

HELLA



VIAC VOĽNÉHO MIESTA

Terasové prístrešky

OBSAH

Prehľad Dobre zastrešené	4
VENTUR Bioklimatická lamelová strecha	6
VENTUR FREE Smerom k nebu	10
SINTESI Inovatívna pergola	12
SINTESI FREE Odolná a trvajúca	16
ELEGANZA Elegantná pergolová markíza	18
Kvalita v detaile Technické highlighty a vybavenie	20
Systém Smart Home ONYX	22
Svet HELLA Prémiová kvalita po celé generácie Udržateľnosť v spoločnosti HELLA Všetko z jedného zdroja	28



DOBRE ZASTREŠENÉ

Terasové prístrešky sú vďaka svojej robustnosti a odolnosti voči poveternostným vplyvom dokonalou alternatívou k slnečníkom a markízam. Lamelová strecha VENTUR, pergola SINTESI a pergolová markíza ELEGANZA poskytujú nielen účinný tieň, ale chránia aj pred dažďom a v závislosti od

konfigurácie aj pred vetrom. Modely VENTUR a SINTESI ponúkajú optimálne zastrešenie podľa vašich potrieb a sú dostupné v rôznych formátoch. Vertikálne tienenie VENTUR SIDE a TERRA SIDE poskytuje ochranu pred vetrom a zvedavými pohľadmi.



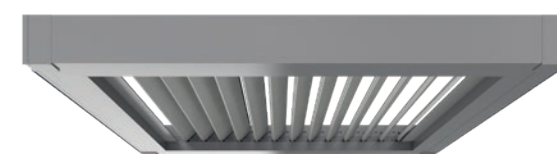
VENTUR

Lamelová strecha s pohyblivými hliníkovými lamelami, bioklimatickým efektom a voliteľnou integrovateľnou zvislou markízou VENTUR SIDE.



ELEGANZA

Elegantná pergolová markíza s rolovacou strechou a voliteľnou roletou Varioplus.



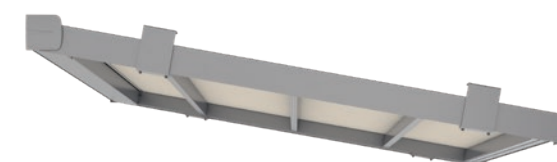
VENTUR FREE

Lamelová strecha bez stĺpikov, ktorú je možné integrovať na existujúce konštrukcie alebo do nich, prípadne namontovať medzi dve steny.



SINTESI

Inovatívna pergola so skladacou strechou a voliteľnou zvislou markízou TERRA SIDE.



SINTESI FREE

Ideálne riešenie pre existujúce konštrukcie. Vďaka malému priestoru pre hnací mechanizmus látky sa bez problémov začlení do existujúcich štruktúr.



VENTUR

Bioklimatická lamelová strecha

VENTUR je bioklimatická pergola s pohyblivými hliníkovými lamelami a vodorovnou strechou. Zatvorené lamely tvoria optimálnu ochranu pred dažďom. Cez otvor strechy vzniká okrem tieňa aj chladivý ťah vzduchu. Vďaka tomu sa terasa aj za horúcich letných dní zmení na príjemnú oázu. Voliteľné stmievateľné LED osvetlenie sa vo večerných hodinách stará o príjemné náladové osvetlenie. Vertikálne tienenie VENTUR SIDE poskytuje ochranu pred vetrom a zvedavými pohľadmi.



Variabilné odtoky vody.



LED osvetlenie v ráme rozjasní priestor pod lamelovou strechou príjemným náladovým svetlom.



Certifikovaná systémová statika.

