

A JÖVŐ EGYCSÖVES SZELLŐZTETŐ RENDSZERE

ELS NFC.
IMÁDNI FOGJA!



AZ ÚJ ELS 0-10 V

AZ ÚJ ELS NFC

Helios ●

AZ ÚJ ELS +black

Minden idők legjobb ELS ventilátora!



Tegye okosabbá.
Legyen az Öné.

ELS NFC

→ 4. oldaltól

Épületfelügyeletbe
integrálható.

ELS 0-10 V

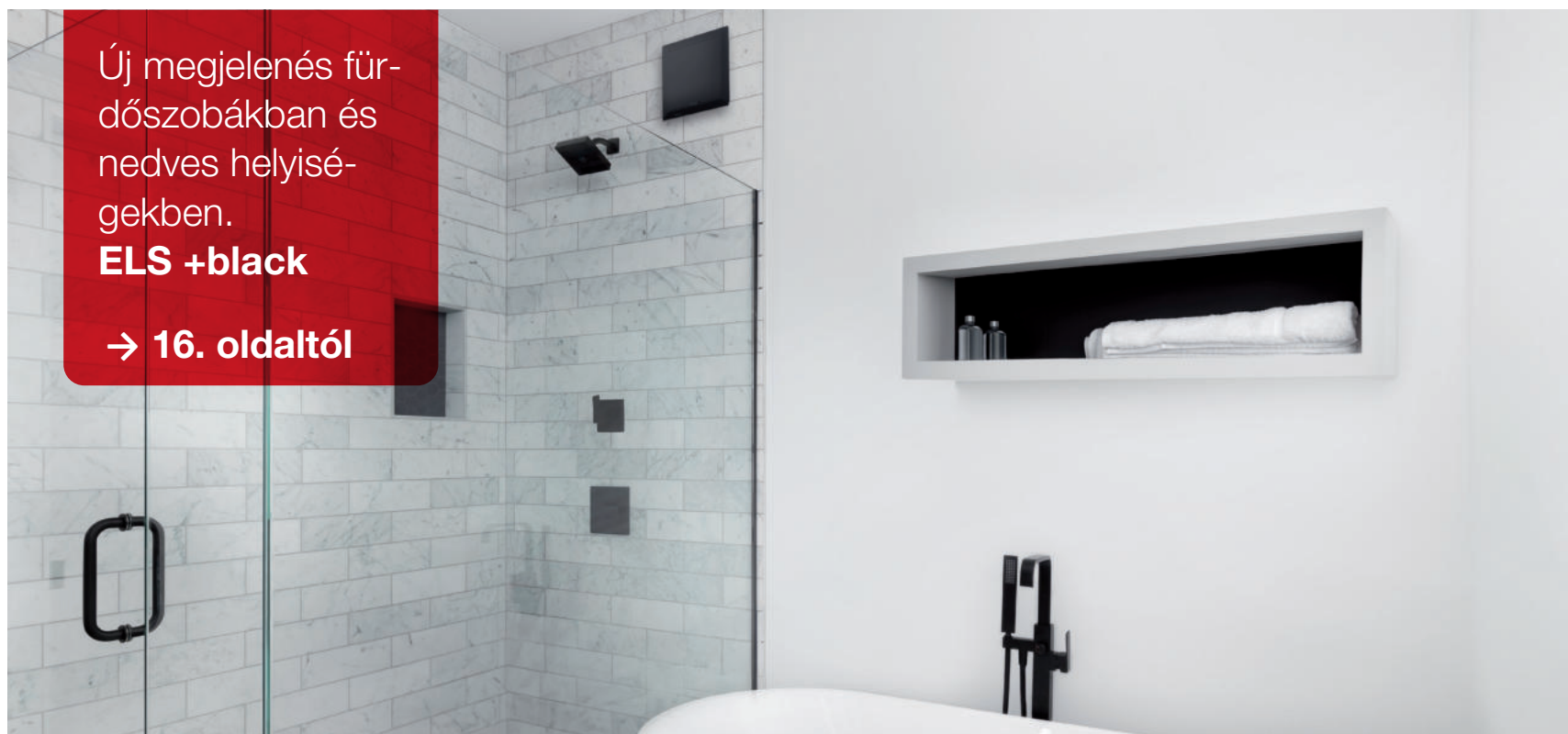
→ 12. oldaltól



Új megjelenés für-
dőszobákban és
nedves helyisé-
gekben.

