

■ A kábelek csatlakoztatása a fali horgon keresztül

- Ha megoldható a bevezető kábel az oromfalba befűrt fali kampóra kerüljön rögzítésre.
- Akár tetőtartó, akár fali horog esetében a távközlési kábel kifejtésére szükséges egy csatlakozó dobozt felszerelni.
- Tetőtartó esetén általában a padlástérben, fali-kampó esetében annak közelében kerül a csatlakozódoboz felszerelésre.

4. A kábelek bevezetése az épületbe tömbház ill. lakópark esetén (utcáról a házba)

■ A kábelek föld alatti bevezetése

- Ha a lakóközösség a meglévő vagy leendő gyengeáramú szolgáltatásait föld alatt szeretné a házba bevezettetni a telekhatárról a házba egy közös helységben végződtetve javasoljuk, hogy kerüljön kiépítésre a lakásszámtól függően 40-es PE-T vagy 110-es PVC cső, amelyen a földalatti távközlési kábeleket a szolgáltató a társasházába bevezeti.
- Javasoljuk hogy a közösség számára legkevésbé zavaró helyre, de nyitható módon helyeztessen el a ház méretének megfelelő méretű megszakító dobozt. A doboz legyen zárt helyen.
- A ház méretétől függően a megszakító doboztól a lakásokig készüljenek védőcsövek.
- A ház méretétől függően épülhet strang-elosztó, ebben az esetben a védőcsövek innen induljanak a lakásokig. A lakásokba a bevezetőcső javasolt mérete 2 x 16 mm, vagy 1 x 25 mm, lehetőség szerint ne gégecső legyen. Az előfizetői kábeleket ne húzza be a védőcsövekbe, bízta azt a távközlési szolgáltatóra, mert ezek csak szigorúan meghatározott típusok lehetnek.
- Kiépítés előtt javasoljuk, konzultáljon a gyengeáramú szolgáltatóval. A védőcsövek célszerű, ha a lakásban az elektromos biztosítéktábla közelében vagy a telekommunikációs szekrényben (ha ilyen lesz) végződnek.

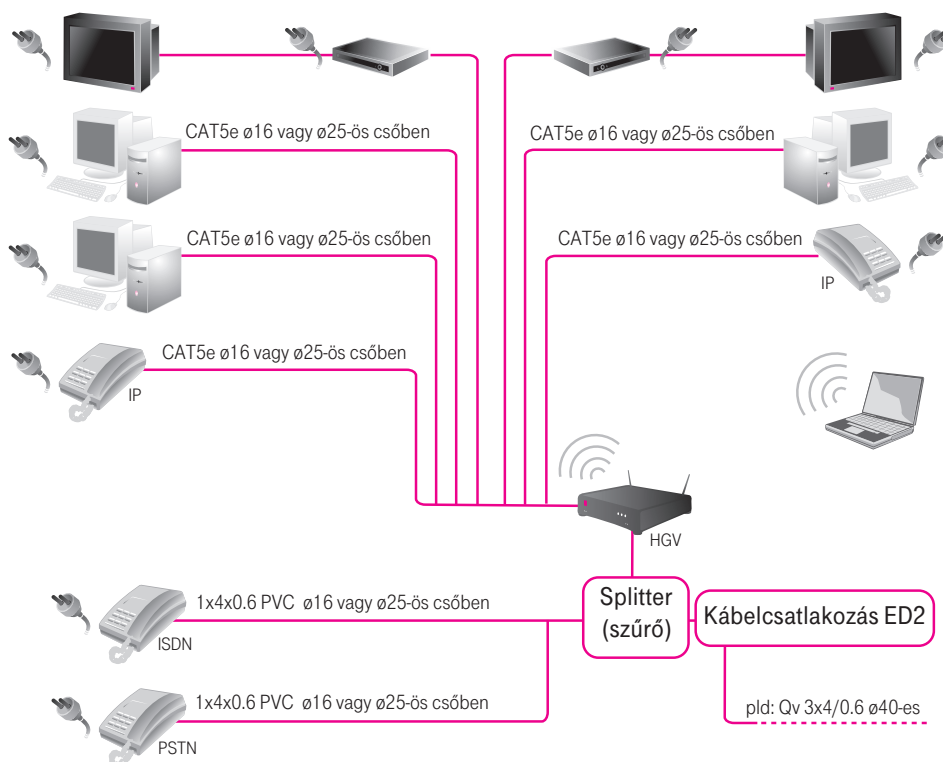
5. Helyszíni felmérés tanácsadás

Az előzőekben röviden összefoglaltuk a szolgáltatás igénybevevőit zavaró és a szolgáltatók munkáját is megnehezítő műszaki problémákat

Ezúton szeretnénk felajánlani segítségünket az infokommunikációs szolgáltatás biztosításához szükséges gyengeáramú hálózat tervezésével és kiépítésével kapcsolatban. Amennyiben a háztulajdonosoknak és a társasházi lakóközösségeknek további információra lenne szüksége, egyeztetett időpontban szakemberünk a helyszínen nyújt segítséget és ad szakmai tanácsot.