Hraničné rozmery [mm]	
max. šírka	4500
max. výsuv	6000

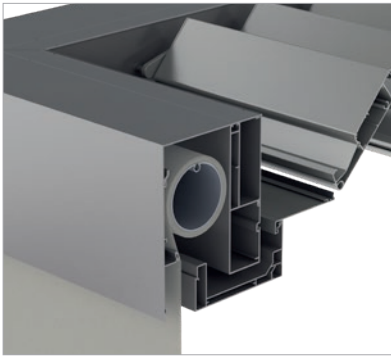


VENTUR SIDE

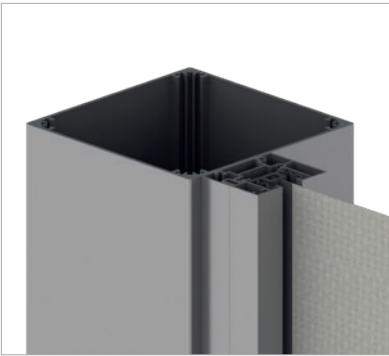
Zvislá markíza na integráciu

VENTUR SIDE disponuje látkou vedenou s bočným lemom pre zvýšenú stabilitu vo vetre. Je dokonale integrovaná do lamelovej strechy VENTUR – bez viditeľného boxu. Zvislé tienenie s rovnými líniami, odolnosťou proti vetru až do stupňa Beauforta 6 a nekompromisnou funkciou. VENTUR SIDE bolo vyvinuté špeciálne pre zvislé zatienenie bez obmedzenia vzhľadu konštrukcie.

Hraničné rozmery [mm]	
max. šírka	6000
Max. výška	3000



Dokonalá integrácia hriadeľa na navíjanie látky do konštrukcie VENTUR, možnosť dovybavenia kedykoľvek.



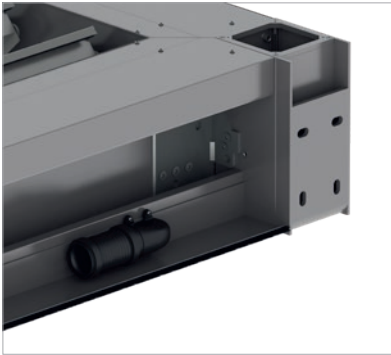
Vedenie látky bez štrbín a vysoká stabilita proti vetru.

VENTUR FREE

Smerom k nebu

VENTUR FREE je lamelová strecha bez stípkov, ktorá sa integruje na existujúce konštrukcie alebo sa montuje medzi dve steny. Extrudované hliníkové lamely sa dajú prestaviť od vodorovnej polohy až po 120° na individuálnu reguláciu slnečného žiarenia. Väčšie rozmery sú možné aj kombináciou s prídavnými modulmi. Voda tečie po lamelách do strešného žľabu k prípojke v mieste montáže.

Hraničné rozmery [mm]	
max. šírka	4500
max. výsuv	6000



Odvodnenie prostredníctvom štandard HT50, rúrkovej prípojky pozdĺž steny, pre flexibilné umiestnenie odvodnenia na prípojku v mieste montáže.



LED osvetlenie v ráme rozjasní priestor pod lamelovou strechou príjemným náladovým svetlom.





SINTESI

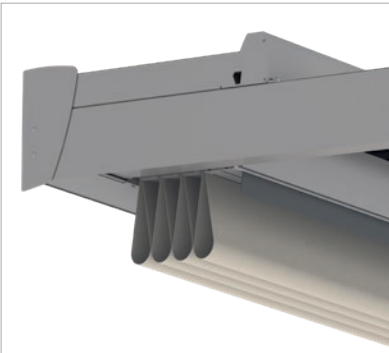
Inovatívna pergola

Pergola SINTESI je inovatívny model s precíznym a spoľahlivým vedením látky, ktorý vo vysunutom stave spája ľahkosť dizajnu s vynikajúcimi vlastnosťami látky. Vedenie látky vo vodiacich lištách zabezpečí, že sa mechanika kompletne

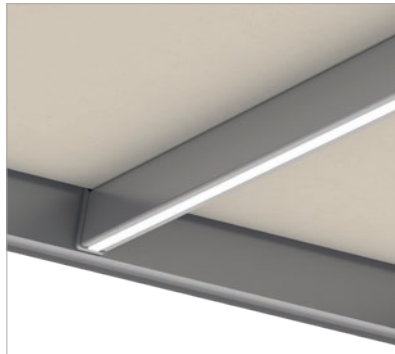
stratí v mimoriadne štíhlej konštrukcii. Tak sa skryto cez stĺpik odvádza aj voda. Ide o čistú estetiku s praktickými výhodami: Zatahnutá zbalená látka vyžaduje o 20 percent menej miesta ako pri konvenčných konštrukciách.