ELS +black

→ 16. oldaltól



33

SECONDS

to make it yours 

AZ ÚJ ELS NFC

A szakemberek mostantól okostelefonon keresztül teljesen **egyedileg konfigurálhatják** az ELS egycsöves szellőztető rendszert. Ez mindössze **néhány másodpercet** vesz igénybe, ráadásul **áramellátás nélkül**, már a csomagoláson keresztül is működik. Így már az építési munkálatok megkezdése előtt készen állhat minden.



A LEGÚJABB TECHNOLÓGIÁVAL – ISMERŐS KÖNTÖSBEN

Az új ELS NFC esetében sok minden változatlan marad. Teljesítményre, nyomásra és rendkívül halk működésre vonatkozó értékei rekordszinten vannak. Az ultralapos ház egyszerű telepítése pontosan úgy működik, ahogy azt már korábban megszokta. **Az újdonság az, hogy az ELS NFC esetében a szabványok által előírt bármilyen légszállítási érték beállítható, így hála a teljeskörű konfigurálhatóságnak mindössze öt típussal minden igény kielégíthető.**



ELS NFC

Utánfutással és intervallum üzemmel



ELS NFC F

Páráváltozást figyelő automatikával



ELS NFC P

Jelenlét érzékelővel

ÚJDONSÁG:



ELS NFC VOC

VOC szenzorral

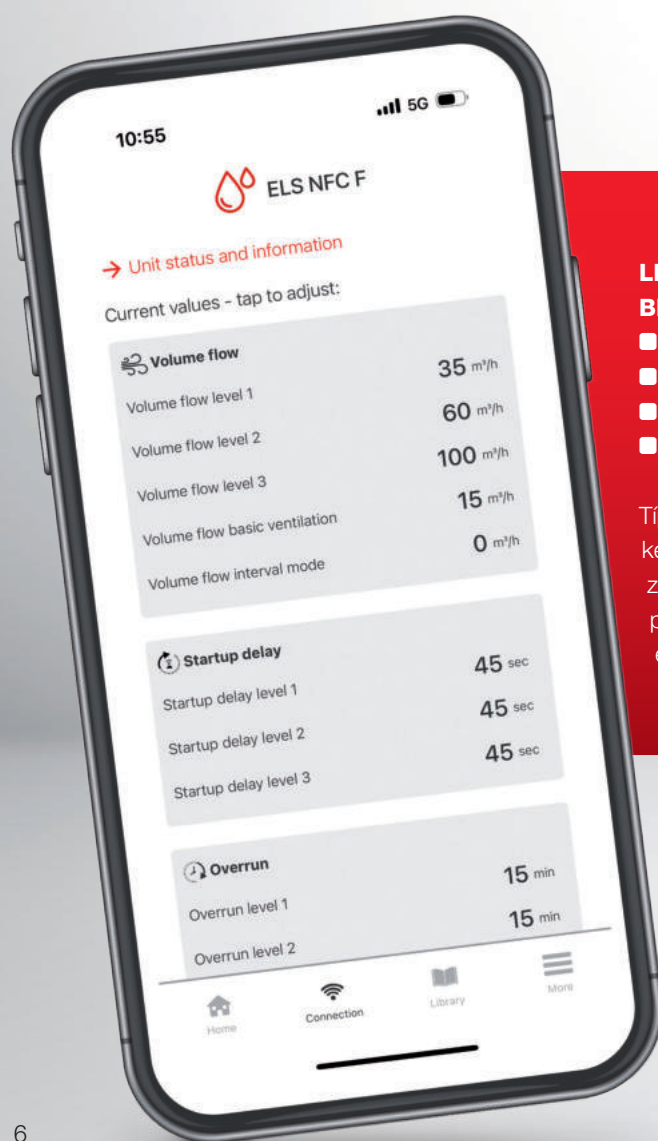


ELS NFC CO2

CO₂ szenzorral

Az irányítás az Ön kezében van

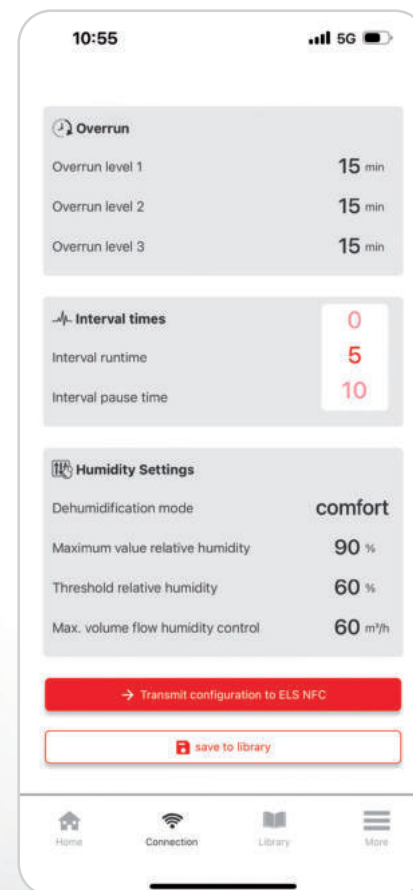
Az ELS NFC-vel a paraméterek konfigurálása gyerekjáték. A rugalmas programozásnak köszönhetően: **Egyetlen ELS minden fokozathoz.** A légmennyiséget gyorsan és egyszerűen beállíthatja okostelefonjával. Az ELS App alkalmazással még gyorsabb. Itt elmentheti, megoszthatja és végtelen alkalommal újra felhasználhatja a gyakori beállításokat. Több ELS egységet konfigurál? **Állítsa be egyszer, másolja könnyedén!***



LEHETSÉGES BEÁLLÍTÁSOK

- Légszállítási érték
- Indítási késleltetések
- Utánfutási idők
- Intervallum idők

Típustól függően az elérhető kényelmi opciók (jelenlét-érzékelő vagy szenzorok) is precízen konfigurálhatóak és beállíthatóak.

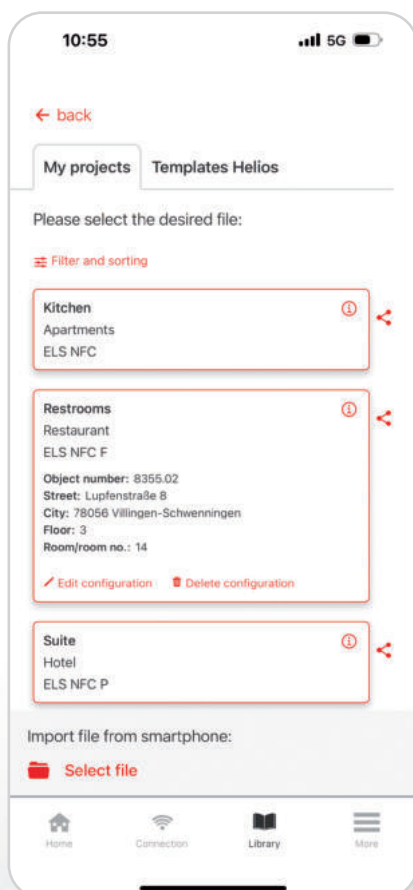


ILYEN EGYSZERŰ

Egy pillantás alatt tekintse át az összes paramétert, és szükség esetén módosítsa őket egy érintéssel.

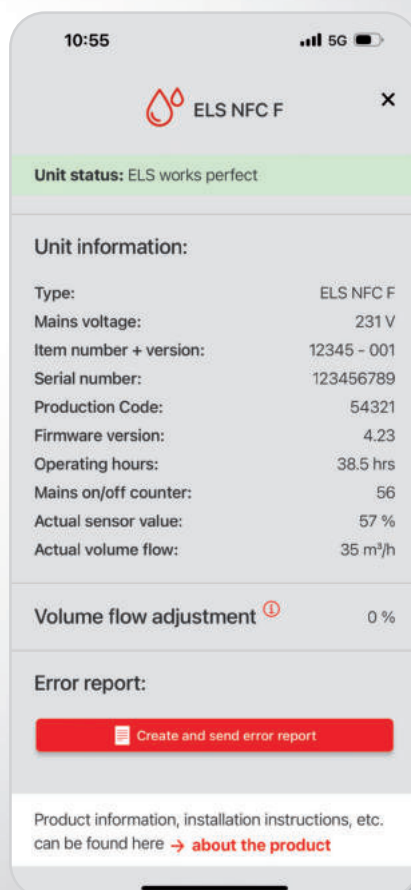
A beállított paramétereket könnyedén frissítheti a az ELS készülékén.

