

HELLA

A HELLA-CSOPORT VILÁGA

MEGSZELÍDÍTJÜK
A NAPFÉNYT

TARTALOM

A HELLA világa	4
Fenntarthatóság	10
Termékportfólió	16
Teraszt és kert	18
Napellenzők	
Teraszárnyékolók	
Üveg feletti és alatti napellenzők	
Szél- és belátásvédelem	
Ablak és homlokzat	28
Raffstore-ok és külső zsaluziák	
Redőnyök	
Függőleges napellenzők	
Rovarvédelem	
Lezuhanás elleni rögzítések	
Belső árnyékolók	
Építés és felújítás	46
Tokrendszerek	
Bélésfalrendszerek	
Feltétrendszerek	
Beépíthető rendszerek	
Vakolólap-rendszerek	
Okos otthon rendszer	60
ONYX	



ÜDVÖZÖLJÜK A HELLA-NÁL

A HELLÁNÁL a cég több mint fél évszázados múltjából származó kompetenciánkat és tapasztalatunkat használjuk fel a kiváló minőségű nap- és időjárás elleni védőeszközök kifejlesztéséhez és gyártásához. Székhelyünk és kezdetünk az osztrák Abfaltersbachhoz kötődnek, egy kis helyhez a kelet-tiroli hegyekben. Hazánk olyan értékei, mint a becsületesség és a megbízhatóság formáltak minket, és segítségükkel fejlődtünk a nap és időjárás elleni védelem európai vezető márkájává, valamint új technológiák és dizájnok impulzusadójává.

Termékeink skálája a belső és külső nap- és időjárás elleni védelmi megoldásoktól egészen a hálózatra kötött, jövőbe mutató lakóépületekhez és ipari épületekhez való Smart Home rendszerekig terjed ki. A HELLA termékei egyrészt egyedi fényviszonyokat teremtenek, védelmet nyújtanak a nap és az időjárás hatásai ellen, másrészt segítik az épületek biztosítását is. Hiszen hozzájárulnak az energiafogyasztás

csökkentéséhez és az épület energiamérlegének optimalizálásához. A HELLA maga éppolyan fenntartható, mint a termékek: A vállalat a saját vízerőmű használatával, valamint egy biomassza-hőerőmű bevonásával több energiát termel, mint amennyit felhasznál. A HELLA így komfortot teremt, de kielégíti az egyéni védekezési igényt is és ezzel hozzájárul az életminőség javításához. A következő oldalakon győződjön meg saját maga a vállalatunk által ígért szolgáltatásokról, valamint a termékek sokszínűségéről.

Andreas Kraler
Ügyvezető igazgató
HELLA-Csoport



EURÓPAI PIACI SZEREPLŐ ABFALTERSBACHBÓL

A HELLA a nap-, fény- és időjárásvédelmi rendszerek egyik vezető európai szállítója. A kelet-tiroli abfaltersbachi székhelyű vállalat kilenc európai országban van jelen saját telephelyekkel, melyek közül kettő egyben gyártóhely is. 1300 alkalmazottal a HELLA 2023-ban 214 millió eurós árbevételt ért el világszerte több mint 60 piacon.

A céget 1959-ben alapították a jelenlegi székhelyén és azóta is az alapító Kraler család kezében van. A regionális és nemzeti üzlet folyamatos kiépülését követően 2000 után felgyorsult a terjeszkedés, amely 2016-ban fejeződött be. Az elmúlt években az üzleti folyamatok csoportszintű egységesítése, valamint a vállalat szervezeti és technikai

továbbfejlesztése állt a középpontban. Így a HELLA már készen áll a növekedés következő fázisára a napellenzők virágzó ágazatában.

A HELLA piacvezető Ausztriában és Dél-Tirolban. Az európai piac szempontjából a vállalat a nap- és időjárásvédelmi rendszerek TOP 5 szolgáltatója közé tartozik. A HELLA-Csoport egyik legfontosabb növekedési piacát Németország jelenti.

1959

Alois Kraler megalapítja a vállalatot

1974

Átadás a második generációba tartozó Franz Kraler számára

1981– 1990

A regionális és nemzeti üzlet folyamatos kiépítése

2000- TŐL

Terjeszkedés több európai felvásárlás és átvétel által

2017

Átadás a harmadik generációba tartozó Andreas Kraler számára

A HELLA CSOPORT

Nemzetközi vállalat
több mint 1 300 munkatárssal

Az innovatív teljes körű szolgáltató

A HELLA termékportfóliója az építészeti trendeknek megfelelően folyamatosan bővül. A kínálat a zsaluziáktól, raffstore-októl és redőnyöktől a napellenzőkön, homlokzati árnyékolásokon, valamint pergolákon át egészen a héjépítési megoldásokig és ezen rendszerek elektronikus vezérléséig terjed. Portfóliójának fejlesztése során a HELLA munkatársainak évtizedes innovációs képességére alapoz. A HELLA termékei egyedi fényviszonyokat teremtenek, védelmet nyújtanak a nap és az időjárás hatásai ellen, valamint segítik az épületek biztosítását is. Hiszen hozzájárulnak az energiafogyasztás csökkentéséhez és az épület energiamérlegének optimalizálásához. A HELLA így komfortot teremt, de kielégíti az egyéni védekezési igényt is és ezzel hozzájárul az életminőség javításához.

Prémium minőség egy kézből

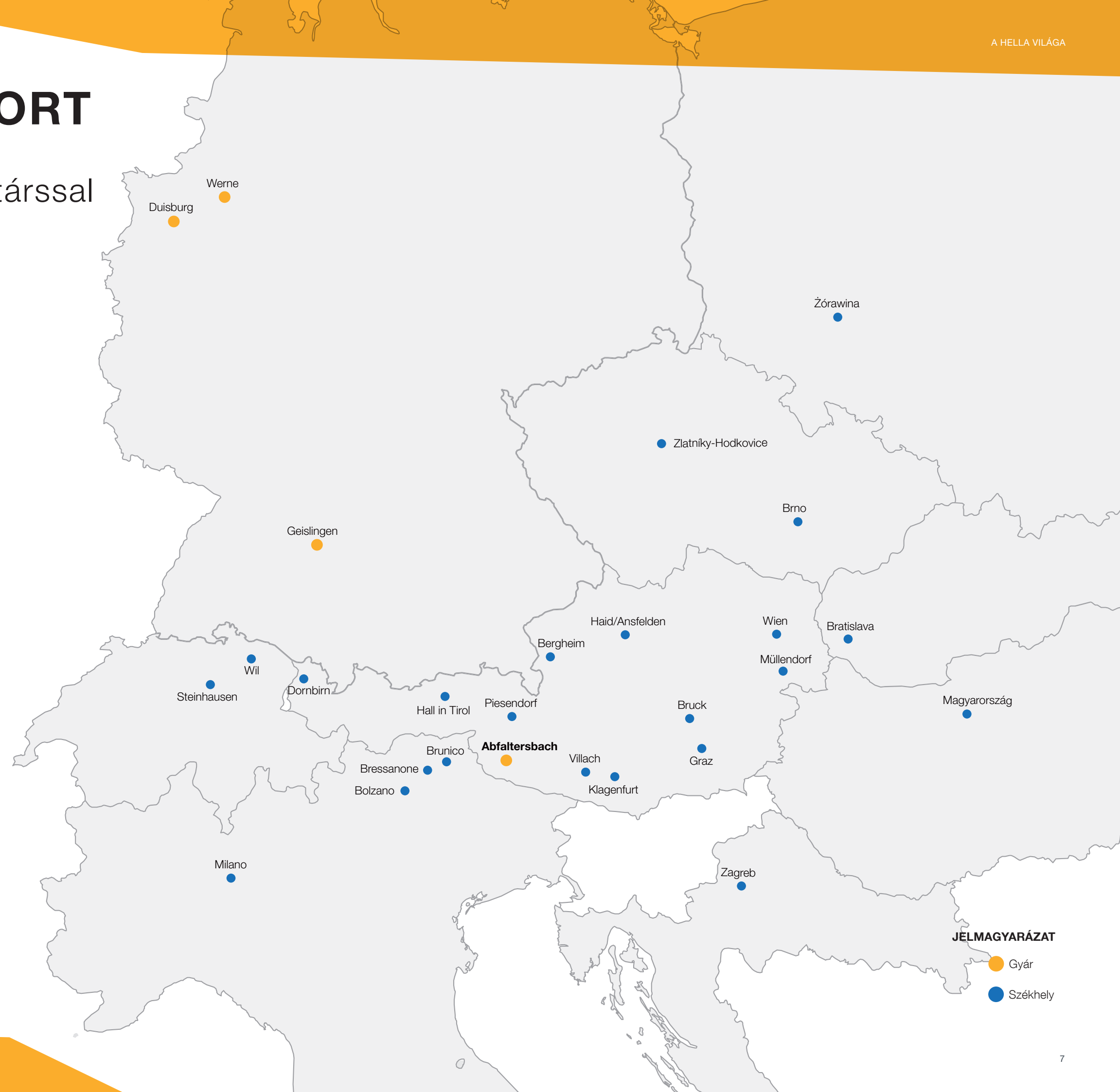
A minőség iránti elkötelezettség mind a termékpaletta fejlesztésében, mind a vásárló felé irányuló szolgáltatásokban következetesen érvényesül. A HELLA nemcsak a termékeket és a szoftvereket szállítja, hanem összeszerelési és after-sales szolgáltatásokat, például javításokat és cserealkatrészeket is biztosít. Ennek során a prémium minőség a mérce: Minden termék egyedi méretre készül, és minden beépített alkatrészt tartós használatra terveztek, ami hozzájárul a HELLA termékek fenntarthatóságához.