V stiahnutom stave ponúka strieška proti dažďu dokonalú ochranu pred poveternostnými vplyvmi. Štandard: Hliníková strecha, voliteľne: PVC strecha.



Kvôli špeciálnemu vedeniu profilov látky potrebuje celá zbalená látka o 20 % menej miesta než bežné zariadenia.



LED osvetlenie v profiloch látky rozjasní priestor pod pergolou príjemným náladovým svetlom.

Medzné miery	
max. šírka [mm]*	6000
max. vyklopenie [mm]	6500
Minimálny sklon**	7°

* Pri šírke do 5 500 milimetrov je maximálne vyklopenie 6 500 milimetrov. Zo šírky 5 500 milimetrov je maximálne vyklopenie 5 110 milimetrov.

** Zodpovedá absolútnemu minimálnemu sklonu. Podľa šírky a vyklopenia môže byť minimálny sklon vyšší. (pozri cenník)

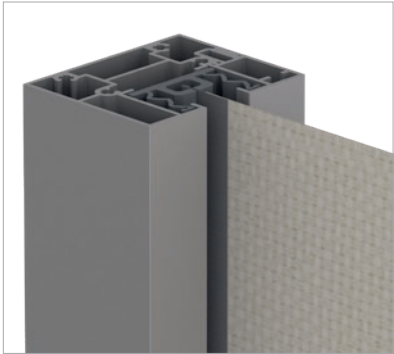


TERRA SIDE

Zvislé tieniace zariadenie

Táto zvislá markíza bola vytvorená na zatvorenie pergol z bočnej alebo prednej strany, a tým ponúka dodatočnú ochranu pred slnečným žiarením a zvedavými pohľadmi. Rovnako je vhodná na priamu montáž na loggie, balkóny alebo do existujúcich otvorov v murive. Látky pre TERRA SIDE sú dostupné v rôznych vzoroch.

Box 115	Hraničné rozmery [mm]	
	max. šírka	4500
	Max. výška	2500
Box 130	Hraničné rozmery [mm]	
	max. šírka	6000
	Max. výška	3000



Vedenie látky bez štrbín a vysoká stabilita proti vetru.

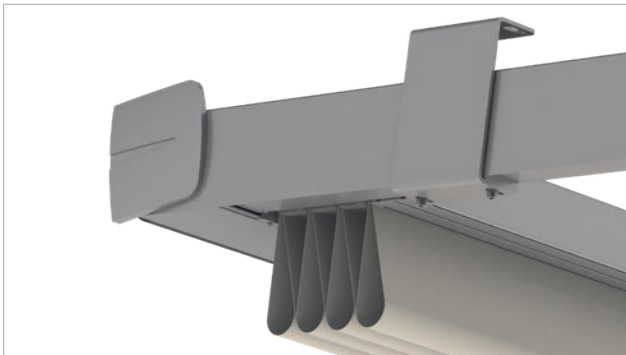
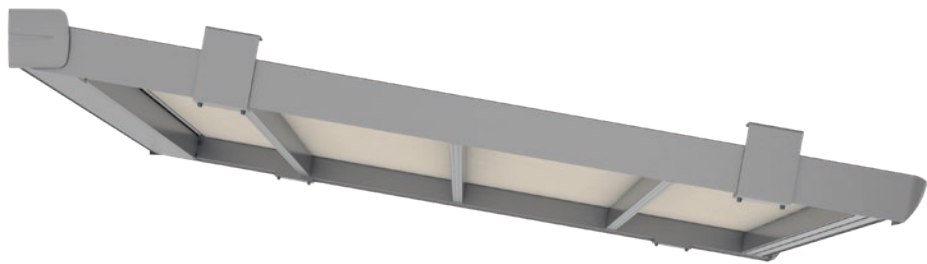


Jednoduchá montáž aj dodatočne na SINTESI.