* azonos típusok esetén



A HÍRESSÉGEK CSARNOKA

A gyakran használt (és egyéb) konfigurációit elmentheti, módosíthatja, megoszthatja és átviheti további ELS* egységekre.



LÁTJA MI TÖRTÉNIK

Az állapotáttekintés minden részletet megjelenít az Ön ELS készülékéről. Segítséget is nyújt, ha bármilyen problémát tapasztal az egységgel. Kérésre a hibajelentés közvetlenül elküldhető a Helios Szerviznek a gyors támogatás érdekében.

EGYSZERŰEN. OKOSAN.

Az új ELS App
alkalmazás már elérhető.

LETÖLTÉS



DOWNLOAD ON THE
App Store

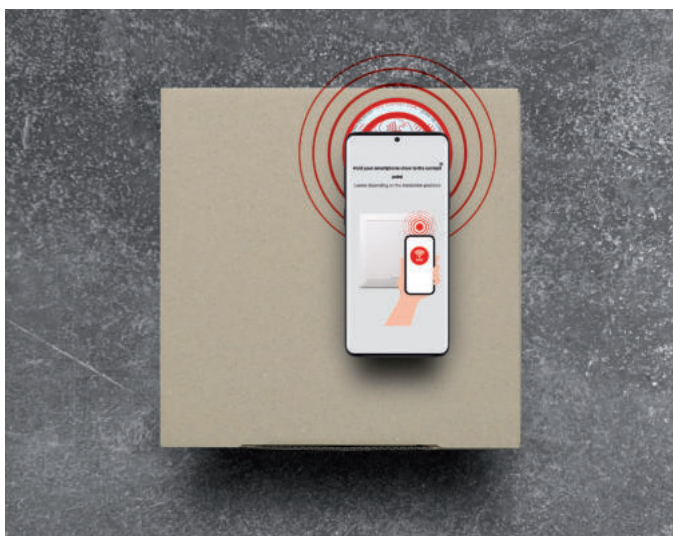


GET IT ON
Google Play

Kicsomagolás és kezdés azonnal.

Szabja személyre az ELS egysöves szellőztető rendszert pontosan az Ön igényeinek megfelelően – bármikor és bárhol. Az ELS NFC-t még kicsomagolni sem szükséges, és nem igényel sem áramellátást, sem internetkapcsolatot. Akár előzetesen a raktárban, közvetlenül az építési helyszínen vagy a telepítést követően – egyszerűen tartsa oda okostelefonját a készülékhez, és minden beállítás pillanatokon belül elkészül.

Vigyázz, kész, rajt!



ÉRINTSE A CSATLAKOZTATÁSHOZ

Minden szükséges eszköz megtalálható okostelefonján az ELS NFC beállításához.

Kezdjük: Akár már telepített egységen, akár még a dobozban. Áram és internet csatlakozás nélkül. Közvetlenül az építési helyszínen vagy még az autóba történő berakodás előtt.



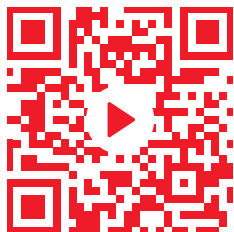
MI AZ NFC?

Az NFC a Near Field Communication rövidítése, (közelí rádiófrekvenciás kommunikáció) lehetővé teszi, hogy okostelefonja közvetlenül kommunikáljon más NFC-képes eszközökkel. A párosítás automatikusan megtörténik, amint az eszközök egymás közvetlen közelébe kerülnek. Tipikus példa erre az érintéses fizetés.

LEGYEN AZ ÖNÉ

Szabja személyre az ELS NFC-t építési projektje követelményeinek megfelelően.

Az új mottó: **Egy ELS minden légszállításhoz.** Válassza ki a megfelelő kényelmi opciót mindössze 5 típusból – minden más rekordidő alatt konfigurálható az új ELS App alkalmazással.



Milyen gyorsan és egyszerűen konfigurálható teljes mértékben az ELS NFC?

Videónkban megmutatjuk.

CTRL+C & CTRL+V

Profi tippünk a még gyorsabb eredményekért.

Azonos beállításokra van szüksége több, ugyanolyan típusú ELS egységen? Okostelefonja egyszerű érintésével lemásolhatja az egyik egység konfigurációját, majd könnyedén átviheti azt a többire. És természetesen el is mentheti későbbre!

