒，更容易安裝。
- 裸露尺寸(H x W x D)：120.6 x 86.6 x 11.8 mm。



規格

- 作業系統：Android 12
- 記憶體：RAM 2GB/FLASH 8GB
- 顯示器：4英吋多點觸控顯示器，解析度480×480 pixels，210 cd/m²
- 按鍵：觸控按鍵×2
- 感應器：內建近接感應器（可測距離 30-60cm）、光感應器（低照度檢測）、溫度感應器（-10 ~ 55℃，解析度±1℃）、濕度感應器（10% to 90%，解析度±5%）
- 網路：WiFi 6 (IEEE802.11a b/g/n/ac/ax)、藍芽 5.4、1 x RJ45，10/100 Mbps adaptive，控制協議：ZigBee 3.0
- 喇叭、麥克風：內建揚聲器 x 1，陣列式麥克風 x 2
- 迴路負載：繼電器 400W/110V (800W/220V) for 阻性負載，400W for LED/CFL；調光迴路：200W/110V (400W/220V) for 阻性負載，150W for LED/CFL
- 使用環境：室內，溫度-10 ~ 55℃，濕度10% to 90% (未結露)

型號	Ethernet	繼電器	調光迴路	電源
PS52N-R1-US	RJ45	1	—	100~260VAC, 50/60Hz
PS52N-R2-US	RJ45	2	—	100~260VAC, 50/60Hz
PS52N-PoE-US	PoE	—	—	PoE & 12~24VDC
PS52V2-D1-US	RJ45	—	1	100~260VAC, 50/60Hz