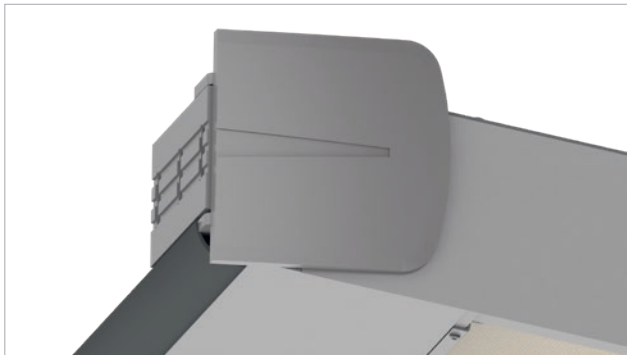
SINTESI FREE

Odolná a trvajúca

SINTESI FREE je ideálnym riešením pre existujúce štruktúry. Vďaka malému priestoru pre hnací mechanizmus látky sa perfektne začlení do existujúcich konštrukcií. Dá sa tak jednoducho integrovať medzi steny v átriách alebo v existujúcich balkónových konštrukciách.



Jednoduchá konštrukcia so skrytými skrutkovými spojmi.



Pripojovací profil pre dokonalé napojenie k stene.

Medzné miery	
max. šírka [mm]*	6000
Max. vyklopenie [mm]	6500
Minimálny sklon**	7°

* Pri šírke do 5 500 milimetrov je maximálne vyklopenie 6 500 milimetrov. Zo šírky 5 500 milimetrov je maximálne vyklopenie 5 110 milimetrov.

** Zodpovedá absolútnemu minimálnemu sklonu. Podľa šírky a vyklopenia môže byť minimálny sklon vyšší. (pozri cenník)





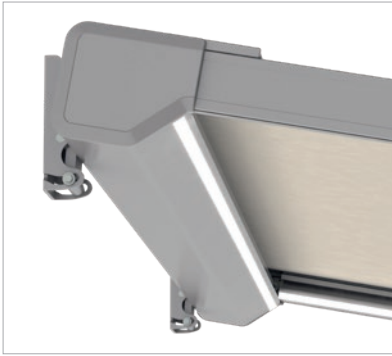
ELEGANZA

Elegantná pergolová markíza

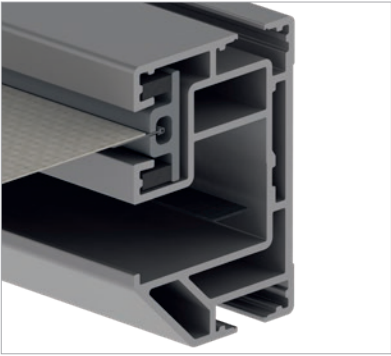
Stabilná ako pergola, štíhla a elegantná ako markíza. Pergolová markíza ELEGANZA sa dá ľahko namontovať na stenu, strop alebo krokvy. Vo vyhotovení protect je látka kvôli zvýšenej stabilite proti vetru vedená v bočnom leme bez štrbín v špeciálnom profile. Na želanie sa nenápadné LED pásy v profiloch postarajú o príjemné nepriame svetlo. Medzi tuhými stĺpkami sa môže k zvislému tieniacemu zariadeniu namontovať aj motorom poháňaná roleta Varioplus.



Roleta Varioplus vedená v lište so zabezpečením proti kývaniu.



LED v kazete a vodiacich lištách.



Voliteľné vedenie látky bez štrbín pre triedu odolnosti proti vetru 3.

Medzné miery	ELEGANZA	ELEGANZA protect
max. šírka [mm]	6000	6000
max. vyklopenie [mm]	5500	5500
max. plocha [m ²]	30	26

KVALITA V DETAILĚ

Technické highlighty
a vybavenie



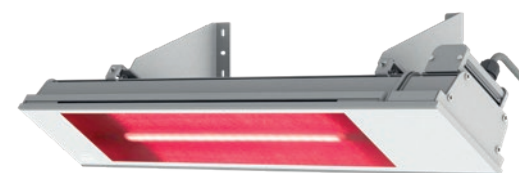
LED-osvetlenie

LED osvetlenie prináša náladové svetlo tam, kam patrí:
do priestoru pod terasové prístrešky.



