



HELLA

SVIJET HELLA GRUPE

**MI KROTIMO
SUNCE**

SADRŽAJ

| | |
|---|-----------|
| Dobrodošli u tvrtku HELLA | 1 |
| HELLA svijet | 4 |
| HELLA grupa | 6 |
| Održivost | 10 |
| Portfelj proizvoda | 16 |
| Terasa i vrt | 18 |
| Nadstrešnice terase Tende za montažu na staklo i ispod stakla Tende | |
| Prozori i fasada | 34 |
| Vanjske raffstore žaluzine i vanjske žaluzine Okomite tende Rolete Unutarnja sjenila Zaštita od insekata | |
| Gradnja i renoviranje | 58 |
| Sustavi kutija Sustavi za špalete Nadogradni elementi Zaštite od pada | |
| Smart Home | 74 |
| ONYX | |



DOBRODOŠLI U HELLA SVIJET

Svoju kompetenciju i iskustvo prikupljamo već preko pola stoljeća, koliko je duga povijest tvrtke HELLA, te ih implementiramo u razvoj i proizvodnju visokokvalitetnih sustava za zaštitu od sunca i vremenskih prilika. Naše glavno sjedište i naše ishodište nalazi se u malom austrijskom mjestu Abfaltersbach, smještenom u brdima Istočnog Tirola. Prožeti vrijednostima svoje domovine, kap što su poštenje i pouzdanost, razvili smo jednu od vodećih europskih robnih marki za zaštitu od sunca i vremenskih uvjeta, a također smo predvodnici i po pitanju tehnologije i dizajna.

Naš asortiman proizvoda seže od rješenja za zaštitu od sunca i vremenskih prilika za unutarnje i vanjske prostore pa do umreženih Smart Home sustava za stambene i poslovne objekte budućnosti. HELLA proizvodi s jedne strane stvaraju individualne svjetlosne uvjete, štite od utjecaja sunca i vremenskih prilika, a s druge strane također pomažu u osiguranju same zgrade. Konačno, oni pridonose smanjenju potrošnje ener-

gije i optimizaciji energetske bilance zgrade. Sama HELLA jednako je održiva kao i proizvodi: Tvrtka u svom sjedištu proizvodi više energije nego što je potroši zahvaljujući vlastitoj hidroelektrani i udjelu u toplani na biomasu. Na taj način HELLA stvara udobnost, ali i zadovoljava individualnu potrebu za zaštitom i time doprinosi kvaliteti života. Na sljedećim stranicama uvjerite se u učinkovitost koju obećava tvrtka, kao i u raznolikost HELLA proizvoda.

ANDREAS KRALER
Izvršni direktor
HELLA grupe

CHRISTIAN SCHALLER
CEO
HELLA grupe

Naša odgovornost prema zaposlenicima je maksimalna!

Alois Kraler,
osnivač tvrtke





EUROPSKI IGRAČ IZ ABFALTERSBACHA

HELLA je jedan od vodećih europskih ponuđača tehnike zaštite od sunca, svjetlosti i vremenskih prilika. Danas je tvrtka sa sjedištem u Abfalterbachu u Istočnom Tirolu zastupljena u devet europskih zemalja s vlastitim podružnicama, od kojih u dvije ima proizvodne pogone. S 1300 zaposlenika, 2021. godine ostvaren je promet od 192,5 milijuna eura na više od 60 tržišta diljem svijeta.

Tvrtka je na sadašnjoj lokaciji osnovana 1959. godine i od tada je u rukama osnivačke obitelji Kraler. Nakon kontinuiranog širenja regionalnog i nacionalnog poslovanja, ekspanzija

se ubrzala nakon 2000. godine, a završila je 2016. godine. Posljednjih godina fokus je bio na standardizaciji poslovnih procesa na razini cijele grupe te organizacijskom i tehničkom razvoju tvrtke. HELLA je tako spremna za sljedeću fazu rasta u ekspanzirajućoj industriji zaštite od sunca.

