



FlexDisplay

FlexDisplay è un display touch-screen a colori con un design moderno per adattarsi a qualsiasi tipo di ambiente. FlexDisplay è progettato per agire sia come router Zigbee o come Coordinator Zigbee.



FlexDisplay si collega ai componenti elettrici della casa attraverso la rete Zigbee e permette la visualizzazione in tempo reale del consumo di energia complessivo ed il consumo in dettaglio di ogni elettrodomestico.

FlexDisplay fornisce informazioni in tempo reale sul costo dell'energia consumata durante il giorno, e consente all'utente di programmare l'utilizzo di ogni elettrodomestico (ad esempio la lavatrice) nella fascia oraria più favorevole. Le informazioni sono rese disponibili sia in kW che come importo.



FlexDisplay allerta l'utilizzatore in modalità audio e video quando l'energia consumata raggiunge una soglia preimpostata. Questa caratteristica consente di evitare black-out indesiderati.

FlexDisplay consente all'utente, con un semplice tocco, di accendere e spegnere i dispositivi elettrici della propria abitazione.





FlexDisplay

Specifiche tecniche

Specifiche

Dimensioni	80 x 135 x 20mm
Temperatura di funzionamento	-15° to +65°
Tensione di alimentazione	5V DC / 8-18 VDC
Consumo di energia	2,5 Watt Max

Sistema

CPU	i.MX28 (400 Mhz)
RAM	1 Gbit of DDR 200 Mhz
NAND	2 Gbit NAND FLASH
FLASH	64 Mbit NOR FLASH
E2PROM	512 Kbit E2PROM (I2C)

Dispositivi rimovibili

USB Host	USB 2.0
USB Client	USB 2.0 (Power supply port)
SD Card	Push-push micro SD card

Interfacce

ZigBee interface	Hi Range: -110 dBm, Power out +12dBm
WiFi	Optional WiFi 802.11 b-g (+18 dBm)

Display

Touchscreen	Resistivo
-------------	-----------

Software

Sistema operativo supportato	Linux e NUT
ZigBee Stack	Freescale BeeStack