Négy üzem két országban

A HELLA kilenc európai országban képviselteti magát saját telephellyel. 28 bemutatóterem biztosítja az ügyfelek maximális közelségét. A HELLA négy üzemben gyártja minőségi termékeit: Az osztrák abfaltersbachi székhelyen történő gyártás mellett a vállalat a három németországi telephelyen, Werne-ben, Duisburg-ban és Geislingen-ben gyárt.

MADE BY
HELLA
IN AUSTRIA

MADE BY
HELLA
IN GERMANY



Az építészetnek az életet és az időt kell tükröznie.

Walter Gropius
német építész,
a Bauhaus stílus társalapítója
(1883–1969)



FENNTARTHATÓSÁG A HELLÁNÁL

A HELLA számára a fenntarthatóság több, mint egy divatos szó – ez a hitvallás olyan hozzáállással párosul, amelyet a tulajdonosok évtizedek óta gyakorolnak.

A következetes fenntartható tevékenység azt jelenti, hogy ökológiailag, gazdaságilag és társadalmilag fenntartható módon járunk el. A cég hosszú távú kapcsolatokat ápol ügyfeleivel, beszállítóival és munkatársaival. Az összes raffstore feldolgozott lamellaszalagja például több mint 80 százalékból újrahasznosított alumíniumot tartalmaz. A HELLA maga éppolyan fenntartható, mint a termékek: A vállalat a saját vízerőmű használatával, valamint egy biomassza-hőerőmű bevonásával több energiát termel, mint amennyit felhasznál. A vállalat központjában kialakított energiagazdálkodást – „Energiatakarékosság, -termelés és tárolás” – a vállalat folyamatosan kiterjeszti további telephelyekre is.

A HELLA hozzájárulása a klímavédelemhez

A kellemes helyiséghatás eléréséhez és a nyári hőséggel szemben a fenntartható megoldást az automatizált külső árnyékolás jelenti. Elsősorban a nap elleni külső védelem az, ami visszaveri a napfényt és biztosítja, hogy a meleg egyáltalán ne jusson be a belső helyiségekbe. A HELLA saját fejlesztésű, használatban lévő egyéb Smart-Home-rendszerrel összekapcsolható ONYX-vezérlésével a nap elleni védelmi rendszerek még fenntarthatóbbak lesznek és a napfény csak ott jut be, ahol szeretné.

Annak érdekében, hogy a nap- és hővédelmet mindig optimálisan a körülményekhez igazítsa, a rendszer az időjárásra is képes reagálni. Az ONYX időjárás-érzékelők rögzítik az olyan hatásokat, mint a szél sebessége, a nap intenzitása és a homlokzati hőmérséklet. A kapott adatok alapján a termékek pontosan a lakók kellemes közérzetéhez igazíthatók.

A jövő az okos hálózat

A Smart-Home rendszerbe való beépítéssel a napellenző termékeink újabb óriási lehetőségeket nyitnak meg az épületenergetika pozitív aspektusai felé. Ezenfelül, a fűtési és szellőztetési rendszerek összekapcsolásával a legmagasabb szintű kényelmet biztosítjuk az otthonokban, miközben energiát spórolunk, amivel hozzájárulunk a fenntarthatósági célok eléréséhez. A HELLA által kifejlesztett ONYX vezérlőrendszerünk csatlakoztatási pontjai kommunikálnak az Alexa vagy a Google Home rendszerekkel, így biztosítva a zökkenőmentes integrációt más háztartási eszközökkel is. A Smart-Home integráció középpontjában az otthon lakói állnak, figyelembe véve azok helyiség használatát, napi rutinait és személyes igényeit.

Energiatakarékosság napsugarakkal

Az épülettől, az építés évétől és az ablakfelületek arányától függően egy automatizált, külső nap elleni védelemmel akár 30 százalékos fűtési energia is megtakarítható. Sőt a hűtés esetében akár 50 százalékos megtakarítás is lehetséges. A fenntarthatóságot tekintve a napvédelmet szolgáló termékek egyértelműen előnyben vannak a klímaberendezésekkel szemben. Ez utóbbiak nemcsak energiát fogyasztanak, hanem a kifúvott meleg révén közvetlenül is hozzájárulnak a városi terek felmelegedéséhez. Az intelligens napvédő rendszerek tehát jelentősen hozzájárulnak a CO₂-megtakarításhoz és a klímavédelemhez.

FENNTARTHATÓSÁG ÍGY CSINÁLJA A HELLA...

2005

Építésmód

2005 óta a gyártócsarnokok építése alacsony energiafelhasználású építésmóddal történik.

80 %

Értéktöbblettel rendelkező nyersanyag

Az összes raffstore esetében a lamella-szalagok **80 százalékban** újrahasznosított alumíniumot tartalmaznak. Ez körülbelül kétharmad részben a folyamat során a hengerből kikerülő saját hulladékból, egyharmad részben pedig hozzá vásárolt külső hulladékból tevődik össze.

1985

Tiszta energia saját forrásokból

A vállalat a saját vízerőmű használatával, valamint egy biomassza-hőerőmű bevonásával több energiát termel, mint amennyit felhasznál. Már **1985-ben** fontos lépést tett a HELLA a vállalat ökológiai lábnyomának csökkentése céljából a saját erőmű megépítésével.

12 mill.

Természeti erő

A vállalat saját erőművét már 1986-ban tizenkét millió kilowattóra éves teljesítménnyel tudták üzembe helyezni. Az erőmű a csaknem két kilométeres távolságban lévő patakok természet által biztosított erejét használja.

... EZ PEDIG A
FELHASZNÁLÓNAK...

10°C

Hatékony nap elleni védelmet biztosít, vagyis akár 90 százalékkal csökkenti a napsugárzás mennyiségét és hatására a helyiségben körülbelül 10 Celsius-fokkal hűvösebb van.

50 %

A nap elleni rendszerszintű védelem kulcsfontosságú az épület energiafogyasztása szempontjából: A jelmondat: kevesebb fűtés télen és kevesebb hűtés nyáron! Az épülettől, az építés évétől és az ablakfelületek arányától függően egy automatizált nap elleni védelemmel akár 30 százalék fűtési hő is megtakarítható. Sőt a hűtés esetében akár 50 százalék megtakarítás is lehetséges.²

¹ Az ETH Zürich előrejelzése
<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0217592>.

² IVRSA (Industrievereinigung Rollladen-Sonnenschutz-Automation e.V.)

³ BVST (Bundesverband Sonnenschutz Österreich – Sonnenschutzfakten 06-2020).

80 %

A nappali fény tudatos hasznosítása által akár a világításhoz használt energia 80 százaléka is megtakarítható.³

Az intelligens napvédelem akkor tudja kifejteni a teljes potenciálját, **ha már idejekorán, a tervezési fázisban számolnak vele.**

30°C

A fenntarthatóságot tekintve a napvédelmet szolgáló termékek egyértelműen előnyben vannak a klímaberendezésekkel szemben. Ez utóbbiak nem csak energiát fogyasztanak, hanem a kifúvott meleg révén közvetlenül is hozzájárulnak a városi terek felmelegedéséhez. Egy adott tér klímaberendezés általi tíz fokkal történő lehűtése például ugyanannyi energiát igényel, mint ennek a térnek a 30 fokkal történő felmelegítése.¹

MINDENT EGY KÉZBŐL

Fejlesztéseinek köszönhetően a HELLA teljes körű szolgáltatóként a személyre szabott napvédelmi megoldások széles portfólióját kínálja. Ennek során a prémium minőség a mérce. Legyen szó utólagos felszerelésről, felújításról vagy új építésről – a HELLA minden építési projekthez megtalálja a megfelelő megoldást!

Teraszok és kertek



Ablakok és homlokzatok



Építkezés és felújítás



Vezérlők



HELLA

MI
HŰVÖS
ÁRNYÉKOKAT
TERVEZÜNK

gantnerundenzi

KERT ÉS TERASZ, MINT SZABADTÉRI NAPPALI

A napellenzők és pergolák hűs árnyékot és ideális mikroklimát biztosítanak a napsütéses napokon. A tökéletesség minden technikai részleten látható és érezhető. Ez a HELLA által megalkotott kültéri élet!

