

A JÖVŐ EGYCSÖVES SZELLŐZTETŐ RENDSZERE

ELS NFC.  
IMÁDNI FOGJA!



AZ ÚJ ELS 0-10V

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 egy-csőves 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 üzemmellel



#### ELS NFC F

Páráváltozást figyelő automatikával



#### ELS NFC P

Jelenlét érzékelővel

#### ÚJDONSÁG:



#### ELS NFC VOC

VOC szenzorral

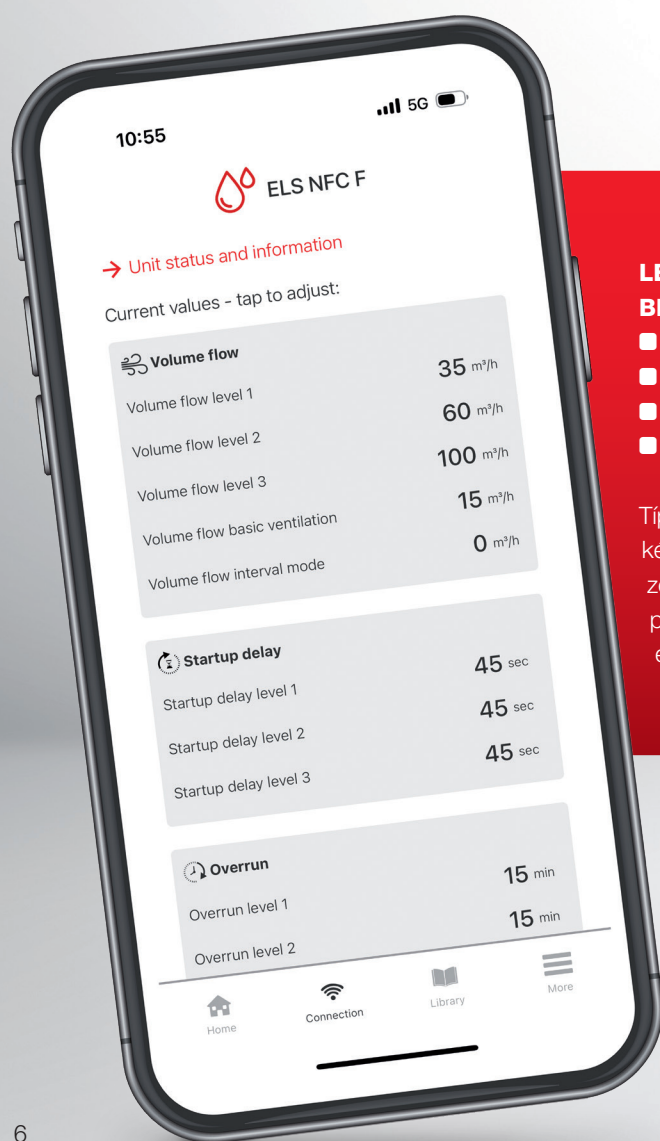


#### ELS NFC CO2

CO<sub>2</sub> szenzorral

# Az irányítás az Ön kezében van

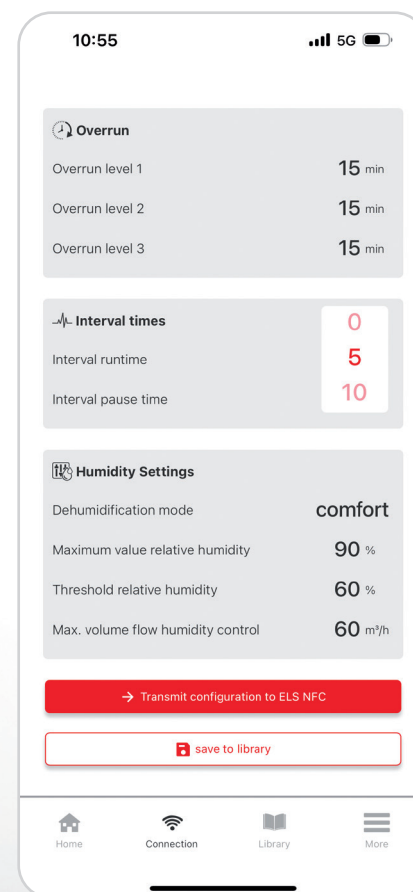
Az ELS NFC-vel a paraméterek konfigurálása gyerekjáték. A rugalmas programozásnak köszönhetően: **Egyetlen ELS minden fokozathoz.** A légmennyiséget gyorsan és egyszerűen beállíthatja okostelefonjával. Az ELS App alkalmazással még gyorsabb. Itt elmentheti, megoszthatja és végtelen alkalommal újra felhasználhatja 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.