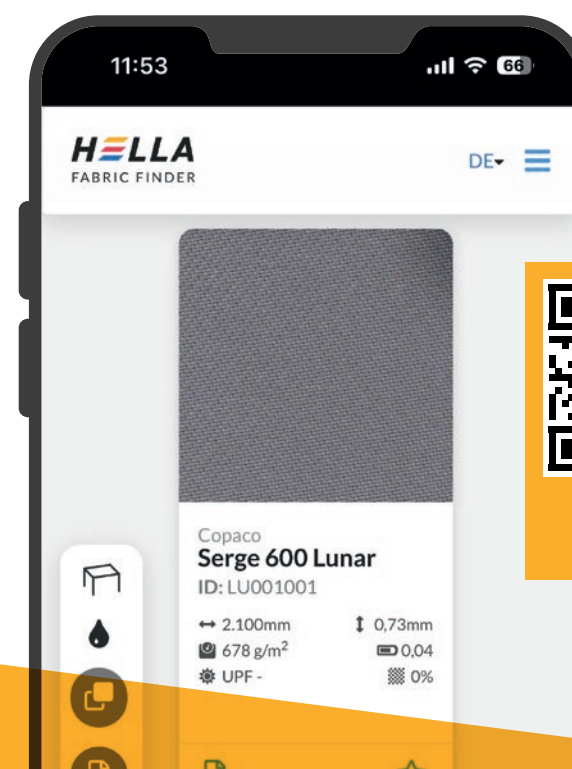
Odtok vody

V modeloch VENTUR a SINTESI sa voda odvádza skryto cez stĺp.



Tepelný žiarič

Infračervené tepelné žiariče premenia terasy
počas chladných večerov na príjemné oázy.
Dostupný ako montáž na strop pre VENTUR
a montáž na stenu pre ELEGANZA a SINTESI.



**OBJAVTE
TERAZ**

FABRIC FINDER

Cesta k správnej textílii

Najnovšia generácia funkčných textílií ponúka tieň, odráža slnečné lúče, je odolná voči poveternostným vplyvom, odolná voči roztrhnutiu a priepustná pre vzduch. FABRIC FINDER od spoločnosti HELLA vás niekoľkými kliknutiami dovedie k správnej textílii.

A person is holding a small, square, black smart home control device. The device has four circular icons: a house, a gear, a shield, and a heart. The brand name 'ONYX®' is visible at the bottom. The background is a blurred interior with a window and a plant. A semi-transparent yellow overlay covers the lower half of the image, and the text 'SYSTEM SMART HOME' is written in white on this overlay.

SYSTEM SMART HOME



OBJAVTE
ONYX

ONYX

Systém Smart home od HELLA

Na digitálne ovládanie systémov ochrany proti slnku ponúka spoločnosť HELLA pomocou systému ONYX inteligentný systém Smart-Home, ktorý riadi prívod energie pre architektúru akejkoľvek veľkosti. Riešenia ochrany proti slnku sa pohodlne ovládajú smartfónom alebo tabletom cez aplikáciu, hlasovým ovládaním alebo plne automaticky.

S integráciou do systémov inteligentnej domácnosti prinášajú produkty na ochranu pred slnkom aj obrovský potenciál pre pozitívnu energetickú bilanciu budovy. Prepojením s inými ovládacími prvkami, ako je vykurovanie alebo vetranie v budove, je možné dosiahnuť maximálny komfort, úsporu energie a udržateľnosť.