ARCHITECTS' DARLING
AWARDS 2023

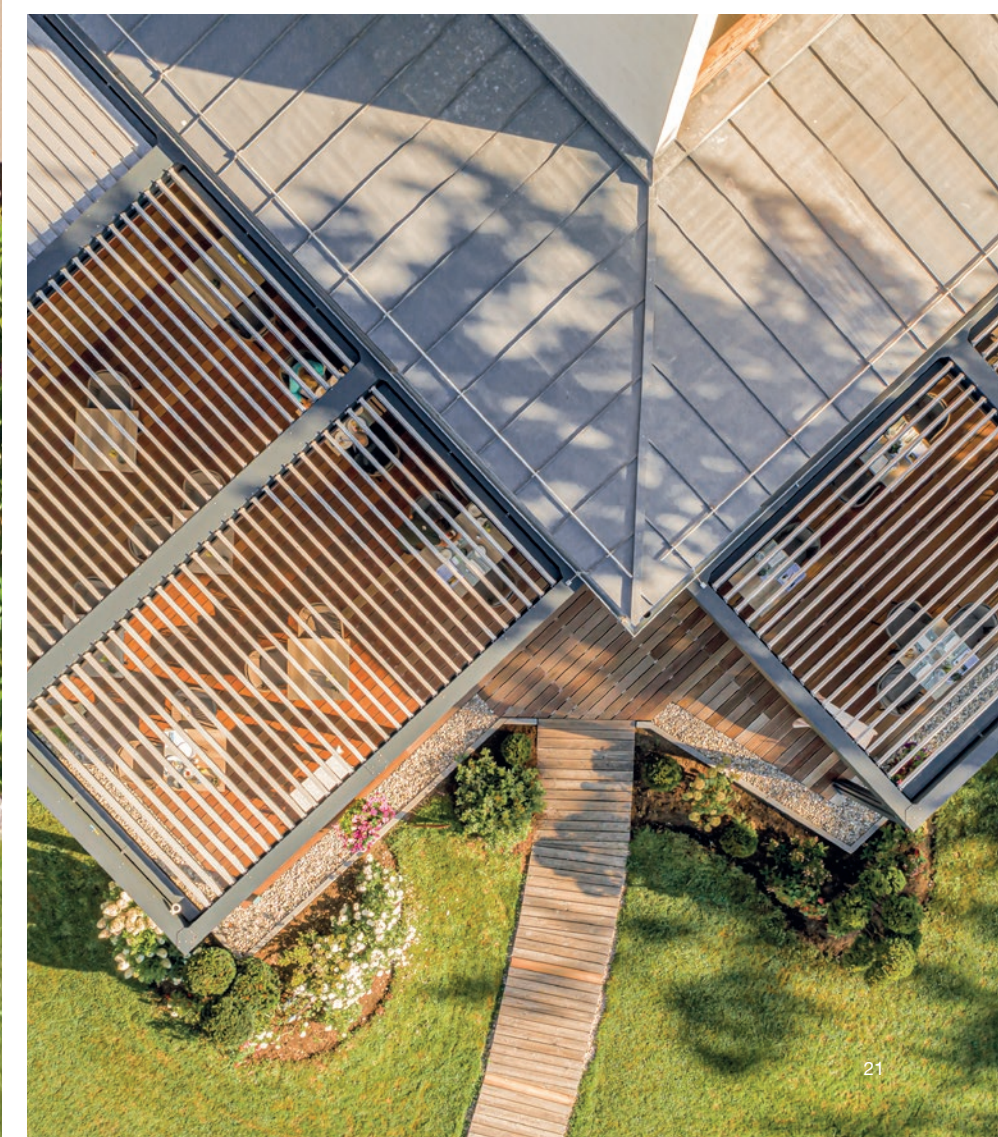
GOLD



Heinze

LEGJOBB HIRDETÉS
KATEGÓRIA

**TERASZ
ÉS KERT**



NAPELLENZŐK

Stílusos életterek a szabadban

A HELLA napellenzőinek minden részlete prémium minőség, és szabad teret ad az Outdoor Living gyakorlásának. A HELLA napellenző-választéka elegáns kialakításával, változatos vászonkollekciójával és modelleltől függően smart tartozékaival, például fény-, hő- és időjárásérzékelőivel, állítható dőlésszögével és digitális vezérlésével tűnik ki.

Kazettás napellenzők



CLEO

A CLEO napellenző az elegáns megjelenést egyesíti az ovális kazettákkal. Könnyű építésmódja és sokféle rögzítési lehetősége miatt rugalmasan alkalmazható. Alkalmas fali és mennyezeti rögzítéshez és állítható dőlésszögének köszönhetően változatosan használható.

C2

A rendkívül lapos rekesz modern kialakítású és csaknem minden építészeti stílushoz illik. Moduláris és ideális a nagy árnyékoló felületekhez. Az alacsonyan álló nap ellen a Varioplus roló az ideális megoldás.



PAN

Térbeli kialakítású kazettás napellenző – szép egyenes vonalú és megalkuvást nem ismerően funkcionális. A moduláris felépítés megkönnyíti a szállítást és az összeszerelést is.



Nyitott és félig nyitott napellenzők

A választékot a VIVA és AREIA termékcsaládokba tartozó napellenzőmodellek teszik teljessé. Bárhol használhatók, ahol a tetőkinyúlásokat vagy balkonokat időjárás elleni védelemként használják vagy csak egyszerű időjárás elleni védelemre van szükség. Az összes HELLA napellenzőkhöz hasonlóan az elegáns árnyékolók is méretre készülnek, meghajtásuk tekerőkarral vagy motorral történik.



VIVA

A félig nyitott napellenző sok funkcióval



AREIA

Nyitott univerzális napellenző fejlett technikával

TERASZÁRNYÉKOLÓK

A napsütötte helyek
árnyékolásához

Robusztusságuk és időjárásnak való ellenállásuk miatt a pergolák tökéletes alternatívát jelentenek az ernyőknek és napellenző ponyváknak. A VENTUR pergola, a SINTESI pergola és az ELEGANZA pergola napellenző nemcsak hatékony árnyékolást biztosít, hanem védelmet nyújt az eső és akár a szél ellen is. A VENTUR és SINTESI modellek az igényeknek megfelelő optimális fedésként szolgálnak és különböző formában kaphatók. A VENTUR SIDE és TERRA SIDE termékek védelmet nyújtanak a szél és a kíváncsi tekintetek ellen.



VENTUR

A VENTUR egy mozgatható alumínium lamellákkal ellátott, bioklimatikus pergola. Kiegészíthető VENTUR SIDE függőleges árnyékolóval.



VENTUR FREE

A VENTUR FREE pergola, tartó lábak nélkül, keretbe vagy két fal közé szerelhető.



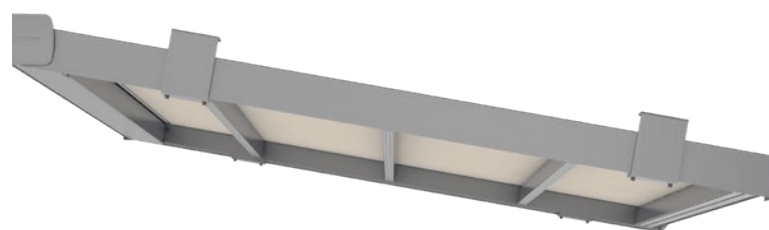
ELEGANZA

Az elegáns pergola napellenző görgős tetővel és opcionális Varioplus rolóval



SINTESI

Az innovatív pergola összecusukható tetővel és opcionális függőleges TERRA SIDE árnyékolással



SINTESI FREE

Az ideális megoldás a meglévő szerkezetekhez: A vászonmeghajtó szerkezet kis helyigénye miatt tökéletesen és könnyen illeszkedik a meglévő szerkezetekbe.



SZÉL- ÉS BELÁTÁSVÉDELEM

Véd a szélről és a kíváncsi tekintetektől



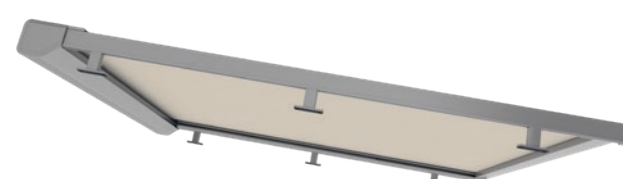
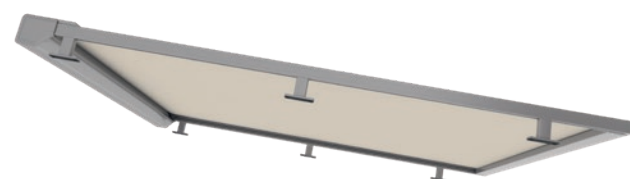
Szél- és belátás elleni védelem

A kétféle magasságban és kétféle keretszínben kapható HELLA szél- és belátás elleni védelem különböző akril és poliészter napellenzőszövetekkel szerelhető fel.

