



ENSTORE

SOLÁRNÝ VYKRÝVAČ WIFI SIGNÁLU



Autonomný WiFi vykrývač ENSTORE zabezpečuje plnohodnotné šírenie WiFi signálu. Svoje uplatnenie nachádza v rámci rozľahlých komplexov, ako sú napríklad, športové ihriská, parky, rozsiahle parkoviská, výstavné plochy a podobne, kde prevádzkovatelia vyžadujú zabezpečenie kvalitného prístupu na internet. Častým využitím býva aj šírenie WiFi v rámci verejných priestranstiev miest a obcí, alebo pre poskytovateľov internetových služieb, ako jednoduchý a ľahko umiestniteľný prevádzač signálu.

Veľkou prednosťou celého systému ENSTORE je jeho autonómne fungovanie, bez požiadavky prívodu elektrickej energie. Systém si vystačí s elektrickou energiou získanou zo slnka. Táto energia nie len že pokryje samotné prevádzkové potreby zariadenia, ale môže byť ďalej, cez USB konektor zabudovaný v stĺpe, využitá napríklad pre dobíjanie mobilných telefónov, alebo tabletov.

Enstore SK s.r.o.

Štúrova 6 • 010 01 Žilina

E-mail: enstoresk@enstoresk.sk • Phone: +421 948 286 330 • www.enstoresk.sk

**ENSTORE****SOLÁRNY VYKRÝVAČ
WIFI SIGNÁLU**

Pre vybudovanie systému nie je potrebné uloženie elektrického vedenia. Týmto sa výrazne znižujú náklady a urýchľuje realizácia. Nie je potrebné jednať s vlastníkmi pozemku a zariaďovať stavebné povolenie pre zemné práce na uloženie káblov, odpadajú vecné bremená a aj nároky na obnovu povrchu.

Na jeden stĺp sa spravidla umiestňujú 3 WiFi antény. Tieto pracujú tak v starších pásmach 2,4 GHz, ako aj v moderných 5 GHz pásmach. Na takýto prevádzač je možné pripojiť, pri vhodnej konfigurácii, až 100 klientov a to v dosahu až 5 km od vysielača. Týchto jednotiek môže byť v danom priestore umiestnených viac a tieto zariadenia môžu navzájom kooperovať. Pripojení klienti tak počas pohybu ne strácajú spojenie a sú stále pripojení na vysielač s najoptimálnejším signálom.

Jednotky zaisťujú rýchlosť až 100 Mbps, pri použití priamych P2P spojov aj vyššiu. Môžu byť kombinované aj s ďalšími zariadeniami, ako sú kamery, interkomy, rozhlas a podobne.

Technické parametry**Maximálny počet antén na jedno zariadenie:**

3 (Alternatívne je možné jednej lampy umiestniť aj viac bezdrôtových jednotiek)

Optimálny počet klientov na jednu anténu: 15**Optimálny počet klientov na jednu lampu: 45****Maximálny počet klientov na jednu anténu: 35****Maximálny počet klientov na jednu lampu: 100****Frekvencie:** voliteľné 2,4 GHz, alebo 5 GHz**Modulácie:** WiFi a/b/g/n/ac

Rýchlosť pre klientov: Závisí od vyťaženia prostredia a na zvolenej technológii. 1 Mbps až 100 Mbps, v typicky bežných podmienkach okolo 20 Mbps

Priepustnosť HW pri použití P2P spojov: 500 Mbps až 800 Mbps

Dosah: Závisí od použitých antén (200 m – 5 km), typicky v priamej viditeľnosti okolo 1,5 km

Enstore SK s.r.o.

Štúrova 6 • 010 01 Žilina

E-mail: enstoresk@enstoresk.sk • Phone: +421 948 286 330 • www.enstoresk.sk