

## AX Sorozat Category 5E kábel telepítési kisokos.

<b>Tegye</b>	A vezetékeket mindig „Csillag” struktúrában vezesse. Más szóval minden vezeték egy közös helyről, az AX-CCU telepítési helyéről induljon. Gondoljon a kerékpár kerekének küllőire, melyek mind egy adott központi helyről indulnak ki.
<b>Tegye</b>	A vezetékek hossza egyenként ne haladja meg a 300 métert. <b>FONTOS!</b> Ez a távolság az AX sorozatra jellemző maximális szerelési távolság. A szabványos Cat 5E vezeték hossz nem haladhatja meg a 88 m-t!
<b>Tegye</b>	Igyekezzen a vezeték csavart érpáras jellegét a csatlakozási pontig megtartani, de legfeljebb 1.5~2 cm maradhat egyenes.
<b>NE Tegye</b>	A bekötéskor 2,5 cm-nél nagyobb csupasztított részt ne alakítson ki a vezetéken.
<b>Tegye</b>	A vezeték meghajlításakor ne alkalmazzon 2,54 cm sugarú ívnél szűkebb kanyarokat. A 20 vagy 50 Forintos megteszi sablonnak.
<b>NE Tegye</b>	Ne hagyja, hogy a kábel megtörjön, vagy összezsomózzódjon. Ez <b>visszafordíthatatlan károsodásokat</b> okozhat a vezeték belső szerkezetében.
<b>Tegye</b>	Törekedjen a vezetékek megfelelő rögzítésére. Ne szorítsa meg nagyon a kábelrögzítő szalagot.
<b>NE Tegye</b>	Ne rögzítse túl szorosan a kábelrögzítő szalagokat. A szöges kábelrögzítő fülek, fém bilincsek használatát kerülje.
<b>Tegye</b>	A kábelek csatlakoztatásakor – ha szükséges – használjon Cat 5E osztályú eszközöket.
<b>NE Tegye</b>	Ne forrasztgassa, toldogassa a Cat 5E kábeleket
<b>Tegye</b>	A kábel behúzásakor csak mérsékelt erőhatást fejtessen ki a kábelre.
<b>NE Tegye</b>	A kábel behúzásakor ne erőltesse túl a kábelt.
<b>Tegye</b>	Ha szükséges, alkalmazzon kábel behúzásának megkönnyítésére készített kenőanyagot, ha ehhez egyébként nagy erőt kellene kifejtenie. (A kenőanyag hatására a súrlódási erő jelentősen csökken, a kábel finoman, könnyen siklik be a helyére.
<b>NE Tegye</b>	Ne használjon olajat, zsírt és egyéb, nem a vezetékek behúzására tervezett kenőanyagot a kábelek behúzásának elősegítésére. Az ilyen kenőanyagok károsan hatnak a kábel szigetelésére, és annak tönkremeneteléhez vezethetnek.
<b>Tegye</b>	Törekedjen arra, hogy a Cat 5E vezeték nyomvonalának kijelölésekor a lehető legmesszebb vezesse a potenciális elektromos zajforrásoktól (elektromos kábelek, transzformátorok, fényforrások, stb.)
<b>NE Tegye</b>	Ne rögzítse a Cat 5E kábelt elektromos vezetékek védőcsövéhez vagy elektromos készülékek dobozaihoz.
<b>Tegye</b>	A vezetékek rögzítésénél törekedjen a megfelelő rögzítések kialakítására, legfeljebb 1,5 m térközzel.
<b>NE Tegye</b>	Ne rögzítse a kábelt álmennyezeti panelekhez. Ez az eljárás nem biztonságos, és ellenkezik az építésügyi irányelvekkel.
<b>Tegye</b>	Minden bekötési pontot megfelelően és egyedileg azonosíthatóan címkézzon fel. Ez a későbbi javítás, hibakeresés, bővítések telepítése szempontjából rendkívül fontos tevékenység.
<b>Tegye</b>	Ellenőrizze a telepített vezetékek bekötését és épségét minden újabb vezetékszakaszbekötése után egy megfelelő kábel teszter készülékkel. „Fülhallás útján” történő beállítás nem a szakember ismertetőjele.
<b>Tegye</b>	A csatlakozások kialakításánál gondoskodjon a megfelelő por és korrózió védelemről. Süllyesztett aljzatok esetében a csatlakozó érintkezői felfelé álljanak, felületszerelt doboz esetében azonban jobbra, balra, vagy fejjel lefelé, de soha sem felfelé nézve.
<b>Tegye</b>	Mindig hagyjon egy kis tartalékot a vezeték hosszának darabolásakor, melyet a vezeték vég közelében elrejtve, feltekerve rögzítsen. Javasoljuk, hogy ajtókészülék kiállásnál nagyjából 1,5m-t, a vezérlő egység oldalán 3m-t hagyjon meg biztonsági tartaléknak.
<b>NE Tegye</b>	A kábeleket soha ne feszítse ki a mennyezeten, vagy bárhol. A jó telepítésnél a kábelek lazák, de nem „lógnak be”.
<b>Tegye</b>	Fémen, vagy olyan anyagon történő átvezetéskor, ahol fennáll az esélye, hogy a kábel szigetelése megsérül, minden esetben használjon kábel átvezető gyűrűket.
<b>Tegye</b>	Mielőtt a vezetékezéshez fogna, döntse el, hogy az 568A vagy az 568B szabvány szerint fog eljárni. Ezután már a csatlakozások, patch panelek kialakításakor mindig ugyanazt a vezetékezés mintát kövesse (A vagy B)
<b>NE Tegye</b>	Egy telepítési helyen belül ne keverje a 568A és 568B vezetékezés sémákat.
<b>NE Tegye (1 kivétellel)</b>	Ne használjon fűzőkapcsokat a Cat 5E kábel rögzítéséhez. A széles körben elterjedt T-18 és T-25 nem javasoltak Cat 5E kábelek falon történő rögzítéséhez. Van egy kivétel azonban, a T-59 fűzőkapocs ideális Cat 5 és Cat 6 vezetékek és optikai kábelek rögzítéséhez, mivel semmilyen nyomást nem fejtenek ki a kábelre.
<b>Tegye</b>	Mindig vegye figyelembe a helyi és országos tűzvédelmi és építésügyi előírásokat. Ha a vezeték egy tűzfalon át halad, ne mulasszon el tűzzáró kábel átvezetést készíteni.