Adunk egy 5-öst!

Kevesebb típus, több lehetőség.

ELS NFC

A gazdaságos alapmodell
fürdőszobákhoz és WC-khez.

Prémium teljesítmény
alapfelszereltségként! 3 + 2
további szellőztetési fokozat az
alapszellőztetéshez és szakaszos
üzemeltetéshez, valamint egyedileg
konfigurálható indítási késleltetés
és utánfutás. Megbízható
helyiségszellőztetés - még az Ön
távollétében is.

Ideális: Normál vagy
alacsonyabb használati
gyakoriságú helyiségekhez.

Rend. sz. 40761



ELS NFC F

Mint az alapmodell,
automatikus páratartalom-
szabályozással kiegészítve.

Az automatikus páratartalom-
szabályozással ellátott ELS
egy hatékony rendszerrel van
felszerelve a nedvesség korai
észlelésére. Az intelligens
algoritmusok érzékelik a
páratartalom növekedésének
intenzitását, lehetővé téve, hogy
a ventilátor azonnal reagáljon.

Ideális: Magas páratartalmú
helyiségekhez. pl.: fürdőszo-
bák, mosókonyhák.

Rend. sz. 40762



ELS NFC P

Mint az alapmodell, jelenlét-ér-
zékelő funkcióval kiegészítve.

Az ELS jelenlét-érzékelővel a
kényelmes megoldás a helyiség
használatán alapuló szellőztetés
vezérléséhez. Az automatikus
beállítások biztosítják az igény
szerinti és szabványoknak
megfelelő szellőztetést.

Ideális: Intenzív használatú
helyiségekhez, akadályment-
esített kivitelben.

Rend. sz. 40763



ELS NFC VOC

Mint az alapmodell, VOC-
érzékelővel kiegészítve.

Ez a ventilátor véget vet a kelle-
metlen szagoknak. A beépített
VOC-érzékelővel ellátott ELS
érezkei a különböző forrásokból
származó szagokat, és folyama-
tosan, igény szerint szabályozza
a ventilátor teljesítményét.

Ideális: Fokozott szagterhelésű
helyiségekhez.

Rend. sz. 40764

New sensor



ELS NFC CO2

Mint az alapmodell, CO₂-érzé-
kelővel kiegészítve.

A változtatható CO₂ -szabályo-
zásnak köszönhetően a szellőz-
tetés intenzitása automatikusan
alkalmazkodik a helyiség le-
vegőminőségéhez – így biztosítva
az optimális levegőviszonyokat
alacsony energiafogyasztás mel-
lett.

Ideális: Elszívó rendszer egyszerű
kialakításához.

Rend. sz. 40765

New sensor



KULCSFONTOSÁGÚ ELŐNYÖK

- 3 teljesítményfokozat + alap- és intervallumfokozat is meghatározható. Minden fokozathoz egyedi légszállítási érték határozható meg.
- Támogatja a szabványok által előírt összes légszállítást 100 m³/h-ig.
- Állítható indítási késleltetés 0-120 másodperc között.
- Állítható utánfutási idő 0-90 perc között.
- Konfigurálható intervallum üzemidővel.
- Nagy teljesítményű és karbantartásmentes EC motor.
- Környezetbarát tartósszűrő, cserére figyelmeztető jelzéssel.
- IPX5 (vízsugár ellen védett), védőszigetelt.

Műszaki adatok az adott beállítás alapján (100/60/35 m³/h):

- Hangnyomás $A_L = 10 \text{ m}^2$: 47/35/26 dB(A).
Hangteljesítmény: 51/39/30 dB(A).
- Teljesítményfelvétel: 230 V, 50/60 Hz, 15/6/4 W.

MINDEN TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Látogasson el a HeliosSelect oldalra az összes releváns termékadatért, specifikációért és még sok másért.

Itt megtalálja a projekthez szükséges házak és tartozékok átfogó választékát.

U.i.: Itt nincs szükség újragondolásra. A bevált házak, szerelőkeretek és másodhelyiség csatlakozások (WC-csésze elszívás) választéka változatlan és teljes mértékben kompatibilis marad.