ÜVEG FELETTI ÉS ALATTI NAPELLENZŐK

Mediterrán könnyedség

Az új SOLANYA és SOLEYA üveg feletti és alatti napellenzők egyszerű és lineáris kialakításukkal hódítanak. Ezek üveg alatti és üveg feletti napellenzőként is kaphatók.



SOLANYA

A SOLANYA jelenti a tökéletes napellenzőt üvegtetők leárnyékolásához. Az üvegtető fölé vagy alá szerelhető be, és a karcsú felépítésének és kis tokméretének köszönhetően észrevétlenül belesimul az összképbe.

SOLEYA

A SOLEYA a masszív felépítésének köszönhetően alkalmas teraszok felett levő, akár 30 négyzetméteres nagy üvegtetők leárnyékolására. Az üveg alatti változatnál igény szerint beépített és szabályozható fényerejű LED csíkok gondoskodnak a hangulatos környezetről. A protect kivételnél a vászon oldalszegélyben vezetett, ami hézagmentes megjelenést és nagy szélstabilitást garantál.





ABLAK ÉS HOMLOKZAT



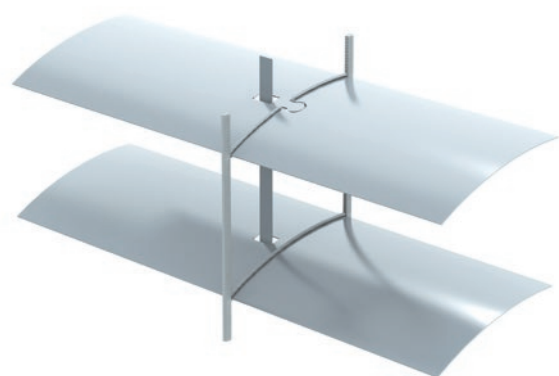
RAFFSTORE-OK ÉS KÜLSŐ ZSALUZIÁK

A legszebb forma a napfény irányításához

A HELLA raffstore-jai és zsaluzái nem csak árnyékolnak – hanem irányítják és adagolják a nappali fényt a felhasználó igényei szerint. Így gondoskodnak a lakóhelyiségben a meghittségről, és teremtik meg a hatékonyság ideális keretfeltételeit a munkakörnyezetben. A fényirányítás mellett a hőmérsékletre is hatással vannak, hiszen visszaverik a nap hőjét, így jelentősen hozzájárulnak a nyári hővédelemhez.

Külső zsaluziák

A HELLA külső zsaluziáit, lapos és rugalmas C-lamelláikkal, a gyengéd vonalvezetés és alacsony csomagmagasság tűntetik ki.

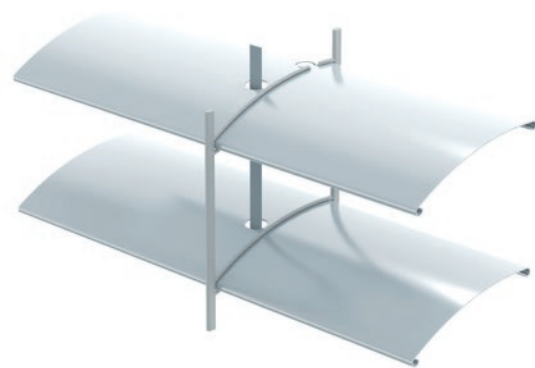


C-lamella (rugalmas-lapos)

Külső zsaluziáink rugalmasak, nem lógnak ki, és első osztályú védelmet nyújtanak.

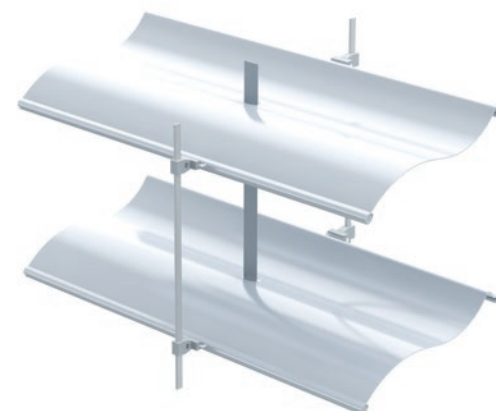
Raffstore-ok

A HELLA különleges, peremezett C-, S- és Z-lamellákkal ellátott raffstore-jai gondoskodnak a tökéletes megvilágításról – igény szerint a kellemesen világostól a majdnem teljesen sötétig.



C-lamella

A klasszikus változat. Optikailag és technikailag érett konstrukció.



S-lamella

Elegáns hullámkontúr és tökéletes napfény-irányítás.



Z-lamella

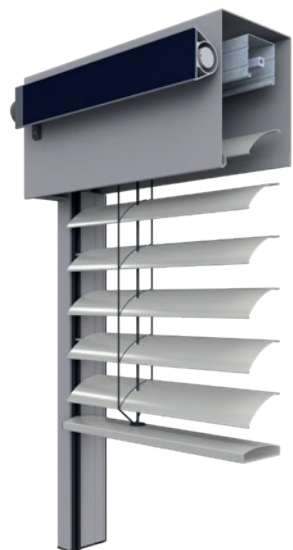
Napfényirányítás modern, geometrikus kontúroptikával.





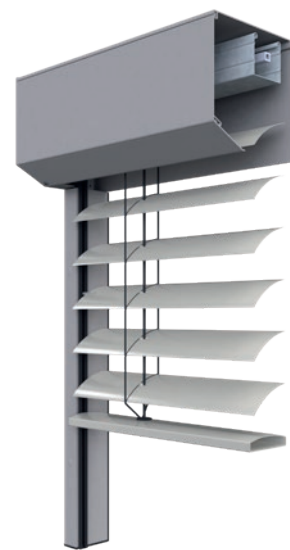
Előtétrendszerek

A HELLA raffstore-ok és külső zsaluziák sokszínű beépítési lehetőségei előtétrendszerben rengeteg kialakítási opciót biztosítanak. A terméket formai változatosság és színgazdaság jellemzi, amiből igény szerint válogathatunk. A termékek szűnyoghálóval is kiegészíthetők.



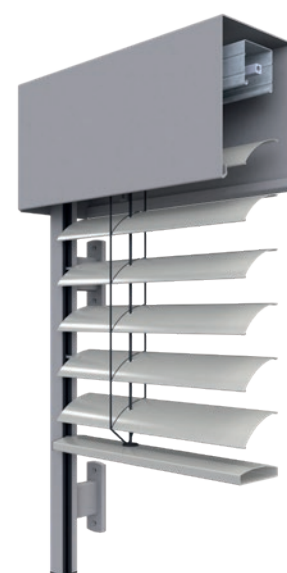
Előtét rendszer peremezett

A peremezett alumíniumcsatornás és porszóró belátásgátlókkal szerelt előtétrendszer alkalmas az egyszerű felcsíp-tetős szereléshez vakolat alatti vezetősínekre. A termék napelemes csomaggal is kapható.



Extrudált előtét rendszer

Az extrudált alumínium előtét rendszer kerek, szögletes vagy négyzet alakú tok alakban, a redőnyökével megegyező tokméretekkel kapható.



Önhordó homlokzati rendszer

A HELLA peremes alumínium-csatornákkal ellátott homlokzatrendszereit a kevés rögzítési ponttal történő, gyors és egyszerű szerelésre tervezték. A termék napelemes csomaggal is kapható.

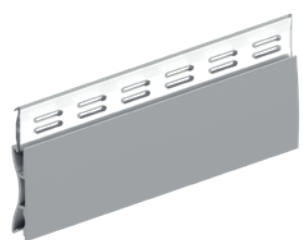


REDŐNYÖK

Maximális védelem és optimális helyiségklíma

A redőnyök olyan fontos funkciókat töltenek be, mint a fény, a hő, a hideg és a zaj elleni védelem. Emellett hatékony „klímapufferként” is hatnak: Télen a redőnyök egy további ablaküveghez hasonlóan hőszigetelésként szolgálnak. Ezáltal Ön energiát takarít meg, csökkenti a fűtés és hűtés költségeit csökkenti, így a házban belül létrehozhatja a melegség érzését. Emellett a HELLA redőnyei hatékonyan védenek a betörőkkel szemben.

Profil



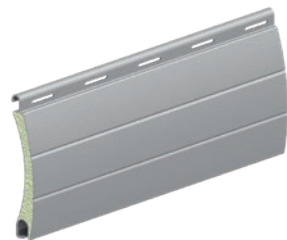
Napfényprofil

Az átlátszó köztes profilok védett magánszférát mellett biztosítják a napfény optimális szabályozását. A hőszigetelés, a hideg és a zaj kívül maradnak!



Biztonsági profil

Kettős falú, extrudált és nagy szilárdságú alumíniumprofil fényáteresztő résekkel habmentesített és különleges profilvastagságával tűnik ki.



