

#MEE-net Szakmai Est: Mi van a fogyasztásmérő helyek körül?

Kérdések-válaszok

1. *„Nálunk (DÉDÁSZ területen) új Sanxing elektronikus mérőt szereltek fel a régi, indukciós mérőhöz való dobozba. A kijelző így olyan mélyen ül, hogy lehetetlen leolvasni. Mi a megoldás?”*

A régi felsőmaszkos szekrényeknek ez a legnagyobb hátránya, hogy nem igazodik az új elektronikus fogyasztásmérők különböző méreteihez. A kisebb mérőket ki lehet emelni univerzális mérő kiemelővel, a vastagabb mérőknél erre nincs lehetőség. Tokozatos szekrényekhez a Hensel és a Csatári Plast is kínál szerelőtálcás kit-et, a fogyasztásmérő szekrény ezzel átalakítható.

2. *„Milyen lehetőség lesz majd oszlopos bekapcsolásra, illetve ideiglenes bekapcsolásokhoz.”*

A rendszerengedélyes fogyasztásmérő szekrények közül lehet majd választani és a gyártó által ajánlott rögzítő elemet kell használni.

3. *„PEN-sorkapocs egy tömbben jelenleg 8 férőhelyes. Lesz-e olyan kapocs egy tömbben, amely 3-akár 4 tarifás mérőhelyhez is megfelelő lehet? A PEN- vezető szétválasztása egységes lesz a fogyasztói főelosztóban? A szolgáltató szerelői is kapnak oktatást, hogy ne legyen vita, ill bekapcsolás elmaradása.”*

a) A készre szelten forgalomba hozott, műszaki megoldásokat javasolt előnyben részesíteni. – Ezekben legtöbbször a fő földelőkapocs, valamint a PEN, PE, N kapocs egy közös sínben van kialakítva. Ezen műszaki megoldások többsége, lehetővé teszi, hogy a mért betápláló fővezeték a felhasználási hely körülményeitől függően TN-C, vagy TN-S rendszerűként alakítsák ki.

b) A rövidesen megjelenő tipizált műszaki megoldások kész megoldásokat fognak kínálni a PEN vezető szétválasztásával kapcsolatban is.

c) A szolgáltató szerelői ugyanazt az információt, oktatást fogják megkapni, mint a regisztrált szerelők.

4. *„Társasházakban, régi falüregbe közös mérőhelyre lesz-e tipizált tábla, amely beépíthető a régi tábla helyére, ahol sokszor csak annyi hely van, mint a régi tábla esetében?”*

Az új törvényi változások miatt ezek nem lesznek tipizálva, nem felelnének meg tipizált szekrény elvárásainak. Egyedi tervek alapján, a szolgáltatóval egyeztetve lehet az ilyen munkákat kivitelezni.

5. *„Földkábeles csatlakozásnál lehet fém tartószerkezet?”*

Szabadon álló, körbejárható fogyasztásmérési helyekre földbeásható fogyasztásmérő szekrény használata az elvárás, keretre szerelt tokozatokat nem

lehet a jövőben telepíteni ilyen célra. Tokozatos szekrények felületre szerelten alkalmazhatók.

6. *„A panelházas környezetben milyen szekrény megoldás lehetséges majd, ha két táblás mérő között kell majd a fogyasztónak bővíteni 1x32A-ra?”*

A rendszerengedélyes szekrények közül lehet választani. Schrack Technik, Kontakt Elektro, Hensel és Csatári Plast kínálatában elérhetőek beltéri csoportos fogyasztásmérő szekrények egy, kettő, vagy akár 3 tarifa kielégítésére is. A műszaki tartalom meghatározásánál a tervezőnek erre is javasolt figyelmet fordítania.

7. *„Kereskedelmi forgalomba mikortól lehet venni az új szekrényeket? Jelenleg a régiakat alig lehet kapni, újakat meg még nem lehet venni, a mérőhely kialakítások csúsznak és akadoznak.”*

2021.02.01-től már kaphatóak bizonyos típusok, május végétől pedig további típusok kaptak rendszerengedélyt, így júniustól megnő az új típusok elérhetősége a kereskedésekben. Információink szerint a megnövekedett igények kiszolgálását nem bírják gyártási kapacitással a gyártók, ez az oka annak, hogy nem mindenhol lehet kapni a fogyasztásmérő szekrényeket.

8. *„Az új HB 3000 szekrényénél nem kell alkalmazni csatlakozó főelosztót?”*

- a) **A csatlakozóvezeték fogadásra – minden új bekapcsolás, vagy felújítás esetén – szükség van csatlakozó főelosztó beépítésére.**
- b) **Az új rendszerengedéllyel rendelkező fogyasztásmérőszekrények úgy lettek kialakítva, hogy azoknak van olyan térrésze, amely egyetlen felhasználó, egyetlen árszabása esetén csatlakozó főelosztó funkciót is tartalmaz (szabadvezetékekkel létesített csatlakozás esetén).**
- c) **Több árszabás kialakítása, vagy több felhasználó ellátása esetén, a csatlakozóvezeték fogadására, minden esetben csatlakozó főelosztó beépítése szükséges. Függetlenül attól, hogy a fogyasztásmérő elhelyezésére alkalmas új rendszerengedéllyel rendelkező szekrényelem, rendelkezik-e csatlakozó főelosztó funkcióval, vagy sem. – Ez alól csak a kész gyártmányként forgalomba hozott csoportos fogyasztásmérőhely jelent kivételt. Ugyanis az kialakításánál fogva, magába foglalja a csatlakozó főelosztó funkciót.**

