

Omada ER701-5G-Outdoor

Omada 5G āra vārteja – Uzstādīšana, pieslēgšana un pirmā konfigurācija

Pamācība Omada ER701-5G-Outdoor uzstādīšanai: SIM kartes ievietošana, novietojuma izvēle, montāža ar mitrumizolāciju un zemēšanu, barošana pa PoE un konfigurācija ar Omada lietotni, tīmekļa saskarni vai Omada kontrolieri.

Attiecas uz modeļiem: ER701-5G-Outdoor

1. PAR IERĪCI

ER701-5G-Outdoor ir āra 5G/4G vārteja (IP66), kas uztver mobilo signālu ārpus ēkas un nodod interneta pieslēgumu iekštelpu tīklam pa vienu Ethernet kabeli, pa kuru tā arī saņem barošana (PoE).

Ierīcē ir 9 iekšējās mobilā tīkla antenas un divi nano SIM sloti: viens tiek lietots internetam, otrs kalpo kā rezerve. Iebūvētais 2,4 GHz Wi-Fi paredzēts tikai iestatīšanai un lokālai pārvaldībai, nevis klientu pieslēgšanai.

Noklusējumā ieslēgts IP Passthrough režīms: publiskā IP adrese tiek nodota LAN pusē pieslēgtajai ierīcei (piemēram, Omada maršrutētājam) bez NAT. To var izslēgt, un tad vārteja darbojas maršrutētāja režīmā.

2. TEHNISKIE DATI

Parametrs	ER701-5G-Outdoor
Ports	1× 2,5G RJ45 (PoE In, 10/100/1000/2500 Mb/s)
SIM	Divu nano SIM paliktnis, automātiska pārslēgšanās uz rezerves SIM
Barošana	Komplektā pasīvais PoE adapteris 48 V / 0,375 A vai 802.3at PoE avots (42–57 V, 0,6 A); maks. patēriņš 15,3 W
Antenas	9× iekšējās mobilā tīkla antenas, 1× iekšējā Wi-Fi antena (iestatīšanai)
Aizsardzība	IP66, UV izturīgs korpuss, 6 kV pārsprieguma aizsardzība
Darba temperatūra	–30...60 °C (komplektā esošais adapteris – tikai iekštelpām, 0–40 °C)
Izmēri	183 × 110 × 36 mm
Montāža	Stabs, siena vai logs

3. KOMPLEKTĀCIJA UN KAS NEPIECIEŠAMS

- Komplektā: vārteja, pasīvais PoE adapteris, ūdensnecaurlaidības komplekts (vāciņš un gumijas blīve), montāžas komplekts (kronšteins, skava, siksna), ātrās uzstādīšanas pamācība.
- Nepieciešams: aktīva nano SIM karte ar 5G/4G datu pakalpojumu, Ethernet kabelis līdz iekštelpām, zemējuma vads, SIM izgrūšanas adats vai saspraude, viedtālrunis ar Omada lietotni.
- Pēc izvēles: Omada standarta PoE adapteris (piem., POE260S) vai 802.3at PoE komutators komplektā esošā adaptera vietā; Omada kontrolieris centralizētai pārvaldībai.
- Ja SIM kartei ir PIN kods, sagatavojiet to iepriekš – to ievadīs iestatīšanas laikā.

4. SIM KARTES IEVIETOŠANA

- Iespiediet izgrūšanas adatu mazajā atverē blakus SIM paliktnim, līdz paliktnis izbīdās.
- Ievietojiet nano SIM karti paliktņā ar kontaktiem uz leju.
- Iebīdiet paliktņi atpakaļ līdz galam.

5. NOVIETOJUMA IZVĒLE UN MONTĀŽA

1. Pirms montāžas ar Omada lietotni pārbaudiet signāla stiprumu vairākās vietās un izvēlieties labāko; signāla un tīkla tipa indikatori uz ierīces palīdz orientēties.
2. Ierīce jāuzstāda vertikāli; kronšteina leņķi var regulēt horizontāli apmēram par 90°. Ražotāja pamācībā norādīts, ka ierīce jāuzstāda augstumā līdz 2 m.
3. Uz staba: ieteicams izmantot skavu; ja staba diametrs ir mazāks par 30 mm, izmantojiet siksnu. Kronšteinu var stiprināt pie vertikāla vai horizontāla staba.
4. Pie sienas: piestipriniet kronšteinu pie sienas, tad uzbīdīet ierīci uz kronšteina bultiņu virzienā, līdz tā nofiksējas.
5. Uz loga (līmējams stiprinājums): stiklam jābūt tīram, sausam un līdzenam; līmējiet 21–38 °C temperatūrā, nelīmējiet mitrā laikā vai pie temperatūras zem 10 °C; pilna saķere iestājas 72 stundās.

6. MITRUMIZOLĀCIJA, ZEMĒŠANA UN BAROŠANA

1. Atskrūvējiet skrūves un noņemiet ūdensnecaurlaidības vāciņu.
2. Izveriet Ethernet kabeli caur vāciņa vidējo spraugu un gumijas blīves šķēlumu (blīves platākā puse pret portu), tad pievienojiet kabeli PoE portam.
3. Uzlieciet vāciņu atpakaļ un pievelciet skrūves.
4. Pievienojiet zemējuma vadu zemējuma spaiļei, piestipriniet spaili pie ierīces ar skrūvi un otru vada galu savienojiet ar vietējām prasībām atbilstošu zemējumu.
5. Kabeļa otru galu iekštelpās pievienojiet PoE adaptera PoE portam, adaptera LAN portu — maršrutētājam vai komutatoram, un adapteri — iezemētai kontaktligzdai.