6. A hálózat kiépítése

Az alábbiakban bemutatunk a lakáson belüli informatikai és telekommunikációs hálózat kiépítésének egy lehetséges vázlatát:



Szakértő kollégánk az alábbi telefonszámon nyújt Önnek további felvilágosítást:

Ajánlás épületen belüli infokommunikációs (telefon, internet, LAN, kábel TV) hálózat kiépítésre

Együtt. Vele

T Home

A telekommunikációs és a kábelTV szolgáltatásokban megjelent új szolgáltatások esetén az ügyfelek által megélt élményt gyakran befolyásolja az épületen belüli vezetékek elhelyezése, illetve ezek kiépítésének lehetősége és módja. Ezek az infokommunikációs szolgáltatások zavar-talanul csak kiváló színvonalon, illetve jó minőségű alapanyagokból és szabványosan kiépített vezetékeken biztosíthatók.

A meglévő épületek esetében nagy nehézségek, és gyakran esztétikai kompromisszumok árán, az ügyfelek hosszabb-rövidebb zavarásával lehet az utólagosan kiépített vezetékeket rejtetten, a lakótér összképét a lehető legkevésbé befolyásoló illetve zavaró módon elhelyezni.

A következőkben a műszaki előkészítéshez adunk javaslatokat, ajánljuk segítségünket a gyengeáramú szolgáltatások igénybevételét támogató infrastruktúra (telefon, LAN, kábelTV) kialakításával kapcsolatosan.

Javaslatainkat kérjük vegye figyelembe,

- ha ön új családi házat, új társasházat épít vagy meglévőt tataroz , felújít, hőszigetelést készít vagy készítettet, tetőt épít át, vagy szigetel.
- ha még nincsen távközlési szolgáltatója, és/vagy kábel-TV szolgáltatója,
- ha van, de a szolgáltatás kiépítésével, a vezetékézzsel, a műszaki megoldással nincs megelégedve

Kérjük, vegye figyelembe alábbi javaslatainkat a gyengeáramú vezetékek (telefon, internet, LAN, KTV) elhelyezésének optimális kialakításához. Kérésére szívesen segítünk a szakmailag és esztétikailag legjobb megoldás megtalálásában. Felajánljuk segítségünket szakmai tanácsadás formájában.

Az alábbiakban összefoglaljuk a leggyakrabban előforduló műszaki akadályokat, illetve ezek kivédésére használható műszaki megoldásokat, javaslatainkat.

1. A kábelezés kialakítása épületen belül a lakótérben

- A lakótéren, lakáson belül, a távközlési kábel bevezetése közelében javasolunk egy tele-kommunikációs szekrényt elhelyezni. Ennek alkalmas helye: bejárati ajtó felett, beépített szekrényben, fali fiülkében, gardróbban, kamrában, WC-ben, stb. Elhelyezése 1,8 m felett, falon kívüli, vagy süllyesztett kivitelű, ajtóval ellátott lehet. Itt központilag helyezhető el:
 - SAP csatlakozó,
 - splitter,
 - home gateway,
 - switch / router
 - és egyéb eszközök

- Javasoljuk, hogy a telekommunikációs szekrénytől indulva minden szobához, lakótérhez csillagpontosan kiépített, süllyesztett védőcsőben elhelyezett Cat5e strukturált kábelezést terveztessenek. A végpontokon az igények függvényében ez akár számítógép (HSI), akár IPTV csatlakozás is lehet.

- Javasoljuk hogy vagy 2 x16 mm, vagy 1x 25 mm átmérőjű, (max. 2 törésponttal, vagy kötődoboz közbeiktatásával) a végpontokig menő csöveket használjanak. Így a dobozból a csöveken keresztül rejtve, a szolgáltatók ki tudják építeni az Ön számára a gyengeáramú végpontokat. Célszerű, hogy a villanyszerelési munkákkal egyszerre készíttesse el a falba süllyesztett kötődobozok és a védőcsövezés elhelyezését.

- Kérjük vegye figyelembe, hogy a gyengeáramú hálózat (telefon, internet, LAN, kábelTV) egyetlen pontja se kerüljön azonos dobozba a kifestültségű hálózattal.

