

INTERRA TOUCHPANEL

INFORMATIONS GÉNÉRALES



INFORMATIONS GÉNÉRALES

INTERRA TOUCHPANEL est un appareil électronique utilisé dans les systèmes d'automatisation des bâtiments.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

CPU	ARM® Cortex™ -A7 Dual-Core 2 x 1,2 GHz (A20)
Mémoire	1 Go de mémoire DDR3 minimum
Stockage	Min 8 Go avec la technologie de disque EMMC (sandisk)
Vidéo*	Décodage vidéo HD H.264 2160p Encodage H.264 High Profile 1080p @ 30fps ou 720p @ 60fps
L'audio*	Codec audio HI-FI 100dB intégré Amplificateur de haut-parleur 2x15Watts Microphone analogique avec annulation du bruit Connecteur de microphone numérique I2S Haut-parleur 2 x 3 W
Protocoles	SIP, RTSP, MJPEG
KNX	Certifié par KNX.org
OS	Android 4.2.2 / Linux (Debian / Ubuntu / Fedora / Linaro)

Température de travail -20 °C + 70 °C

USB	2x USB-HOST avec spécification USB2.0,
SATA *	1xUSB-OTG
Affichage de la connectivité	Connexion SATA 3Gbps avec SATA POWER Ethernet 100 Mbps et USB WIFI HDMI 1.3 jusqu'à 1920x1080p @ 60Hz Écran LCD IPS de 10,1 po avec une résolution de 1 280 x 800 à 32 bits couleur * Écran LCD IPS de 7 pouces avec une résolution de 1024 x 600 à 32 bits de couleur *
Écran tactile*	Doigt anti-impulsion capacitif 10,1 "5 points, Doigt anti-impulsion capacitif 7 "5 points,
Interface de bouton	Seuls deux boutons suffisent pour fonctionner: Réinitialisation et récupération *
RTC	Le système comprend RTC avec batterie CR1220
GPIO	Sortie relais 3 pièces (5A), entrée 3 pièces avec connecteur WAGO E / S à usage général 8 pièces avec connexion VCC et GND *
Carte SD*	Connecteur de carte SD-TF standard jusqu'à 64 Go de stockage
Dimensions (7 ")	260 x 166 x 36 (mm) (LxHxP)
Dimensions (10,1")	345 x 232 x 36 (mm) (LxHxP)

* les éléments marqués sont disponibles sur le PCBA, mais non disponibles dans le cas actuel.

CONNECTEURS:



Systeme du pouvoir:

INTERRA TOUCHPANEL est alimenté par une alimentation 12V-2A DC. Cette alimentation a un connecteur spécial à 3 broches de couleur verte qui est un bornier de qualité industrielle. Les indications des broches sont écrites sur le boîtier en plastique. La broche du milieu est destinée à la connexion à la TERRE et elle est obsolète.

Le bouton de réinitialisation sur le capot supérieur est utilisé pour «Réinitialiser» l'appareil manuellement. Ce bouton a un indicateur LED. Si le système est sous tension, ce voyant s'allume.

Systeme KNX:

INTERRA TOUCHPANEL dispose d'un connecteur KNX à deux broches de couleur verte. Ce connecteur a des indications de broches sur la boîte en plastique. INTERRA TOUCHPANEL dispose d'un circuit KNX certifié.

HDMI:

Pour différentes applications, INTERRA TOUCHPANEL dispose d'un connecteur HDMI. Sa sortie est configurable via un logiciel.

Emplacement USB:

INTERRA TOUCHPANEL dispose d'un connecteur hôte USB dans le panneau latéral. Cette connexion étend sa capacité de stockage à presque l'infini. En outre, ce connecteur peut être utilisé pour une connexion WIFI via un dongle USB.

Ethernet:

INTERRA TOUCHPANEL dispose d'un connecteur Ethernet RJ45 standard 10 / 100Mbps.

/S 2x6 broches:

INTERRA TOUCHPANEL a 3 entrées et 3 connecteurs de sortie. Les entrées et les sorties sont optocouplées. Les sorties sont connectées à des relais panasonic 12V - 5A.