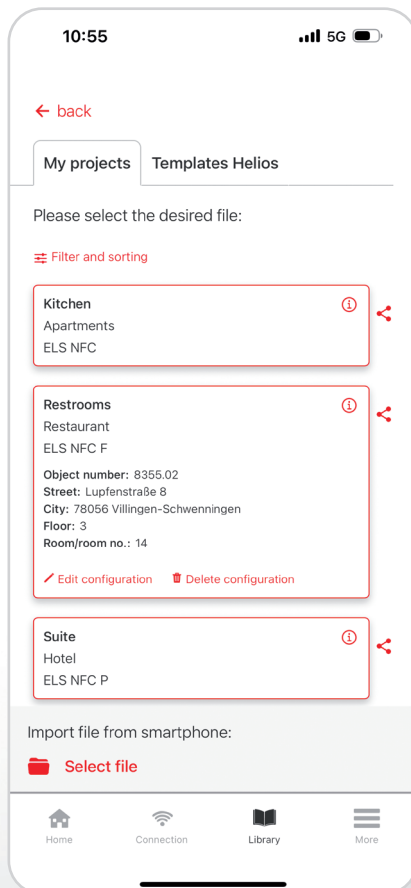


## ILYEN EGYSZERŰ

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

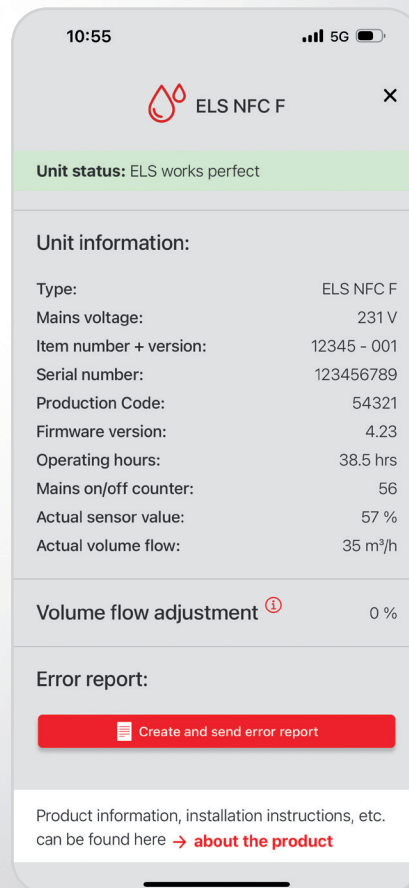
A beállított paramétereket könnyedén frissítheti a az ELS készülékén.

\* 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

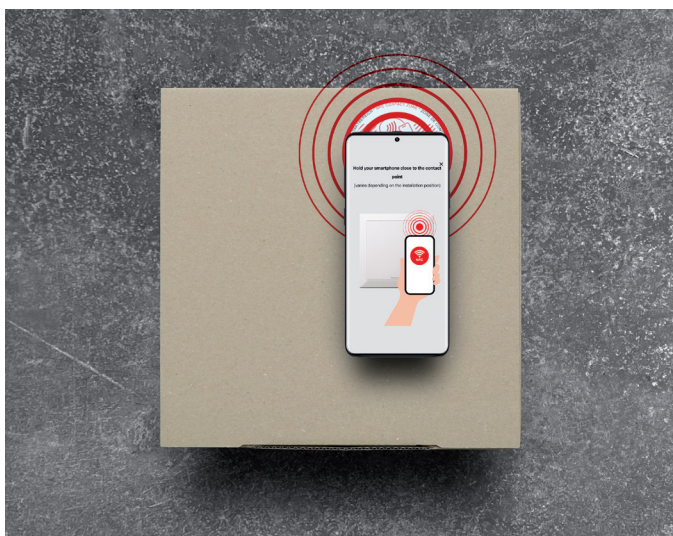


GET IT ON  
Google Play

# Kicsomagolás és kezdés azonnal.

Szabja személyre az ELS egycsöves 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 autóbába történő berakodás előtt.





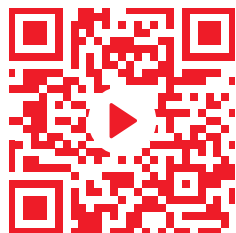
## MI AZ NFC?

Az NFC a Near Field Communication rövidítése, (közeli 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 helyiségzellőztetés - 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.: fürdőszobák, mosókonyhák.

Rend. sz. 40762



### ELS NFC P

Mint az alapmodell, jelenlét-érzékelő 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, akadálymentesített kivitelben.

Rend. sz. 40763



New sensor

### ELS NFC VOC

Mint az alapmodell, VOC-érzékelővel kiegészítve.

Ez a ventilátor véget vet a kellemetlen szagoknak. A beépített VOC-érzékelővel ellátott ELS érzékeli a különböző forrásokból származó szagokat, és folyamatosan, igény szerint szabályozza a ventilátor teljesítményét.

Ideális: Fokozott szagterhelésű helyiségekhez.

Rend. sz. 40764



New sensor

### ELS NFC CO2

Mint az alapmodell, CO<sub>2</sub>-érzékelővel kiegészítve.

A változtatható CO<sub>2</sub> -szabályozásnak köszönhetően a szellőztetés intenzitása automatikusan alkalmazkodik a helyiség levegőminőségéhez – így biztosítva az optimális levegőviszonyokat alacsony energiafogyasztás mellett.

Ideális: Elszívó rendszer egyszerű kialakításához.

Rend. sz. 40765



## KULCSFONTOSÁGÚ ELŐNYÖK

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

### Műszaki adatok az adott beállítás alapján (100/60/35 m<sup>3</sup>/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.

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

[www.HeliosSelect.de](http://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 m<sup>3</sup>/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
<b>ELS 0-10 V</b>	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.
<b>ELS NFC black</b>	Utánfutással és intervallum üzemmél	40781
<b>ELS NFC F black</b>	Párávaltozást figyelő automatikával	40782
<b>ELS NFC P black</b>	Jelenlét érzékelővel	40783
<b>ELS NFC VOC black</b>	VOC szenzorral	40784
<b>ELS NFC CO2 black</b>	CO <sub>2</sub> szenzorral	40785

#### ELS ELŐLAPI PANELEK

Típus*	Verzió	Rend. sz.
<b>ELS-FB black</b>	Alap típusokhoz	40774
<b>ELS-FB-F black</b>	Párávaltozást figyelő típusokhoz	40775
<b>ELS-FB-P black</b>	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](mailto:iroda@helios.hu)