HELLA je tržišni lider u Austriji i Južnom Tirolu. Sa stajališta europskog tržišta, tvrtka je među 5 najboljih dobavljača sustava za zaštitu od sunca i vremenskih utjecaja. Njemačka je jedno od najvažnijih tržišta u razvoju za HELLA grupu.

1959.

Alois Kraler osniva tvrtku

1974.

Franz Kraler preuzima tvrtku kao druga generacija

1981.- 1990.

Kontinuirano širenje regionalnog i nacionalnog poslovanja

Od 2000.

Ekspanzija kroz nekoliko akvizicija i preuzimanja u Europi

2017.

Andreas Kraler preuzima tvrtku kao treća generacija

HELLA GRUPA

Međunarodno poduzeće
s više od 1300 zaposlenika

Inovativni kompletan dobavljač

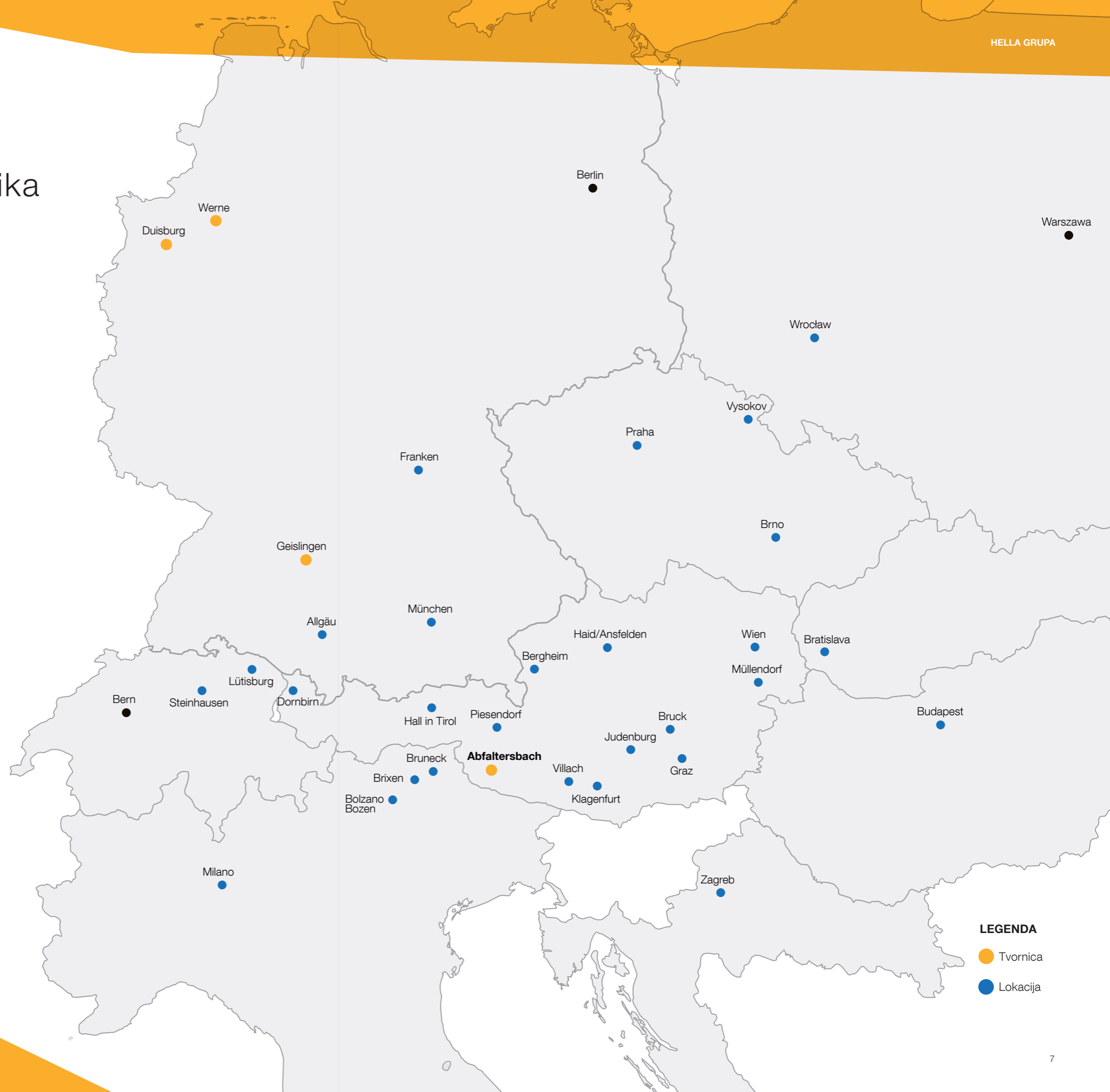
Portfelj proizvoda tvrtke HELLA stalno se proširuje u skladu s trendovima u arhitekturi. Paleta proizvoda seže od žaluzina, vanjskih rafstore žaluzina i roleta preko tendi, fasadnih sjenila i pergola tendi pa sve do rješenja za grubu gradnju i elektroničkih upravljanja ovim sustavima. Kod razvoja svog portfelja tvrtka HELLA se oslanja na desetljećima razvijanu inovacijsku snagu svojih zaposlenika i zaposlenika. HELLA proizvodi stvaraju individualne svjetlosne uvjete, štite od utjecaja sunca i vremenskih prilika, a također pomažu i u osiguranju zgrade. Konačno, oni pridonose smanjenju potrošnje energije i optimizaciji energetske bilance zgrade. Na taj način HELLA stvara udobnost, ali i zadovoljava individualnu potrebu za zaštitom i time doprinosi kvaliteti života.