9. *„Gumantábla helyére milyen szekrényt lehet felszerelni? Gondolok olyan társasházakra, ahol 3 fázisú gumantáblás mérő csoportok vannak kialakítva, ahol a guman táblák egybe érnek és nincs semmi plusz hely.”*

Egyedi tervek alapján, a szolgáltatóval egyeztetve lehet az ilyen munkákat kivitelezni.

10. *„Mennyire fogják az ország különböző pontjain elfogadni a helyi kirendeltségek ezeket a megoldásokat?”*

Országos szintű rendszerengedélyek kerültek kiadásra, ami csoportos és indirekt fogyasztásmérő szekrények esetében az E.ON, ELMŰ-ÉMÁSZ és MVM szolgáltatási területein használhatók, direkt szekrények esetében pedig E.ON, ELMŰ-ÉMÁSZ szolgáltatási területein.

11. „Panelben 50 mérő van akkor mit csináljunk?”

Egyedi tervek alapján, a szolgáltatóval egyeztetve lehet az ilyen munkákat kivitelezni.

12. „Csoportos mérőhelyeknél, a lakásokhoz elmenő mért fővezetéseknél is csak a H07V-K vezeték alkalmazható, a bekötéshez?”

Ezt a kérdést nem szabályozza a rendszerengedélyes fogyasztásmérő szekrények témaköre. Direkt szekrényekben elvárás a H07V-K hajlékonyvezeték.

13. „E.ON-nál a fogyasztó PEN vezetőt nem kaphat akkor még sem lesz egységes rendszer, ha választani lehet a szétválasztás helyéről. E.ON-nál, akkor újból regisztrált szerelő dönthet a kialakításról?”

a) A készre szelten forgalomba hozott, műszaki megoldásokat javasolt előnyben részesíteni. – Ezekben legtöbbször a fő földelőkapocs, valamint a PEN, PE, N kapocs egy közös sínben van kialakítva. Ezen műszaki megoldások többsége, lehetővé teszi, hogy a mért betápláló fővezeték a felhasználási hely körülményeitől függően TN-C, vagy TN-S rendszerűként alakítsák ki.

b) A rövidesen megjelenő tipizált műszaki megoldások kész megoldásokat fognak kínálni a PEN vezető szétválasztásával kapcsolatban is.

c) A szolgáltató szerelői ugyanazt az információt, oktatást fogják megkapni, mint a regisztrált szerelők.

14. „Régi panelházakban létezik olyan megoldás, hogy a földszinten elzárt mérőszobában, oldalfalon van a 10 emelet lakásainak mérői? Itt már nincs hely a lakásonkénti új mérőszekrény elhelyezésére. Azért kérdezem, mert a felszálló mért fővezetékek alumíniumok és tervezik a cseréjüket is. Szabvány felmentés kérhető-e, mert a mért felszálló vezetékek bérleményeken mennek át?”

a) 2002.01.01. óta a szabványok alkalmazása önkéntes. – Felmentés nem kérhető hiszen nem kötelező.

b) A szabványok nem előírásoknak, hanem műszaki biztonsági szintet meghatározó követelményeknek minősülnek.

c) A jogszabály előírhatja a szabvány alkalmazását.

d) A Villamos Műszaki Biztonsági Szabályzatban foglalt egyes műszaki előírásoktól a tervező eltérhet, ha a Villamos Műszaki Biztonsági Szabályzatban foglaltak alapján igazolja, hogy a Villamos Műszaki Biztonsági Szabályzat előírásai szerint elérhető, vagy magasabb műszaki biztonsági szintet más módon is biztosítja.

- e) **A fenti kérdéshez kapcsolódó esetekben a hálózati engedélyes az előzetes igénybejelentésre válaszul, írásban határozza meg az igény kielégítésének feltételeit. A tervező által készített tervet a hálózati engedélyessel előzetesen, a munkálatok megkezdését megelőzően legalább 15 nappal egyeztetni szükséges és be kell szerezni a hálózati engedélyes írásbeli hozzájárulását is.**

15. *„Társasházban, egy fogyasztónak, ha bővítünk, akkor szükséges a csatlakozó fogadó részes szekrény alkalmazása?”*

Új rendszerengedélyes szekrény, vagy társasházi rendszerengedélyes modul használata szükséges egyeztetett terv alapján.

16. *„A négy fogyasztónál több fogyasztó esetében tervbenyújtás akkor is kötelező, ha az új az előbbieken bemutatott rendszerengedélyes mérőhely kerül kialakításra? Esetleg ez attól függ, hogy a kerítéstől 1m-en belül vagy túl kerül elhelyezésre?”*

4 fogyasztó felett minden esetben szükséges terv benyújtása.