

Strukturált hálózatok a lakóparkokban és "gigatársasházakban" - Lehetne-e jobban?

10 éve:

Kétvezetékes kaputelefon, életvédelmi rendszerek vezetékei, vezetékes analóg biztonsági kamera, gépészeti rendszerek (gázkazánok) saját vezetékei. Csak lakások, közösségi szolgáltatások nélkül.

Probléma: Jövőálláságról nem lehet beszélni, bármilyen további funkció csak saját hálózattal építhető be.

Távközlési hálózat külön kiépítve, függetlenül a ház saját rendszereitől. Lakáson belül meghatározott számú távközlési végpont.

Ma:

Videókaputelefon, beléptetési pontok, lakás HVAC rendszerei, okosotthon központ, gépészeti vezérlés (gázkazán, hőszivattyúk, puffertartályok), IP biztonsági kamerák, vízgépészet, liftvezérlés, öntözés, EV töltés, napelem vezérlés, foglalási rendszer (közös területek pl. Fitnessz, szauna, közösségi nappali, barkácsszoba, csónakház, baba-mama szoba, coworking iroda, csomagkezelés, mikromobilitási pontok). Lakáson belül több végpont csatlakozik a ház hálózatára.

Probléma: Nagyszámú eszköz elhelyezése szükséges, bővíthetőség erősen korlátos a végpontok korlátos száma miatt. Komoly folyamatos üzemeltetési igény.

Távközlési hálózat külön kiépítve, függetlenül a ház saját rendszereitől. Lakáson belül meghatározott számú távközlési végpont.

Lehetne másképp?

Túlméretezett kapacitású hálózat az épület üzemeltetéséhez, vele párhuzamosan nagykapacitású, korlátozott végpontú hálózat a távközlési szolgáltatások nyújtására. Egyesített rendszer, a szinergiák kihasználása. Kérdések, ki építse meg a hálózatot, ki tulajdonolja? Hogyan lehet idegen hálózaton szolgáltatni vagy üzemeltetni? A közös képviselő fog optikai kábelt hegeszteni? Vagy a Yettelt kell felhívnia, ha újra kell indítani egy switchet?

NAAS - Network as a Service!

A jövő társasházában egyáltalán nem lesznek vezetékek, kezdjünk ezen is gondolkodni!