Vrhunska kvaliteta iz jednog izvora

Priznavanje liderstva u kvaliteti ustrajno se očituje kako u razvoju asortimana proizvoda tako i u vertikalnom lancu stvaranja dodane vrijednosti prema kupcu. HELLA ne samo da isporučuje proizvode i softver, već također pruža usluge montaže i postprodajne usluge, kao što su popravci i rezervni dijelovi. Pri tome je mjerilo vrhunska kvaliteta: Svi proizvodi se izrađuju po individualnim dimenzijama, a sve ugrađene komponente dizajnirane su za robusnost i izdržljivost, što doprinosi održivosti HELLA proizvoda.

Četiri proizvodna pogona u dvije zemlje

HELLA je sa svojim podružnicama zastupljena u devet europskih zemalja. 28 prodajnih lokacija osigurava maksimalnu blizinu kupcima. HELLA proizvodi svoje kvalitetne proizvode u četiri proizvodna pogona: Osim proizvodnje u sjedištu u Abfaltersbachu u Austriji, tvrtka proizvodi u Njemačkoj na tri lokacije - Werne, Duisburg i Geislingen.



MADE BY
HELLA
IN AUSTRIA

MADE BY
HELLA
IN GERMANY

LEGENDA

- Tvornica
- Lokacija

Arhitektura bi trebala biti ogledalo života i vremena.

Walter Gropius,
njemački arhitekt,
suosnivač stila Bauhaus
(1883.-1969.)



TROŠTRUKA ODRŽIVOST

Ekološki, ekonomično
i društveno

Za tvrtku HELLA održivost je više od puke modne riječi - predanost tome je holistički stav i vlasnici ga žive desetljećima. Djelovati dosljedno održivo znači djelovati ekološki, ekonomski i društveno održivo. Tvrtka održava dugoročne odnose s kupcima, dobavljačima i zaposlenicima. Primjerice, lamele koje se koriste u svim vanjskim rafstore žaluzinama sadrže više od 80 posto recikliranog aluminija. Sama HELLA jednako je održiva kao i proizvodi: Tvrtka u svom sjedištu proizvodi više energije nego što je potroši zahvaljujući vlastitoj hidroelektrani i udjelu u toplani na biomasu. Sustav upravljanja energijom „Ušteda, proizvodnja i skladištenje energije“, a koji je definiran u sjedištu tvrtke, tvrtka kontinuirano implementira i na drugim lokacijama.