Alumíniumprofilok

A kettős falú, hengerformájú alumíniumprofil fényáteresztő résekkel, belül poliuretánnal van habosítva.

Előtétredőnyök

Akár kerek, akár szögletes tok: Az előtétredőnyök makulátlanul integrálhatók a homlokzat kialakításába. A termékek rovarvédelmi rendszerekkel is kaphatók.



nova előtétredőny, extrudált

A különböző tokformákkal és a tokok, valamint a redőnypalástok nagy színválasztékával minden homlokzatot kiemelnek. Az előtétredőny az önálló energiaellátás érdekében felszerelhető napelemes csomaggal.



nova extrudált előtétredőnyök - Top-Safe

A betörésbiztos Top-Safe előtétredőny innovatív biztonsági részletekkel véd. Tartalmaz egy biztonsági vezetőszínt, valamint redőnyprofilokat, végrudat, megerősített dobozt és szabadalmaztatott emelésgátlóval ellátott tengelyt.

FÜGGŐLEGES NAPELLENZŐK

Úttörők a textilek világában

A HELLA függőleges napellenző választékával megfelel az oldalvezetésű és nagy felületekkel operáló trendnek. Az ügyféligényekre adott gyors válasz a három kategóriában, előtét-, üreg- és a vakolható napellenzők is megjelennek. Mindhárom elérhető oldalsó- vagy zsinórvezetéssel ellátott kivitelben. A HELLA a függőleges napellenző programmal minden beépítési helyzethez a megfelelő megoldást kínálja.

Előtét napellenző



Előtét vászonárnyékoló Protect

Ez a változat kétrészes extrudált kazettát használ. A vezetésinek felszerelhetők közvetlenül vagy távtartóval. Az oldalvezetéses palástok különösen alkalmasak szélnek kitett helyeken. A protect előtét vászonárnyékoló napelemes csomaggal is elérhető: A beépített napelemek egész évben áramot termelnek, még enyhén felhős időben is. Így függetlenné válik és energiát takarít meg.

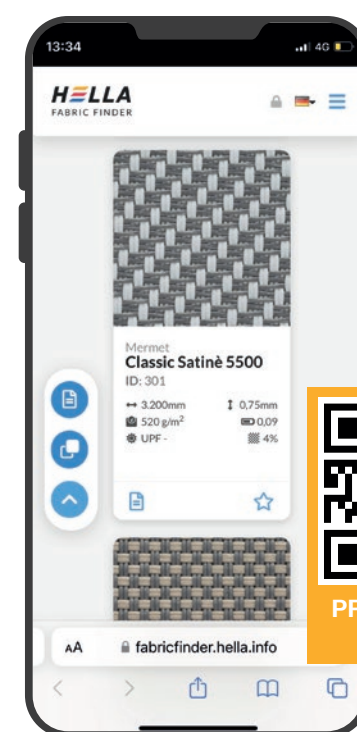


Zsinórvezetéses előtét vászonárnyékoló

A különösen kicsi kazettákkal ez a változat könnyen beépíthető bármilyen toktartós ablakmélyedésbe. A zsinórokat mindig feszesen tartja a tokba épített rugó.



ABLAKOK ÉS HOMLOKZATOK



PRÓBÁLJA KI
MOST!

FABRIC FINDER

A megfelelő szövethez vezető út

A FABRIC FINDER megkönnyíti az építészirodák, a tervezői csapatok és a végfelhasználók számára a megfelelő szövet kiválasztását. Az eszköz az optimális tájékozási segítség a színek, szövettípusok, tűzállósági osztályok, szakító- és szakadási szilárdság, napsugárzás áteresztése, visszaverődése és elnyelése, anyag, gyártó és sok más tényező tekintetében.

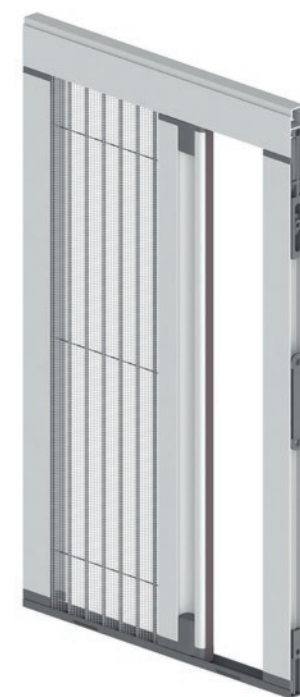
A FABRIC FINDER az első olyan eszköz, amely lehetővé teszi a g-érték kiszámítását projektspecifikus üveggel. A felhasználó minden paramétert személyre szabhat az optimális keresési eredmény érdekében. Így gyorsan és célszerűen megtalálja a megfelelő szövetet! Az eszköz már angol, olasz és francia nyelven is elérhető.



SZÚNYOGHÁLÓ

Védelem a legmagasabb igényekhez igazítva

A HELLA minden ajtó- és ablaknyíláshoz, minden építési helyzethez és minden éghajlati övhöz ideális szúnyoghálót kínál – hatékony és szép, tökéletesen integrált és kényelmesen kezelhető. Az utólagos beépítés is bármikor lehetséges. A HELLA olyan rovarvédő-szöveteket kínál, amelyek gyakorlatilag minden igényt kielégítenek az átlátszóságtól a pollenvédelemig.



Pliszé

A szúnyoghálós pliszé hatékony és helytakarékos megoldást kínál a rovarok elleni védelemhez. A különösen alacsony kialakítású alsó futósín megkönnyíti az áthaladást.



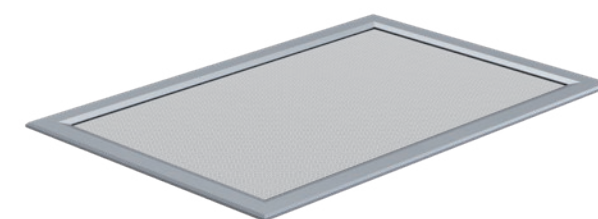
Keret

A HELLA szúnyogháló keretek pontosan illeszkednek minden szokásos ajtó- és ablaknyílásba, és egyszerűen felszerelhetők. A kis beépítési méretek, a különféle rögzítési változatok, és a keret rugalmassága testreszabott védelmet tesznek lehetővé.



Roló

A roló különösen helytakarékos. A rugós hajtás a roló gyors kinyitását és bezárását teszi lehetővé, a beépített visszafutás elleni fék pedig megakadályozza, hogy a roló felcsapódjon. A tokméret nagyon kompakt, és minden ablakbélésbe illeszkedik.



Világítóakna-borítás

Világítóakna-borítás védelme, világító akna és pinceakna védelme a lombhulladék, rágcsálók és rovarok ellen. Ezenkívül a kimagasló időjárásal szembeni ellenálló képességével és a fény és levegő áteresztő képességével tűnik ki.

LEZUHANÁS ELLENI RÖGZÍTÉSEK

Esztétikus biztonság

A HELLA-nál a maximális biztonsági követelmények és a magas esztétikai szabványok nem mondanak ellent egymásnak: A napvédő rendszerek egyetlen szállítójaként a cég a lezuhanás elleni védelem átfogó választékát kínálja. Az integrált üveg-, rács-, rúd- és panel megoldásokkal a klasszikus, az elegáns és a kreatív homlokzati hangsúlyok is megmutathatók. Emellett egyszerű tervezéssel, egyedi ellenőrzés és általános építésügyi hatósági vizsgálati tanúsítvány (AbP) nélkül.



Üveg

A üveg lezuhanás elleni rögzítése biztosítja a modern, átlátható formatervezéssel kombinált biztonságot. Az üveg-rendszereket műanyag, fa, fa-alu és alumínium ablakoknál használjuk.

Rács

Amennyiben mellvédkorlátot vagy időtálló francia balkont részesít előnyben, akkor az alumíniumból vagy acélból készült lezuhanás elleni rögzítéssel minden tervezett építéshez megtalálja a megfelelő megoldást.

Lemez

A zuhanásgátló rögzítések kreatív mozgásteret biztosítanak a kialakításban és sokoldalú választási lehetőséget a különféle formatervek közül. Legyen szó perforált megjelenésről, egyedi mintáról vagy folytonos motívumokról: Az alumínium lemezből készült, ablakra szerelt zuhanásgátlók az innovációval, a működési móddal és a szabadon választható mintázattal kombinálhatósággal, a bevizsgált biztonsággal és a kimondottan könnyű összeszereléssel jellemezhetők.