Svarīgi: zibens un statiskās izlādes aizsardzība darbojas tikai ar pareizu zemējumu. Komplektā esošais adapteris paredzēts tikai iekštelpām.

7. PIRMĀ KONFIGURĀCIJA — STANDALONE REŽĪMS

1. Lejupielādējiet Omada lietotni un pievienojiet tālruni noklusējuma Wi-Fi tīklam Omada_2.4GHz_XXXXXX, kas norādīts uzlīmē ierīces aizmugurē.
2. Lietotnē atveriet Standalone Mode, izvēlieties vārteju un izpildiet ātrās iestatīšanas soļus, tostarp signāla kalibrēšanu (to var veikt arī vēlāk ierīces lapā).
3. Alternatīvi pārlikā atveriet <https://mobile.omada.net> vai 192.168.254.1 (uzlīmē norādīta arī adrese <https://gateway.omada/>), izveidojiet lietotājvārdu un paroli un izpildiet vedni.
4. SIM prioritāte, SIM profils, datu viesabonēšana un mobilie dati: Network > WAN. SIM profilu parasti iestata automātiski; vajadzības gadījumā to var norādīt manuāli.
5. IP Passthrough ir ieslēgts noklusējumā (Dynamic — uz pirmo LAN ierīci, Fixed — uz ierīci pēc MAC adreses). Lai pārslēgtos uz maršrutētāja režīmu, izslēdziet IP Passthrough sadaļā Network > WAN > Cellular WAN.

8. PIRMĀ KONFIGURĀCIJA — OMADA KONTROLIERIS

1. Ievietojiet SIM karti, pieslēdziet ierīci PoE barošanai un pārlicinieties, ka kontrolieris to redz tīklā.
2. Omada Central (mākonī): Standalone saskarnē ieslēdziet System Tools > Controller Settings > Cloud-Based Controller Management.
3. Lokālais kontrolieris (aparātūras vai programmatūras): ja vārteja un kontrolieris ir vienā LAN/VLAN, vārteja tiek atrasta automātiski; citādi tajā pašā lapā norādiet Controller Inform URL.
4. Kontrolierī atveriet Devices un adoptējiet ierīci ar statusu Pending (rūpnīcas stāvoklī akreditācijas dati admin/admin, pēc Standalone iestatīšanas — jūsu izveidotie).
5. Kontroliera režīmā IP Passthrough iestata: Devices > ierīce > Manage Device > Config > Internet; maršrutētāja režīmu — Network Config > Network Settings > Internet.

9. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Signāla stiprums: zaļš	Signāls virs 75 %
Signāla stiprums: dzeltens	Signāls 50–75 %
Signāla stiprums: sarkans	Signāls zem 50 %
Signāla stiprums: nedeg	Nav mobilā signāla
Tīkla tips: zaļš / dzeltens / sarkans	Pieslēgts 5G / 4G / 3G tīklam
Tīkla tips: nedeg	Ierīce nav reģistrēta tīklā
System lēni mirgo	Sistēma darbojas normāli
System ātri mirgo	Notiek atiestatīšana
System deg vai nedeg	Sistēma startējas vai darbojas nepareizi

Indikatorus var izslēgt tīmekļa saskarnē: System Tools › LED Control.

10. ATIESTATĪŠANA UZ RŪPNĪCAS IESTATĪJUMIEM

- Tīmekļa saskarnē: System Tools › Management › Factory Default Restore, nospiediet Factory Restore.
- Ierīcei ir arī fiziska Reset poga; atiestatīšanas laikā System indikators mirgo ātri.
- Pēc atiestatīšanas vārteja atkal raida noklusējuma SSID, un to var iestatīt no jauna ar Omada lietotni.

11. APKOPE UN PROBLĒMU NOVĒRŠANA

- Programmaparatūras atjaunināšana: System Tools › Management › Firmware Upgrade. Operatoru informāciju atjaunina atsevišķi: Network › Cellular › ISP Upgrade.
- Signāla rādītāji (RSSI, RSRP, RSRQ, SINR) redzami sadaļā Status › Cellular Info.
- Ja nav interneta: pārbaudiet SIM kartes aktivizāciju, PIN kodu, mobilo datu ieslēgšanu un signāla indikatorus; vajadzības gadījumā pārvietojiet ierīci uz vietu ar labāku signālu.
- Periodiski pārbaudiet, vai ūdensnecaurlaidības vāciņš ir cieši pieskrūvēts un zemējums nav bojāts.

12. DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

- Sargājiet ierīci no uguns un karstuma; neiegremdējiet to ūdenī vai citā šķidrumā.
- Neizjauciet, neremontējiet un nepārveidojiet ierīci.
- Nelietojiet ierīci vietās, kur bezvadu ierīces ir aizliegtas.
- Izmantojiet tikai ieteiktos adapterus; barošanas avotam jāatbilst PS2 vai LPS prasībām (IEC 62368-1).
- Adapterim jāatrodas tuvu iekārtai, viegli pieejamā vietā, un tas jāpievieno iezemētai (trīsvadu) kontaktligzdai.

Pilnā ražotāja dokumentācija: <https://support.omadanetworks.com/de/document/53071/>

Šī ir Sareme Latvia SIA sagatavota īsa lietošanas pamācība latviešu valodā, kas balstīta uz ražotāja oficiālo dokumentāciju (dati uz 21.10.2026). Pilnīgu un saistošu informāciju, tostarp visus drošības norādījumus, skatiet ražotāja instrukcijā. Ražotājs var mainīt produktu un instrukciju bez iepriekšēja brīdinājuma.