



HTE Okosotthon és Épületautomatizálási Szakosztály

Az Okosotthon Szövetség szakmai örökségének folytatása a HTE-ben

közös szakmai nyelv • piaci edukáció • minőség • együttműködés • Smart Home Expo 2027

Globális trendek



Matter + Thread

A lakossági okosotthonban a nagy ökoszisztémák közötti átjárhatóság lett az egyik fő versenytéma.



“Energetikai rugalmasság”

Mérés, tarifák, EV-töltés, hőszivattyú, napelem és tárolás egy rendszerként kezd viselkedni.



SRI + BACS

Az EU épületenergetikai szabályozása az okos felkészültség és az automatika felé tolja a piacot.



SRI2MARKET



Épületautomatika, okosotthon Hazai piac: korai tömegfázis



A magyar piac már nem kísérleti, de még nem egységesen érett szakmai piac

1 Lakossági oldal

Nő az érdeklődés a komfort, biztonság, fűtésvezérlés és energia monitoring / management iránt.

2 Új építés + retrofit

Egyszerre van jelen a prémium újépítésű integráció és a meglévő épületek utólagos okosítása.

3 Szakmai piac

Van erős hazai kompetencia, de a minőség, dokumentáció és üzemeltetés még egyenetlen.

Jelenlegi állapotkép

- Eszköz vs. rendszer
- Szakágak átfedése (napelem + tetőfedés, gépészet + villanyszerelés, stb.)
- A beruházói és felhasználói döntések alapja: energiaár, komfort és biztonság
- a piacon szükség van közös szakmai nyelvre, minőségi minimumokra és összehasonlítható jó gyakorlatokra

Szakmai kihívások

1 Interoperabilitás

“Egy app mind felett”.

2 Kiberbiztonság

Távoli elérés, IoT-eszközök, jogosultságok, frissítések és adatkezelés.

3 Szakemberképzés

A villamosság, IT, gyengeáram és épületgépészet határterületén nincs elég közös képzési alap.

4 “Esernyő szakág”

A szakágak működésének összehangolása.

5 Megbízhatóság

Eszköz és szolgáltatás minőségi alapok hiánya.

6 Bizalom

Valódi szakmunka, mérnöki munka

Szaksztály célja: független szakmai keret, ahol ezeket a kihívásokat iparágon átívelően lehet tárgyalni, mérnöki és üzemeltetési kérdésként.

Mit vállalt a Szövetség? Mit csinál a Szakosztály?



- **Piaci szereplők összefogása**
- **Közös célok, szakmai minimumok meghatározása**
- **Rendezvények (szakmai és népszerűsítő)**
- **Edukáció (szakembereknek és végfelhasználóknak)**
- **Érdekképviselet**

Közös munka a HTE-ben

Távközlés + hálózat

Otthoni és épületi IP-hálózat, vezeték nélküli lefedettség, M2M/IoT kommunikáció.

Kiberbiztonság

Eszköz-életciklus, hozzáférés, távoli menedzsment, cloud-függés, incidenskezelés.

MI és adatelemzés

Fogyasztási minták, prediktív karbantartás, automatizálási javaslatok, üzemeltetői dashboardok.

Projektmenedzsment

Okosépület-projektek scope-ja, átadás-átvétel, dokumentáció, felelősségi határok.

Oktatás

Közös továbbképzési modulok villamos, IT, gyengeáramú és épületgépészeti szereplőknek.

Szabályozás

SRI, BACS, adatvédelem, energiaflexibilitás és szabványosítás hazai értelmezése.

Szakmai program 2026



“Örökség” rendezése

OOSZ-célok, kapcsolatok, témák és futó ötletek átvezetése a HTE szakosztályba.

Tagi kör aktiválása

Gyártók, integrátorok, oktatók, tervezők és HTE-s szakosztályok bevonása.

Tartalmi műhelyek

Edukáció, minőség, kiberbiztonság, energia, interoperabilitás, piaci helyzetkép.

Expo előkészítés

Programstruktúra, partnerek, díjazási rendszer és kommunikációs terv kialakítása.

2026 fókusza

A szakosztály célja 2026 végére a tagkör aktiválása, műhelyek kialakítása és egy világos, szakmailag vállalható 2027-es zászlóshajó esemény előkészítése.

Smart Home Expo és Conf 2027

Az idei terv: a rendezvény újraélesztése 2027 februárjában

Konferencia

Piaci helyzetkép, szakmai trendek, szabályozás, biztonság, energia.

Expo

Demók, rendszerek, gyártói és integrátori megoldások bemutatása.

Közösség

Iparági szereplők találkozási pontja.

Utánkövetés

Összefoglaló anyagok, ajánlások, munkacsoporti folytatás.

Zászlóshajó-projekt

A Smart Home Expo és Conf lehet az a közös szakmai felület, ahol az OOSZ öröksége HTE-s keretben újra láthatóvá válik.

2027. február

Zalai Gábor Emlékdíj

A Smart Home Expo és Conf szakmai csúcspontja

Cél

A díj a szakma legjobbjait emeli ki: azokat a projekteket, megoldásokat és szakembereket, akik a minőségi, használható és fenntartható okosépület-szemléletet képviselik.

Díjkategóriák

Lakóépület, társasház,
iroda, hotel, középület,
oktatási / tanulói projekt.

Szakmai zsűri

HTE Okosotthon
szakosztály + meghívott
piaci és oktatási
szakértők.

Átláthatóság

Nyílt nevezési feltételek,
értékelési szempontok,
dokumentált
eredmények.

Üzenet A díj ne csak elismerés legyen, hanem minőségi mérce és pozitív szakmai történet a piac számára.

Közgyűlési üzenet

Mit kérünk és mit vállalunk a HTE közösség felé?

Támogatást

A szakosztály az OOSZ küldetését hozza be a HTE-be, de ehhez aktív tagi és szakosztályi kapcsolódás kell.

Partnereket

Előadókat, zsűritagokat, esettanulmányokat, oktatási és piaci kapcsolatokat várunk.

Látható célt

2027 február: Smart Home Expo és Conf újraindítása, Zalai Gábor Emlékdíj átadásával.

Vállalás 2026-ra

- az OOSZ szakmai céljainak átvezetése a HTE szakosztályi működésbe
- Expo/Conf előkészítő munkacsoport felállítása
- Zalai Gábor Emlékdíj kategóriáinak és értékelési rendjének kidolgozása
- HTE-n belüli és iparági partnerek bevonása