Pre inteligentnú domácnosť

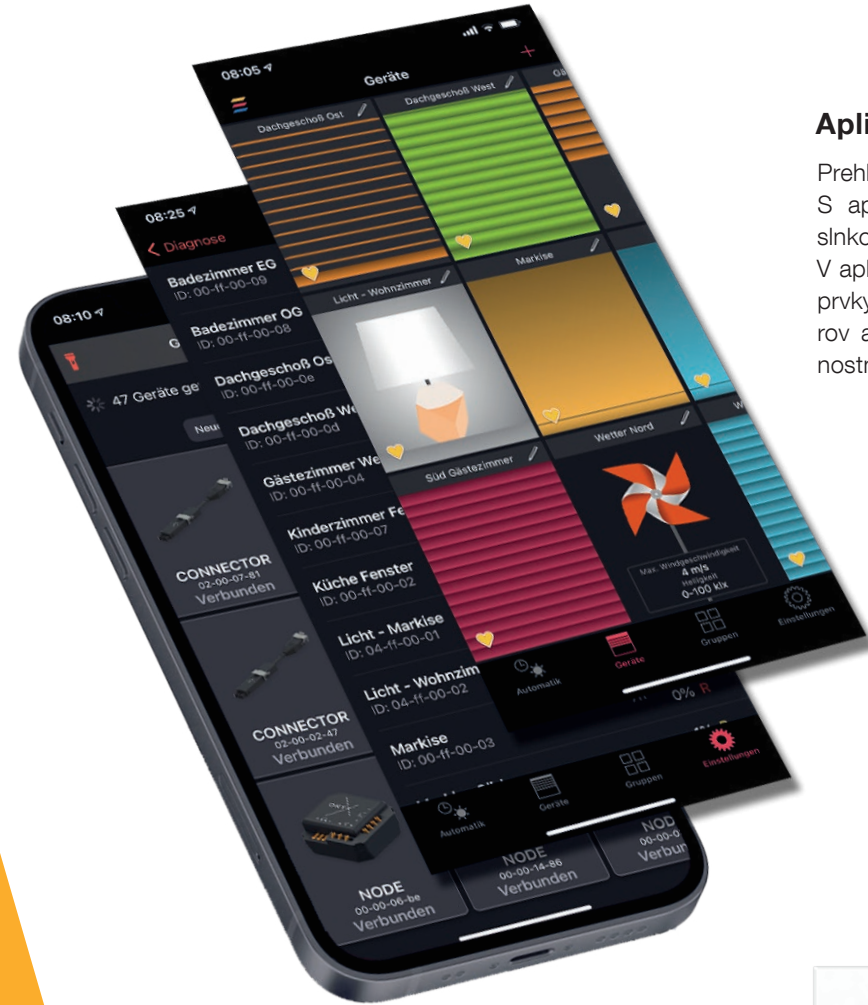
Inteligentná hra so slnkom! Či už si prajete presvetlenú miestnosť v zime alebo zatienenú terasu počas horúcich letných dní – s ovládaním ONYX.HOME nebolo nikdy také jednoduché nasmerovať a optimálne využiť denné svetlo. Digitálne, automatické a v reálnom čase!



Riadenie pre kancelárske priestory a pod.

Bez ohľadu na to, či ide o bytový dom alebo veľký kancelársky komplex – ONYX.PRO od HELLA má pod kontrolou energetickú bilanciu budov všetkých veľkostí. ONYX.PRO zaisťuje jednotný vzhľad fasády a chráni ochranu pred slnkom pred poveternostnými vplyvmi. V koordinácii s elektroplánovačom sa HELLA postará o predbežnú konfiguráciu a uvedenie do prevádzky systémov ochrany pred slnkom. Viac ochrany pred slnkom – menej klimatizácií!