Doprinos tvrtke HELLA zaštiti klime

Najodrživije rješenje za ugodnu klimu stanovanja i protiv ljetne vrućine je automatizirano vanjsko sjenilo. Iznad svega, vanjska zaštita od sunca reflektira sunce i osigurava da toplina ne prodire u unutarnje prostore. Vlastiti HELLA sustav upravljanja ONYX, koji se može spojiti na sve uobičajene sustave pametne kuće, sustavi zaštite od sunca postaju još održiviji i sunce prolazi samo tamo gdje se to želi. Bilo da je u pitanju prostorija obasjana svjetlom zimi ili terasa u hladu za vrućeg ljetnog dana. Uz pomoć meteorološkog senzora direktno na fasadi, sustav upravljanja brzo reagira i automatski se prilagođava vremenskim prilikama.

ODRŽIVI RAZVOJ

Tako to radi HELLA...

2005.

Način gradnje

Od 2005. godine izgrađene su nove niskoenergetske proizvodne hale.

80%

Sirovina s dodanom vrijednošću

Kod svih vanjskih raffstore žaluzina koriste se spojnice lamela s **80 posto** udjela recikliranog aluminijsa. Sastoje se od oko dvije trećine našeg vlastitog procesnog otpada iz valjaonice i oko jedne trećine otpada koji je kupljen izvana.

1985.

Čista energija iz vlastitih izvora

Tvrtka u svom sjedištu proizvodi više energije nego što je potroši zahvaljujući vlastitoj hidroelektrani i udjelu u toplani na biomasu. Već **1985.** HELLA je izgradnjom vlastite elektrane napravila važan korak prema smanjenju ekološkog otiska tvrtke.

Snaga iz prirode

Već 1986. godine puštena je u pogon vlastita elektrana s godišnjom proizvodnjom od dvanaest milijuna kilovat sati. Ona koristi prirodnu snagu potoka udaljenih oko dva kilometra.

12 milijuna

A to korisniku donosi...

10°

Učinkovita zaštita od sunca smanjuje količinu sunčevog zračenja do 90 posto i tako održava prostor hladnijim za cca. 10 stupnjeva.¹

50%

Sustavna zaštita od sunca bitna je za potrošnju energije zgrade: Moto je manje grijati zimi i manje hladiti ljeti!

Ovisno o zgradi, razredu starosti gradnje i udjelu površine prozora, uz automatiziranu zaštitu od sunca moguće je uštedjeti do

30 posto topline za grijanje. Kad je riječ o hlađenju, moguće su uštede i do 50 posto.²

80%

Svjesno korištenje dnevnog svjetla može uštedjeti do 80 posto energije rasvjete.³

Konstruktivna zaštita od sunca može razviti svoj puni potencijal **ako se uključi rano u fazi planiranja.**

Kada se radi o održivosti, proizvodi za zaštitu od sunca imaju jasnu prednost nad klima uređajima. Klima uređaji ne samo da troše energiju, već zbog toplog izlaznog zraka također izravno pridonose zagrijavanju urbanog prostora. Kako bi prostoriju klima uređajem ohladili za deset stupnjeva, potrebno je, primjerice, jednako energije kao za zagrijavanje iste prostorije za 30 stupnjeva.

30°

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

² Industrijska udruga za rolete, zaštitu od sunca i automatizaciju (IVRSA)

³ BVST Savezna udruga za zaštitu od sunca Austrija – Činjenice o zaštiti od sunca 06-2020.

SVE NA JEDNOM MJESTU

Zahvaljujući svojoj inovativnoj snazi, HELLA, kao pružatelj cjelovitih usluga, nudi širok portfelj rješenja za zaštitu od sunca po mjeri. Pri tome je mjerilo vrhunska kvaliteta. Bilo da se radi o naknadnoj ugradnji, renoviranju ili novogradnji - HELLA ima pravo rješenje za svaki građevinski projekt!