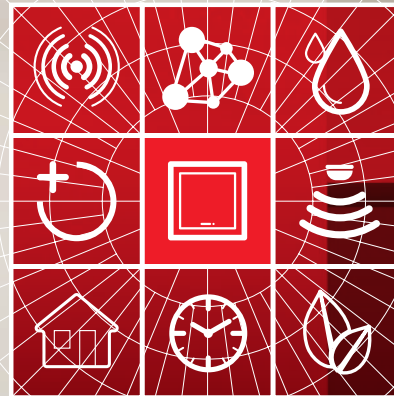
www.HeliosSelect.de

VÉGRE
VALAKI, AKI
**AZT TESZI, AMIT
MONDANAK
NEKI.**

Az ELS 0–10 V Tökéletes épület- felügyeleti rendszerekhez.

Az új ELS 0-10 V rendszerrel egy újabb modern megoldást kínálunk egycsöves szellőztető rendszere vezérléséhez. A döntés arról, hogy mikor, meddig és milyen intenzitással történjen a szellőztetés, a központi épületfelügyeleti rendszer (BMS) kezében van, amelybe az ELS 0-10 V egyszerűen és rugalmasan integrálható.

- **Univerzális** 0-10 V csatlakozás.
- **Külső érzékelőkkel** kombinálható.
- Integrálható a **meglévő épületfelügyeletbe**.
- Magas kompatibilitás **különböző vezérlési koncepciókkal**.





0-10. Új lehetőségek az Ön okosépületéhez.

Az ELS 0-10 V csak akkor szellőztet, amikor jelet kap az épületfelügyeleti rendszertől. Az univerzális 0-10 V csatlakozásnak köszönhetően ez szinte bármely épületfelügyeleti rendszerrel lehetséges, és nem igényel konfigurációt a ventilátor oldaláról.

Egy rendszeren belül tetszőleges számú ventilátor működhet összehangoltan, és ezek központilag vezérelhetők. Az ELS 0-10 V egycsöves szellőztető rendszer folyamatos szabályozással is üzemeltethető, és 15-től 100 m³/h-ig terjedő légszállítást tesz lehetővé.

Típus	Rend. sz.	Potenciométer tápfeszültsége V / mA	Vezérlő / alapjel bemenet V / A (load)	Működési jelzés	Kapcsolási rajz potenciométerrel	Kapcsolási rajz épületfelügyeleti rendszerrel	Kapcsolási rajz PU/A-val
ELS 0-10 V	40766	10 V / 10 mA	0-10 V / 0.1 mA	Nyitott kollektor Ventilátor be / ki	SS-1544	SS-1545	SS-1538



Az első ELS kifejezetten
épületfelügyeleti rendszerekhez



Az ideális megoldás központosított
ventilátorvezérléshez



Működtetés külső érzékelőkkel,
0-10 V állítási lehetőséggel és potenciométerekkel



Folyamatosan változtatható vezérlés
0-10 V-os csatlakozáson keresztül





+black.

Az Ön következő fürdőszoba projektje garantáltan célba talál: A **+black** designnal teljesen új megjelenést adunk az ELS-nek. Tökéletes sötét fürdőszobákhoz vagy fekete dizájnelemekhez.

Klasszikusaink feketében!

ELS +black.

Az ELS +black ventilátorral egy új
miliót teremtünk a fürdőszobában.





Rendelje meg most az új **ELS NFC modelleket** fekete kivitelben az elegáns hangsúlyok megteremtéséhez fürdőszobájában. Minden korábbi **ultraSilence ELS** modellhez a fekete előlapi burkolat tartozékként rendelhető meg, és egyszerűen utólag is felszerelhető.

ELS NFC BLACK MODELS

Típus	Verzió	Rend. sz.
ELS NFC black	Utánfutással és intervallum üzemmel	40781
ELS NFC F black	Páráváltozást figyelő automatikával	40782
ELS NFC P black	Jelenlét érzékelővel	40783
ELS NFC VOC black	VOC szenzorral	40784
ELS NFC CO2 black	CO ₂ szenzorral	40785

ELS ELŐLAPI PANELEK

Típus*	Verzió	Rend. sz.
ELS-FB black	Alap típusokhoz	40774
ELS-FB-F black	Páráváltozást figyelő típusokhoz	40775
ELS-FB-P black	Jelenlét érzékelős típusokhoz	40776

*Cserepanel szűrő nélkül.





Kamleithner Budapest Kft.
1225 Bp., Tétényliget utca 3.
Tel.: +36 (1) 425 3288
E-mail: iroda@helios.hu