Komponenty



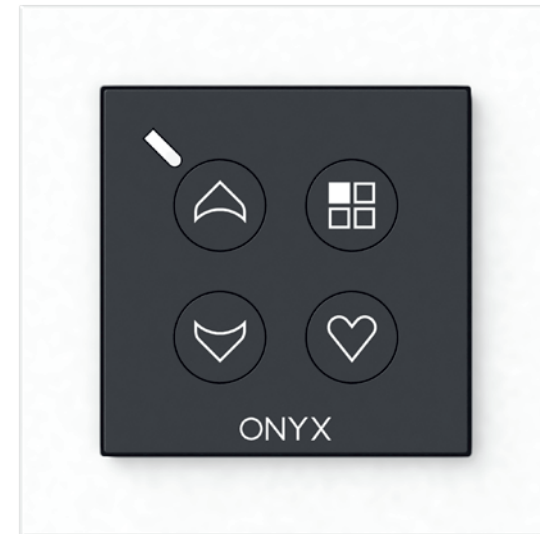
Aplikácia ONYX

Prehľad všetkých produktov vo vašom smartfóne! S aplikáciou ONYX je ovládanie ochrany pred slnkom hračkou – či už doma alebo na cestách. V aplikácii je možné ovládať a nastavovať tieniace prvky pomocou individuálne nastaviteľných scenárov a programov na základe aktuálnych poveternostných podmienok.



ONYX.CLICK

Ručný vysielač ONYX.CLICK a nástenný vysielač ONYX.SWITCH umožňujú veľmi jednoduché ovládanie produktov na ochranu pred slnkom. Niekoľko tieniacich prvkov je možné kombinovať a zoskupovať do piatich kanálov. Rôzne farby označujú, ktorý výrobok sa ovláda. Nástenné a ručné vysielače sa môžu používať samostatne alebo ako rozšírenie Centerboxu. Nástenný vysielač ONYX.SWITCH je k dispozícii s alebo bez rámu a hodí sa do všetkých bežných štandardných spínacích programov.



ONYX.SWITCH

ONYX.CENTER

Centerbox je rozhraním medzi smartfónom a jednotlivými radiaciami jednotkami. Umožňuje bezdrôtovú šifrovanú komunikáciu v oboch smeroch na zaznamenávanie aktuálnej polohy systému ochrany proti slnku v reálnom čase a jej zobrazenie v aplikácii.



ONYX.WEATHER

Snímač vetra a slnka zaznamenáva poveternostné vplyvy, ako je teplota, slnečné žiarenie a sila vetra, priamo na fasáde.



ONYX.TAG wind

Snímač vetra meria vibrácie markízy, aby ju mohol automaticky zvinúť, keď sú prekročené určité prahové hodnoty.



ONYX.TAG sun

Snímač slnka a jas nepretržite meria aktuálny jas a plne automaticky riadi tieniace zariadenia. Snímač je ideálnou ochranou proti oslneniu a teplu na vnútorné a vonkajšie použitie.



ONYX.TAG temperature

Senzor teploty a vlhkosti monitoruje teplotu v interiéri a mráz v exteriéri a ovláda tienenie podľa nastavených hodnôt.



SVET
HELLA



**Centrála spoločnosti HELLA
a závod v Abfalterbachu,
Východné Tirolsko**

**Alois Kraler
zakladateľ spoločnosti HELLA**

PRÉMIOVÁ KVALITA PO CELÉ GENERÁCIE

Spoločnosť HELLA bola založená v roku 1959 v Abfalterbachu v Rakúsku. Odvtedy je spoločnosť v rukách rodiny Kralerovcov a z malého rodinného podniku vo východo-tirolských horách sa rozrástol na jednu z popredných spoločností v oblasti technológií na ochranu pred slnkom a počasím. Ako jeden z mála dodávateľov kompletného sortimentu na trhu prikladá spoločnosť HELLA veľký význam výrobe všetkého vo vlastnej réžii. Technológia, výroba, poradenstvo a na želanie aj montáž – prémiová kvalita je meradlom. Všetky produkty sú vyrábané podľa individuálnych rozmerov a zabudované komponenty sú navrhnuté tak, aby boli pevné a odolné.

Výhľad na celú miestnosť

Žalúzia, roleta, markíza či pergola – systémy ochrany pred slnkom od HELLA sú viac než len poskytovatelia inteligentných tieniacich zariadení. Inteligentné systémy sa elegantne hrajú so svetlom a tieňom a vytvárajú individuálne zážitky v miestnosti. S produktmi rakúskeho prémiového poskytovateľa môžete ovládať svoj personalizovaný profil denného svetla vo všetkých vnútorných a vonkajších priestoroch. Okrem toho systémy tieniacich zariadení HELLA pri vybavení senzormi počasia pomáhajú znižovať spotrebu energie.

