

WAP (Vezeték Nélküli Csatlakozási Protokol)

Az Onity Vezeték Nélküli Csatlakozási Protokol biztonságos vezeték nélküli kapcsolatot biztosít a szerver és a vezeték nélküli OWL zárok között. A vezeték nélküli kommunikáció lehetővé teszi a rendszerhasználók számára, hogy frissítéseket hajtsanak végre az Onity OWL zárokra anélkül, hogy oda kellene sétálniuk az ajtóhoz.

A célirányosan tervezett WAP minden valós idejű eseményt jelent. Három különböző konfigurációban kapható:

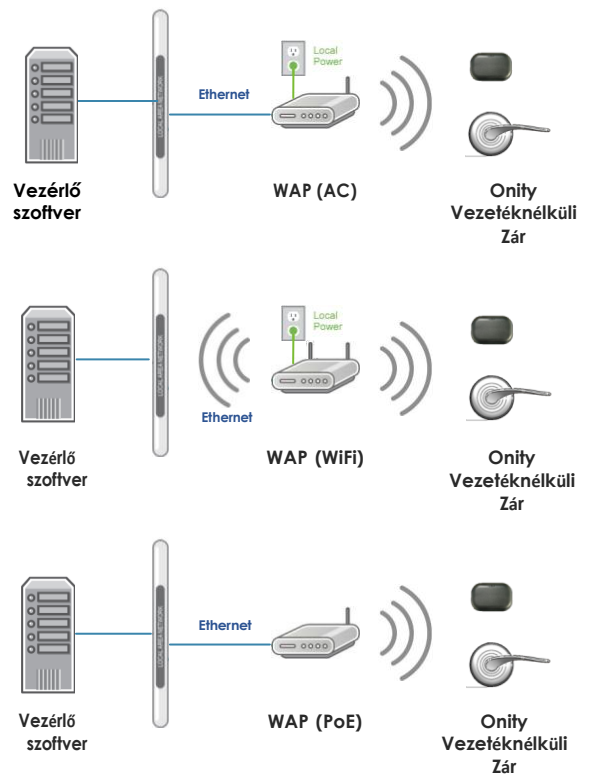
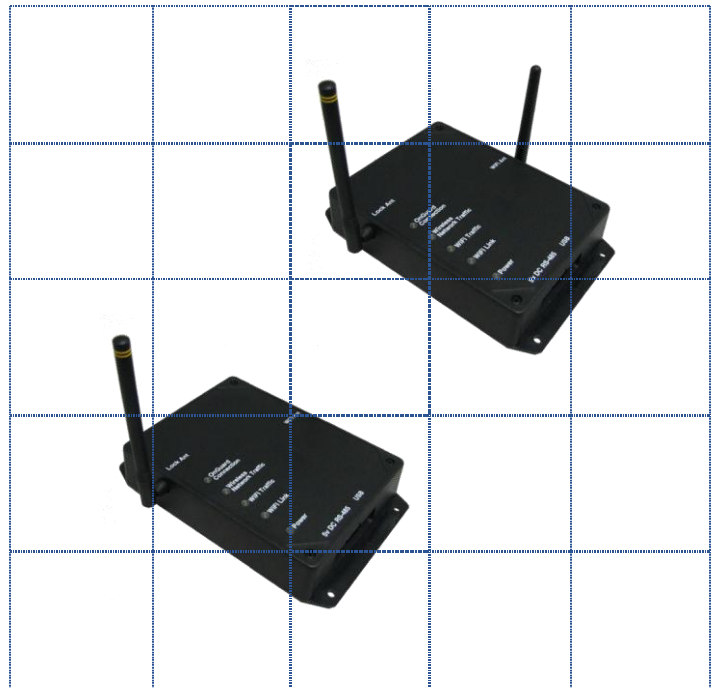
- PoE (tápellátás Etherneten keresztül)
- AC (szabványos Ethernet tápellátással)
- WiFi csatlakoztathatóság

Frekvencia-agilitás

Az Onity WAP frekvencia-agilitása biztosítja a lehető legjobb vezeték nélküli kapcsolat elérését. A frekvencia-agilitás lehetővé teszi az Onity megoldás számára, hogy a vezeték nélküli frekvenciát 868 MHz-es vezeték nélküli spektrumon állítsa be, biztosítva, hogy az OWL zár és az Onity rendszer közötti kapcsolat sose szakadjon meg.

Jellemzők és funkciók

- A beépített vezeték nélküli csatlakozási protokoll az Onity OWL zárokhoz készült
- WAP-onként 32 zár
- LAN-kapcsolatok: közvetlen, POE 802.11
- Zárkommunikáció: 868 Mhz
- Frekvencia-agilitás: AES-128 bites titkosítás
- LED állapotinformáció. A LED-ek a következő információkat jelzik:
 - Rendszer-csatlakozás: szoftverhez való csatlakozás
 - Vezeték nélküli hálózati adatforgalom: adatátvitel a zárból a WAP-ba
 - Ethernet (vagy WiFi) adatforgalom: adatátvitel a WAP-tól az Onity-rendszerig
 - Ethernet (vagy WiFi) kapcsolat: a hálózattal Ethernet vagy WiFi általi kapcsolat létrehozása



WAP (Vezeték Nélküli Csatlakozási Protokoll)



IP Hálózati Interfész

	Ethernet AC Wap	WiFi Wap	PoE Wap
Szabvány	IEEE 802.3	IEEE 802.11b	IEEE 802.3, IEEE 802.3af PoE
Fizikai réteg	10/100 BASE-T	-	10/100 BASE-T
Adatsebesség	10/100 Mbps (automatikus	11 Mbps-ig	10/100 Mbps (automatikus
Csatlakozó	érezékelés) RJ-45	-	érezékelés) RJ-45
Frekvencia	-	2.4 GHz	-
Moduláció	-	DBPSK (1 Mbps), DQPSK (2 Mbps), CCK (11, 5.5 Mbps)	-
Tipikus adóteljesítmény	-	16 dBm	-
Vevő érzékenysége	-	-82 dBm @ 11 Mbps	-
Antenna	-	1/2- Hullám dipól (Tartalmazza)	-

868 MHz-es Vezeték Nélküli Interfész

Frekvencia sáv	868 MHz-től 888 MHz-ig (license-free ISM)
Csatornák száma	26
Adatsebesség	76 Kbps
Hatótáv	30 m-ig
Tipikus adóteljesítmény	15 dBm-ig állítható

Üzemi környezet

Üzemi hőmérséklet	0 °C-tól 49 °C-ig
Tárolási hőmérséklet	-40 °C-tól 70 °C-ig
Légnedvesség (Üzemi)	95% 49 °C-on
Légnedvesség (Tárolási)	95% 70 °C-on
Szállítási sokk	100 G
Üzemi sokk	10 G
Elektrosztatikus kisülés (ESD) immunitás	Levegő: ±8kV ; Közvetlen: ±6kV

Méret

WAP doboz	34 x 115 x 185 mm (M x SZ x M)
Antenna (hossz)	130 mm

Energiaellátás

Bemenet	100 V -240 V, 50 Hz- 60 Hz	100 V -240 V, 50 Hz- 60 Hz	IEEE 802.3af PoE
Maximális teljesítményigény	2.0 A @ 5 VDC	2.0 A @ 5 VDC	2.1 A @ 5 VDC

Előírások

FCC	A 15. rész 15.247 szakaszának megfelelő
------------	---