Rúd

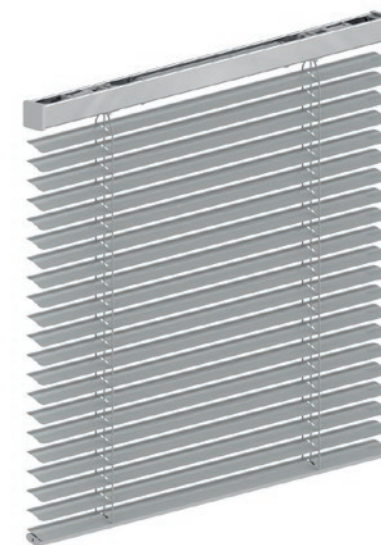
A rúdelem-rendszer időtlen és egyszerű zuhanásgátló rúd az ablakokhoz. A rúdrendszerek alacsony mellvédmagasságokhoz alkalmasak új épületeknél vagy épület felújításoknál. A kialakítás alumínium - kerek cső változatban áll rendelkezésre.



BELSŐ ÁRNYÉKOLÓK

Hangulat és kényelem

A belső textil napvédelem a különböző kiviteli változatokkal dekoratív hangsúlyt ad a modern belsőépítészetben. Legyen szó belső redőnyökről, pliszékről, szalagfüggönyökről vagy sötétítő szerkezetekről – a HELLA textil belső árnyékolói kreatív lehetőségek tárházát kínálják. A különböző anyagoknak és a számos színvariációnak köszönhetően a textil belső árnyékolók a funkcionalitás és a kreativitás szempontjából is jól teljesítenek. Szabályozzák a fény beesését, rugalmas belátás elleni védelmet kínálnak, és dekoratív hangsúlyt jelentenek a belsőépítészetben.



Belső zsaluziák

A belső zsaluziák kellemes módon irányítják és adagolják a beeső napfényt. Ily módon a nap hatékonyan használható természetes fényforrásként a szobák megvilágítására. A különböző lamellák és a nagy színválaszték célzottan alkalmazhatók a helyiség hangulatának kialakításához.



Pliszék

A pliszé egyszerre korszerű bestseller és páratlan minden: legyen az ablak háromszög alakú, trapéz alakú vagy kerek – az egyedi készítésű pliszék minden építészeti kihívással megbirkóznak.



Belső rolók

Rugalmas, praktikus és elegáns – a roló a dekoratív napvédelmi termékek verhetetlen klasszikusa. Nincsenek gyűrődések, a palást tökéletesen gördül fel és le, és kézzel vagy elektromosan mozgatható.

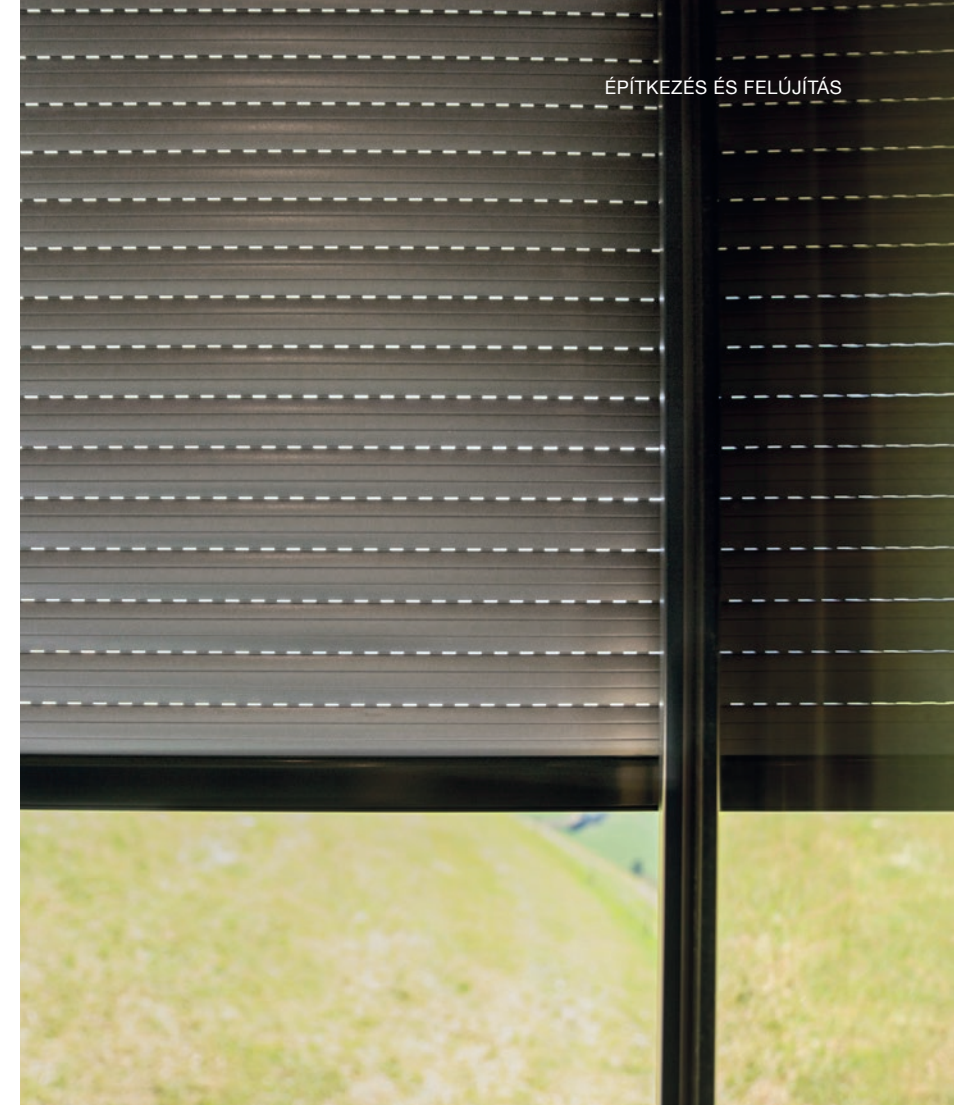


Szalagfüggönyök

Legyen szó kis ablakfelületekről vagy télikertekről – a szalagfüggönyök maximális nap- és hővédelmet biztosítanak, és ideálisak nagy nappali, irodai és üzlethelyiségek stílusos kialakításához.

ÉPÍTÉS ÉS FELÚJÍTÁS

HELLA

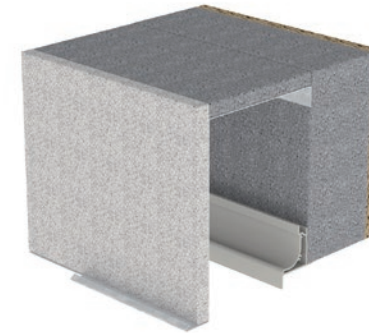




TOKRENDSZEREK

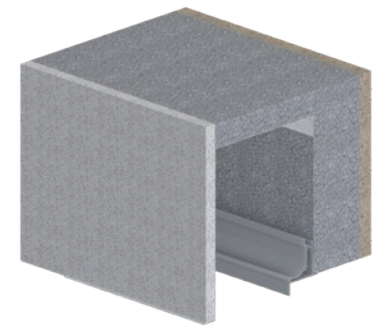
Ablak és nap elleni védelem gyors és szabványnak megfelelő beépítése

A HELLA tokrendszerek időt és költséget takarítanak meg, megakadályozzák az építkezési hibákat, optimalizálják az építkezés minőségét és teljesítik a jövő szabványait. A TRAV termékcsoporthoz minden tokrendszere megfelel az adott célcsoport egyedileg kialakított szükségleteinek. A szakágak számának csökkentését segítő előre gyártott rendszerek nagyon divatosak. A TRAV tokrendszer nagy előnye annak lehetősége, hogy minden beépíthető terméket, mint például raffstorokat, rolókat vagy függőleges napellenzőket, szúnyoghálót lehessen kombinálni.



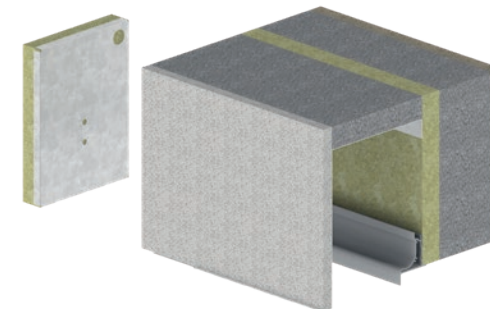
TRAV

Építésfizikailag optimalizált TRAV tokrendszert már az épület alapszerkezetébe integrálják. A masszív szigetelőtest döntően hozzájárul a hő- és hangszigeteléshez.



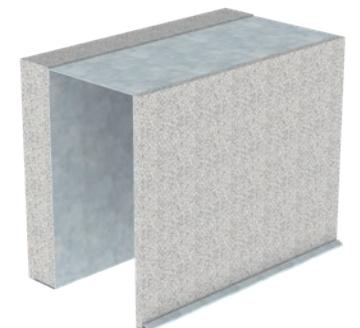
TRAV Aktiv

A HELLA TRAV rendszere egy építésfizikailag optimalizált tengelyes megoldás redőnyökhöz, raffstore-okhoz, zsaluziákhoz és textil árnyékolókhoz, melyek az épület alapszerkezetébe építhetők be.