TRVALÁ UDRŽATEĽNOSŤ V SPOLOČNOSTI HELLA

Pre spoločnosť HELLA je udržateľnosť viac než len moderné slovo – jej dodržiavanie je holistickým prístupom a majitelia ju žijú už desaťročia.

Konať trvalo udržateľne znamená konať ekologicky, ekonomicky a sociálne udržateľne. Spoločnosť udržiava dlhodobé vzťahy so zákazníkmi, dodávateľmi a zamestnancami a neustále minimalizuje vplyv svojich výrobkov na životné prostredie. Napríklad lamelové pásy rafstor obsahujú 80 % recyklovaného hliníka. Samotná HELLA je rovnako udržateľná spoločnosť ako naše produkty: Vďaka vlastnej vodnej elektrárni a spoluvlastníctvu teplárni na biomasu spoločnosť vo svojom sídle vyrobí viac energie, ako spotrebuje. Spoločnosť neustále zavádza energetický koncept definovaný v mieste sídla koncernu „Úspora, výroba a skladovanie energie“ do ďalších závodov.

Príspevok HELLA k ochrane prostredia

Trvalo udržateľným riešením pre príjemnú klímu v miestnosti a proti letnej horúčave je automatické vonkajšie tieniace zariadenie. Vonkajšia ochrana pred slnkom predovšetkým odráža slnečné lúče a zabezpečuje, aby sa teplo nedostalo dovnútra. S vlastným vyvinutým ovládaním HELLA ONYX, ktoré je možné pripojiť ku všetkým bežným systémom Smart Home, sa systémy ochrany proti slnku stávajú ešte udržateľnejšími a vďaka nim si slnečné lúče môžeme pustiť iba tam, kam chceme.

Aby sa tienenie a ochrana pred teplom vždy optimálne prispôbili daným podmienkam, môže systém reagovať aj na počasie. Senzory počasia ONYX zaznamenávajú vplyvy, ako je rýchlosť vetra, intenzita slnečného žiarenia a teplota na fasáde. Získané údaje sa potom môžu použiť na prispôbenie produktov presne podľa pocitov obyvateľov.

Budúcnosť znamená inteligentné zosieťovanie

S integráciou do systémov inteligentnej domácnosti prinášajú produkty na ochranu pred slnkom aj obrovský potenciál pre pozitívnu energetickú bilanciu budovy. Prepojením s inými ovládacími prvkami, ako je vykurovanie alebo vetranie v budove, je možné dosiahnuť maximálny komfort, úsporu energie a udržateľnosť. Ovládací systém ONYX je kompatibilný s medzinárodnými rozhraniami systémov ako Alexa alebo Google Home a je možné ho pripojiť ku všetkým ostatným službám budovy. Pri integrácii systémov inteligentnej domácnosti sa pozornosť sústreďuje na obyvateľov a ich využitie priestoru vrátane ich dennej rutiny a preferencií.

Šetrenie energie pomocou ochrany pred slnkom

V závislosti od stavby, veku budovy a podielu okennej plochy môžete vďaka automatickej vonkajšej ochrane pred slnkom, ako sú rolety, ušetriť až 30 percent tepla na vykurovanie. Pri chladení je možné ušetriť dokonca až 50 percent. Pokiaľ ide o trvalú udržateľnosť, tieniace výrobky sú tu jasne vo výhode voči klimatizačným zariadeniam. Naposledy spomínané spotrebujú nielen energiu, ale v dôsledku teplého odpadového vzduchu prispievajú tiež priamo k ohrievaniu mestského priestoru. Inteligentné tieniace systémy tak významne prispievajú k úsporám CO₂ a ochrane klímy.

VŠETKO Z JEDNEJ RUKY

Vďaka svojej inovatívnej sile ponúka HELLA ako poskytovateľ kompletných služieb široké portfólio riešení ochrany pred slnkom na mieru. Prémiová kvalita je meradlom. Či už ide o dovybavenie, renováciu alebo novostavbu – HELLA má to správne riešenie pre každý stavebný projekt!

Terasy a záhrady



Okná a fasády



Stavby & renovácie



Riadenia



