



EAN kód: 8595188185080

Technikai paraméterek	Connection Server II
Tápellátás:	C típusú USB PD 2.0 9V/2A, 12V/2A, 15V/2A, 20V/2A
Videó kimenet:	HDMI
Audió kimenet:	3,5 mm-es jack mikrofonnal
Processzor (CPU):	64 bites hatmagos processzor, Dual Cortex-72, frekvencia 1,8 GHz, Cortex-A53, frekvencia 1,4 GHz
Memória (SDRAM):	4GB
Kommunikációs interfész:	Gigabit Ethernet, dual band 802.11ac WiFi 5, Bluetooth 5.0
Perifériák csatlakoztatása:	2x USB 3.0, 2x USB 2.0
Méret:	92,9 x 65 x 50,6 mm (h, sz, m)

- A Connection Server II kommunikációs környezetet biztosít az iNELS BUS System és olyan harmadik féltől származó eszközök között, melyek protokolljait lefordítják és rendelkezésre bocsájtják.
- Az iNELS alkalmazási környezete lehetővé teszi, hogy mindezen technológiákat egyetlen alkalmazásból vezéreljük.
- Ha a Connection Server II telepítve van, akkor lehetővé teszi a különböző funkciók alkalmazáson keresztül történő vezérlését - világítás, redőnyök, fűtés, stb., valamint IP kamerák, kaputelefon, klímák.
- Biztosítja a kommunikációt a 2N kaputelefonnal. Képes megszerezni az IQWS meteorológiai állomás információit vagy az energiamérők adatait (villany, víz, gáz), melyek jól követhető grafikonokon is megjeleníthetők.
- A Connection Server II a Rock Pi hardvert használja, és az alkalmazásokhoz az eszköz MAC-címéhez tartozó licenc szükséges.
- Az eszközök Connection Server II-höz való csatlakozásához javasolt szünetmentes tápegység (UPS) használata, mely biztosítja a folyamatos tápellátást.
- A csomag részeként egy SD kártyát is mellékelünk, melyre a Linux operációs rendszert és a szükséges szoftvereket telepítettük.
- A konfigurálás saját webes felületén történik, ahol az alapértelmezett IP-cím nincs rögzítve. (Az IP-címet a DHCP-kiszolgáló osztja ki, és a hálózathoz történő csatlakozáskor ismerni kell.)

Az egység által kezelt protokollok:

- XML RPC (az iNELS/iHC alkalmazásokkal való kommunikációhoz a Connection Server II vezérli az iNELS/iHC alkalmazások központi egységéhez való hozzáférést, és több eszközzől is lehetővé teszi a hozzáférést).
- ELKONET (az iNELS központi egységgel való kommunikációhoz).
- VAPIX2, VAPIX3, ONVIF kamerákhoz (amely lehetővé teszi akár 9 kamerakép együttes streamelését, PTZ vezérlést, rögzítést hálózati meghajtóra).
- Coolmaster (AC Daikin VRV, Sanyo VRF, Toshiba VRF, Mitsubishi Electric VRF, LG VRF, Fujitsu VRF, Mitsubishi Heavy VRF, Hitachi VRF kommunikációhoz).
- Atrea, AirPohoda (rekuperátor).
- NILAN (belső klímamegoldások).
- SIP házitelefon hangkommunikációhoz, például: 2N (kommunikáció az iNELS/iHC alkalmazás vagy az egyes iNELS/iHC alkalmazások között - VoIP).
- IQWS 4000 (az időjárásállomás értékeinek megjelenítése az iNELS/iHC alkalmazásban, és a hőmérsékletre, páratartalomra és szélesebbre vonatkozó információk felhasználása egy következő eseményhez, például a redőnyök mozgathatóságához).

Infrastruktúra példa