- Kérjük gondolja át, hogy hova szeretné elhelyezni a TV-ket, a telefonokat, számítógépeket és további, hálózati vagy telefoncsatlakozást igénylő eszközeit (pl. WLAN AP , riasztóközpont, stb.). Ha a LAN hálózatot vezetékesen kívánja megvalósítani, javasoljuk a csövezés kiépítését. Ezenél a hálózati végpontoknál kell végzödniük a 150 x 150-es kötődobozból érkező 2 x 16 mm-es, vagy 1x 25 mm-es védőcsöveknek, a végükön lehetőleg 65 mm-es süllyesztett kötő-dobozzal. Így elérhető, hogy a lakásban alkalmazott típusú, színű gyengeáramú szerelvények kerüljenek ezekre a helyszínekre is. Legyen figyelemmel arra, hogy ahová a számítógépet, tévét és bármely más, 230 V-os tápellátást igénylő eszközt tervez elhelyezni, oda a megfelelő számú, eszközönként legalább egy kifestültségű (230 V-os) csatlakozási lehetőség is kerüljön kiépítésre, a később elhelyezésre kerülő gyengeáramú aktív eszközök (ADSL modem, HGW – digitális elosztó, Set-Top-Box, kábelmodem stb.) számára.

- Amennyiben a vezetékezést is elő kívánja készíttetni, úgy a vezeték a telefonok csatlakozási helyéhez TQKM 1 x 4/0,6, a LAN csatlakozási pontokhoz (pl. IPTV eszközök, PC-k) CAT5e kábellel történjen. A kábeleknek megfelelő hosszúsággal kell rendelkezniük a csatlakozókhoz történő szabványos bekötés kivitelezése érdekében.

- Minden végpont a megfelelő szimpla vagy kettős telefon vagy adatátviteli csatlakozójú szabványos süllyesztett aljzattal kerüljön szerelvényezve. Az esztétikai megjelenés érdekében javasolt olyan villamos szerelvénycsalád kiválasztása, amely rendelkezik ilyen csatlakozókkal, illetve illeszkedik a már meglévőkhez. Ahol lehetséges, megfontolandó a kettős aljzat alkalmazása annak helytakarékosabb és gazdaságosabb volta miatt.

- Javasoljuk, hogy a későbbi munkavégzés könnyítése, és gyorsítása érdekében a kivitelezőtől mindenképpen kérjen megvalósulási vázrajzot, a lakáson belüli csövezésről.

2. A kábelezés kialakítása az épületben családi ház esetén (utcáról a házba)

A csatlakozási lehetőség kiépítése előtt javasoljuk konzultáljon a távközlési vagy kábel-TV szolgáltatóval.

■ A kábelek föld alatti bevezetése

Ha meglévő vagy leendő szolgáltatásait föld alatt szeretné a házba bevezettetni a ház faláig vagy a pincébe, a telekhatárról javasolunk kiépíteni egy minimum KPE 50 védőcsövet 60 cm mélyen, amelyben a földalatti távközlési kábeleket a szolgáltató az Ön házába bevezeti.

Javasoljuk továbbá, hogy az Ön számára legkevésbé zavaró helyre, de nyitható módon helyeztessen el egy 150 x 150-es megszakító dobozt.

- Kérjük gondoljon arra, hogy a védőcső megszakítás nélkül ne legyen 50 m-nél hosszabb. Sokat segít a gyengeáramú szolgáltatónak, illetve le tudná rövidíteni azt az időt amíg a szolgáltató szakemberei a bekapcsolást elvégzik, ha az építés során a védőcsőben egy 1,5 - 2 mm átmérőjű acélhuzal is elhelyezésre kerülne a csőben amivel a kábel könnyen behúzhatóvá válik. A védőcső végeit könnyen eltávolítható módon le kell zárni a szennyeződések kizárása (föld, vakolat db, állatok stb....) miatt.
- Amennyiben kábelt is kíván előkészíttetni úgy ez csakis földkábel azaz Qv típusú legyen és minimálisan Qv 3x4x0,6-os.

3. A kábelezés kialakítása föld feletti légvezetékkel történő bevezetés esetén

■ A kábelek csatlakoztatása a tetőtartón

- A légvezeték minimális magassága az út felett 5,5 m ezért ha a ház alacsony vagy egyéb körülmény miatt ez nem tartható akkor megfelelő szilárdságú tetőtartó szükséges (távközlési szolgáltatók csak normál cserépfedés esetében rendelkeznek ilyennel)
- Problémás a kiépítés palatetős és bitumenes zsindely fedésű épületek esetén, mivel a tetőszigetelés a pala esetében nehezen, a bitumenes zsindely esetében csak a zsindely gyártója által szállított kiegészítő elemekkel történhet.
- Amennyiben tetőtartó kerül felszerelésre úgy gondoskodni kell a hozzáférhetőségről, vagyis a tetőkibúvó közelében tanácsos elhelyezni.
- Tetőtartó esetén kérjük, gondoljon a szabványos földelésre is.