TRAV Protect

A fenntartható építkezés még sosem volt ilyen biztonságos! A belülről kifelé terjedő tűz elleni védelmi funkció mellett a TRAV Protect áthidaló tokrendszer akár 50 decibel (dB) hangszigetelési szintet is kínál a kívülről befelé irányuló zajok ellen.



TRAV beugró

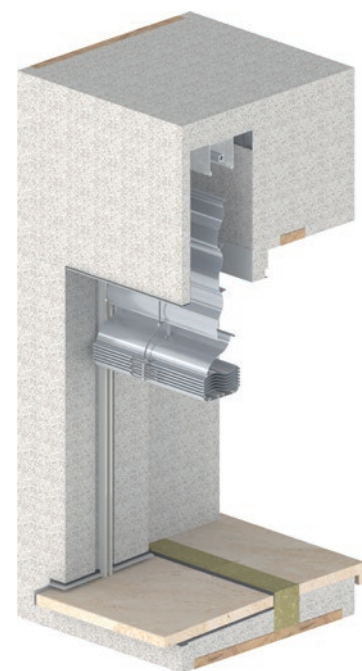
A TRAV beugró horganyzott acéllemezéből, vakolólappal készült csatornarendszer, hőszigetelt homlokzatba való beépítéshez.



BÉLÉSFAL- RENDSZEREK

TRAV frame és kész

Hogyan integrálható szakmailag egyszerűen és építésfizikailag tökéletesen az ablak, ablakpárkány és napellenző összetett kombinációja bármely homlokzatra? A válasz a TRAV frame. Az ablaknyílásba kész építődobozt helyeznek be, amely teljesen integrálja az ablakot és a napellenzőt. Az egyszerű szerelés időt és költséget takarít meg. A hőhidak, vakolati repedések és egyéb szerkezeti hibák gyakorlatilag ki vannak zárva, az energiaértékek csodásak, a zajszigetelés pedig kiváló.



TRAV frame raffstore

Raffstore-ok és külső zsaluziák ablakkal a homlokzatba integrálva. Ablak pozíciója középen vagy belül egy síkban szúnyogháló rolóval is kapható.



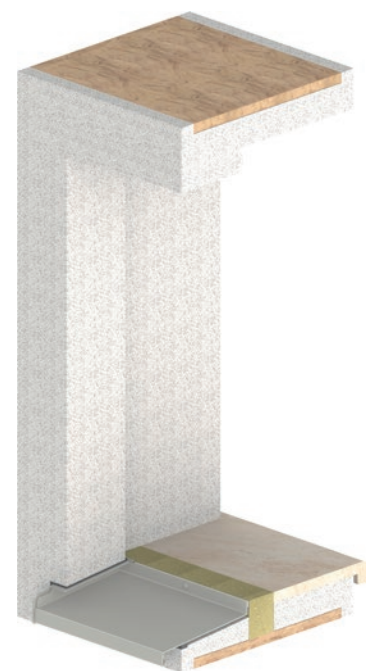
TRAV frame redőnyök

Redőnyök ablakkal a homlokzatba integrálva. Ablak pozíciója középen vagy belül egy síkban szúnyogháló rolóval is kapható.



TRAV frame Screen

A textiltől készült napellenző az ablakkal a homlokzatba van integrálva. Ablak pozíciója középen vagy belül egy síkban szúnyogháló rolóval is kapható.



TRAV frame tok

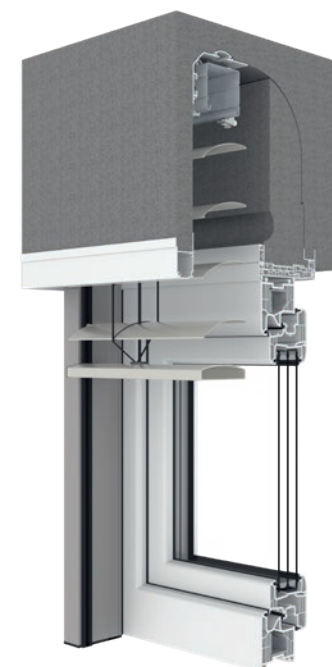
Zsalus vagy nap elleni védelem nélküli ablakokhoz. Ablak pozíciója középen vagy belül egy síkban.



FELTÉTRENDSEZEREK

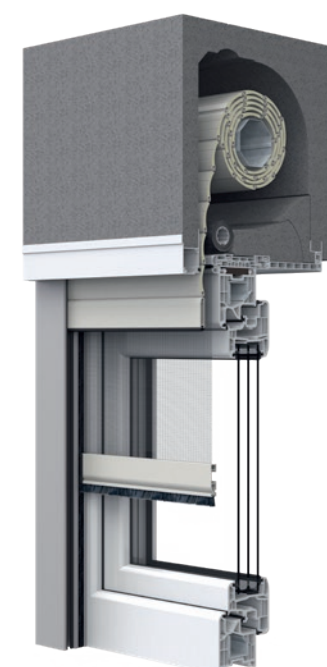
Tökéletesen integrált napvédelem

A HELLA a nem beépített tokok széles palettáját kínálja. A hő- és hangszigetelés, légzáróság és statika tekintetében a TOP FOAM kiváló megoldást kínál. A TOP FOAM esetében olyan nem zsugorodó polisztirol anyagból készült elemekről van szó, amelyekben a legjobb szigetelési érték egyesül a magas rugalmassággal. Mindez nem csak a minden beépítési helyzetben használható különböző tokmagasságokban és -mélységekben mutatkozik meg, hanem a nap- és rovarvédelemmel való kompatibilitásban is. Legyen szó redőnyökről, raffstore-okról vagy árnyékolókról, minden igény integrálható. A kapcsos megoldású ablakcsatlakozás segítségével a tokok szerelése rendkívül leegyszerűsödik.



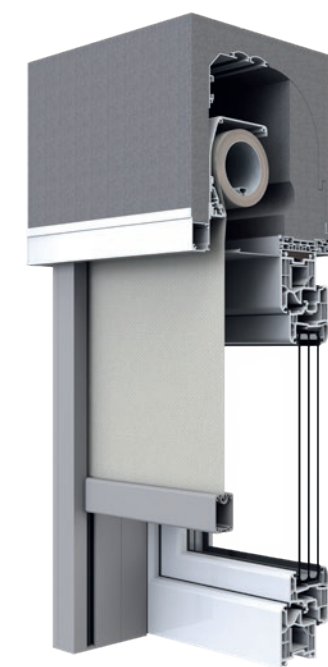
TOP FOAM store

Alkalmas monolitikus falazatokhoz, hőszigetelt homlokzatokhoz, valamint klinker- és favázás építkezésekhez.



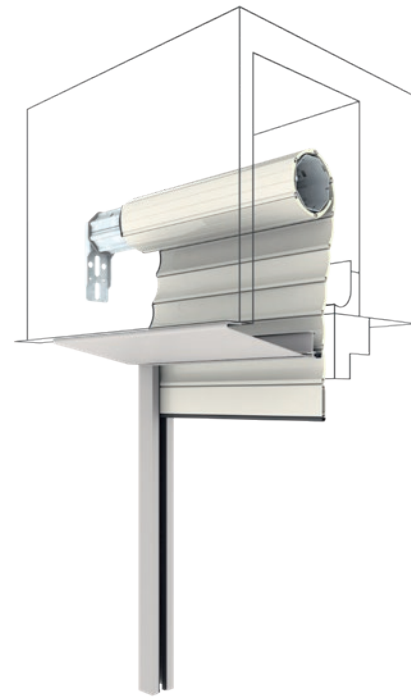
TOP FOAM RvU vagy RvA

Beépített üreggel van ellátva a redőnyök befogadására, és lehetővé teszi az alulról és kívülről történő felülvizsgálatot.



TOP FOAM screen protect

A textilárnyékoló rögzítésére szolgáló integrált tengellyel ellátott rögzítési rendszer tökéletes tükröződésvédelmet biztosít, és lehetővé teszi a kívülről történő ellenőrzést.



Beépített redőnyök

A beépített redőnyök rugalmas alkalmazási lehetőségeket kínálnak, és a profiltípusok széles választékában állnak rendelkezésre.

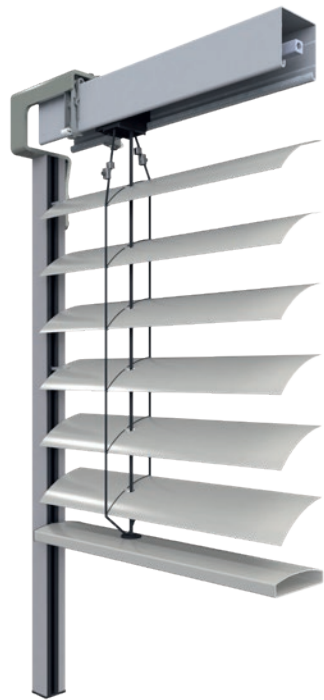


Tengelyrendszerű redőny

Tengelyrendszerű redőny az ideális termék felújításhoz. A beszerelés egyszerű a meglévő tengelybe.

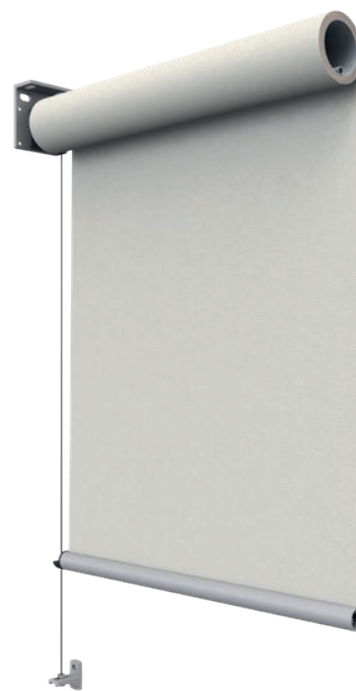
BEÉPÍTHETŐ RENDSZEREK

Integrációhoz
meglévő üregekbe



Önhordó üregrendszerek

Egyszerűen a vezetősínre rögzíthetők és helyszíni üregekbe szerelhetők.



Alap vászonárnyékoló, zsinórvezetéses

A zsinórvezetésű klasszikus a napellenző egyszerű szögben történő beszerelését teszi lehetővé a helyszíni üregekbe.



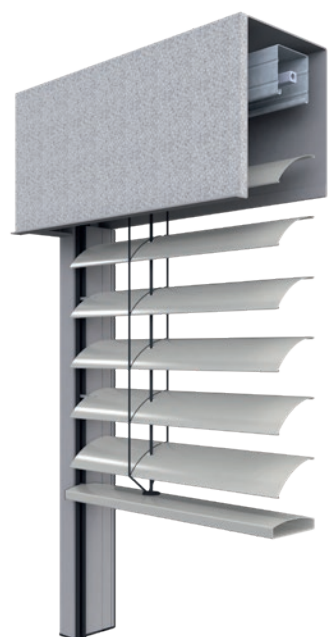
Üregbe épített vászonárnyékoló Protect

Az önhordó, extrudált féltokkal ez az oldalvezetésű modell ideálisan alkalmas helyszíni üregbe való beépítésre.



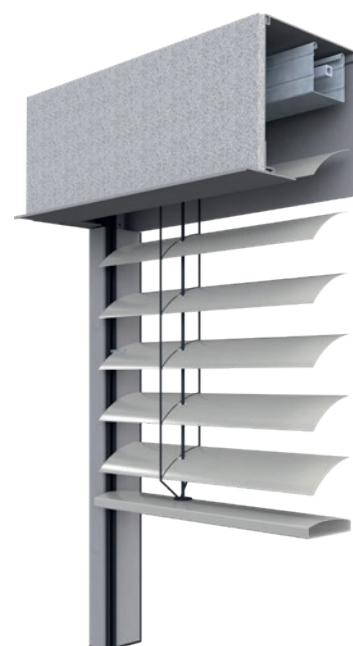
VAKOLÓLAP-RENDSZEREK

Beépítéshez a homlokzatba



Peremezett előtét rendszer vakolólappal

A peremezett alumínium csatornás előtét rendszer az elől elhelyezett vakolólappal zökkenőmentesen integrálható vakolt homlokzatokba.



nova előtétredőnyök vakolólap-lemezzel

A nova extrudált alumínium előtét rendszer szögletes tok alakban, előlő vakolólappal, a redőnyökével és külső zsaluziákkal megegyező tokméretekkel.



nova előtétredőnyök, extrudált, vakolólappal

A négyzetletű nova vakolható előtétredőnyök ideálisak a lépcsős falkávéba történő beépítéshez.



Vakolható dobozos vászonárnyékoló zsinórvezetéses

Kifejezetten szigetelt vakolható homlokzatokhoz kapható ez a termék, amely egyszerűen szerelhető tokrendszernek köszönhetően észrevétlenül integrálható a homlokzatba.



Vakolható dobozos vászonárnyékoló Protect

Ez a modell tökéletesen illeszkedik vakolat homlokzatokba, és alulról bármikor elérhető ellenőrzés céljából.

A person's hand is holding a small, black, rectangular smart home remote control. The remote has four circular buttons with white icons: a house, a square, a shield, and a heart. The brand name 'ONYX' is printed in white at the bottom. The person is wearing a dark long-sleeved shirt. The background shows a window with horizontal blinds and a striped curtain. A semi-transparent orange banner is overlaid across the middle of the image.

SMART-HOME- RENDSZER



ONYX

A HELLA Smart-Home-rendszere

Az ONYX.HOME Smart Home rendszer kifejezetten a nap ellen védelmet nyújtó termékek vezérlésére készült. A zsaluziák, raffstore-ok, napellenzők, valamint redőnyök kényelmesen irányíthatók okostelefonról, tabletről vagy akár teljesen automatikusan. Valamennyi termék grafikus ábrája megtalálható az ingyenes ONYX-alkalmazásban, ahol színekkel optikailag is megjelölhetők.

A napvédelmet nyújtó termékek vezérlése történhet hang-vezérléssel, nyomógombokkal, az ONYX-CLICK kézi vezérlővel vagy az ONYX.SWITCH fali vezérlővel. A HELLA saját fejlesztésű, valamennyi szokásos Smart-Home-rendszerrel összekapcsolható ONYX-vezérlésével a napfény csak ott jut be, ahol szeretné.



Az okos otthonért

Okos játék a napfénnel! Legyen szó fénnel elárasztott téli helyiségről vagy egy árnyékos teraszról egy forró nyári napon – az ONYX.HOME vezérléssel még soha nem volt ilyen egyszerű a nappali fény irányítása és a négy fal közötti optimális kihasználása. Digitális, automatikus és valós idejű!



Vezérlés irodákba és hasonló helyiségekbe

Mindegy, hogy többlakásos ház vagy nagy irodakomplexum – a HELLA ONYX.PRO bármilyen méretű építési formával rendelkező épület energiamérlegét ellenőrzés alatt tartja. Az ONYX.PRO egységes homlokzati képet biztosít és védi a napvédelmet az időjárási hatásoktól. A HELLA vállalja a napvédelmi rendszerek előzetes konfigurálását és üzembe helyezését a villamos tervezővel egyeztetve. Több napvédelem – kevesebb klímaberendezés!

A komponensek



ONYX alkalmazás

Valamennyi napvédelmi termék egy pillanat alatt az okostelefonon! Az ONYX alkalmazással a napvédelem vezérlése gyerekjáték – akár otthonról, akár útközben. Az ONYX alkalmazáson keresztül emellett egészen egyszerűen hozhat létre különböző időjárési és időjelenségeket, valamint automatikus programokat.



ONYX.CENTER

A Centerbox az okostelefon és az egyes vezérlőegységek közötti interfészként szolgál, és vezeték nélküli kapcsolaton keresztül kommunikál. Kétirányú rádiós parancsokat ad és vesz, így pontosan megjeleníti a napellenző aktuális helyzetét és erről élő visszajelzést is ad az alkalmazásban.



ONYX.WEATHER

Az ONYX.WEATHER időjárás- és napérzékelő rendeltetése, hogy érzékelje a homlokzaton a külső időjárési hatásokat, így a szél sebességét, a napsugárzás intenzitását és a hőmérsékletet. Az érzékelő segítségével a vezérlőrendszer gyorsan reagál és automatikusan illeszkedik az időjáráshoz.



ONYX.CLICK

Az ONYX.CLICK a kézi rádiós adóvevő a nap elleni védelmi termékek vezérlésére. Az eszköz az ONYX.CENTER Centerbox kiegészítéseként szolgál, de a box nélkül, önállóan is használható.



ONYX.SWITCH

Az ONYX.SWITCH a rádiós fali adó ONYX távirányítóhoz. Több készülék is összefogható és öt csatornába csoportosítható. A csatorna megjelenítését egy egyértelmű szín szimbolizálja. Csatornánként egy kedvenc pozíció menthető el az ONYX.SWITCH -ben.



ONYX.TAG wind

Az érzékelő folyamatosan méri a napellenzőn fellépő szél miatti rezgéseket. A beállított határérték túllépése esetén a napellenző automatikusan visszahúzódik.



ONYX.TAG sun

A nap- és fényerő-érzékelő a rögzített értékek alapján automatikusan vezérli az árnyékolórendszereket, és ideális a tükröződés- vagy hővédelem bel- és kültéren.



ONYX.TAG temperature

A hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő figyeli a belső hőmérsékletet és a kinti fagyot, és a beállított értékek szerint szabályozza a napvédelmet.



*Mutasd hogy építész,
és megmondom,
ki vagy.*

*Christian Morgenstern
német író
(1871–1914)*

HELLA

Prospektus | kép

7590 0016_HU

04/2024

A műszaki változtatások, tévedések, gépelési és nyomtatási hibák jogát fenntartjuk.