Vanjske raffstore žaluzine i vanjske žaluzine



Rolete



Rješenja u gruboj gradnji



Industrijska rješenja



Okomite tende



Tende za montažu na staklo i ispod stakla



Zaštite od pada



Unutarnja sjenila



Tende



Pergola tende



Zaštita od insekata



Upravljanja



**TERASA
I VRT**

NADSTREŠNICE ZA TERASE

Za sjenu na sunčanim mjestima

Zbog svoje robusnosti i otpornosti na vremenske uvjete, nadstrešnice za terase savršena su alternativa suncobranima i jedrima za zaštitu od sunca. HELLA pergola tende nisu samo učinkoviti pružatelji hlada, one također štite od kiše, a ovisno o opremi i od vjetra. Modeli VENTUR i SINTESE nude optimalan pokrov prema vašim potrebama i dostupni su u različitim dimenzijama.

ISTAKNUTO

- Moguće je kombinirati više modula
- Samostojeći ili zidni
- Zaštita od sunca, kiše i vremenskih prilika

VENTUR

Pergola tenda VENTUR je bioklimatska pergola tenda s pomičnim aluminijskim lamelama i vodoravnim krovom. Zatvorene lamele pružaju zaštitu od kiše - otvaranjem krova uz hlad dobivate i svježije strujanje zraka. Tako se terasa čak i u vrućim ljetnim danima pretvara u ugodnu oazu. LED rasvjeta s mogućnošću prigušivanja kao opcija, u večernjim satima daje dodatno svjetlo za ugodnu atmosferu. Pergola tendu je moguće bočno zatvoriti okomitim sjenilom VENTUR SIDE i VENTUR SIDE M.





SINTESI

Pergola tenda SINTESI inovativni je model s preciznim i pouzdanim vođenjem platna koje u izvučenom stanju objedinjuje lakoću dizajna s odličnim svojstvima platna. Platno se vodi vodilicama, a mehanika je tako skrivena u posebno uskoj strukturi. To je čista estetika s praktičnim prednostima: Uvučeni krov zahtijeva do 20 posto manje prostora od uobičajenih konstrukcija.



ELEGANZA

ELEGANZA je pergola tenda s dva stupa i s konzolama za pričvršćenje na zid. U izvedbi ELEGANZA protect platno je vođeno po bočnom šavu. Moguće je zasjenjivanje terasa dubine do 5,5 m i širine do 6 m. Dodatno je kod pergola tende veličine do 30 m² u vodilice i u kasetu moguće integrirati LED trake s mogućnošću prigušenja svjetla, kako bi se osiguralo odgovarajuće svjetlo u ambijentu. Kao zaštitu kada je sunce nisko, između stupova se može montirati Varioplus rolo kao zasebno okomito sjenilo.

RESTORAN, HRVATSKA





TENDE ZA MONTAŽU NA STAKLO I ISPOD STAKLA

Mediteranska lakoća

SOLANYA i SOLEYA

Tende za montažu na staklo i ispod stakla SOLANYA i SOLEYA osvajaju svojim jednostavnim i pravocrt-
nim oblikom. Mala kasetna kod modela SOLANYA omogućuje neupadljivu montažu na ili pod krov terase.
S uskim vodilicama moguće je lako i, prije svega, estetski privlačno zasjeniti krovove površine do 20 m².
S većim dimenzijama kutija kod modela SOLEYA moguće je zasjeniti terase čak i do 30 m² površine.
U varijanti SOLEYA protect s vođenjem po bočnom šavu moguća je izvedba otporna na vjetar i bez
prereza u platnu do 26 m² s razredom zaštite od vjetra 3.



TENDE

Životni prostor na otvorenom sa stilom

HELLA tende su kvalitetno obrađene do u detalje te stvaraju slobodni prostor za opušteni boravak u prirodi. HELLA asortiman tendi odlikuje se elegantnim dizajnom, raznolikom kolekcijom tkanina i, ovisno o modelu, pametnim dodacima kao što su izvori svjetla i topline, meteorološki senzori, namještanje kuta nagiba i digitalno rukovanje.

Nagrađeni život na otvorenom

HELLA kasetne tende nedavno su dobile nagradu Plus X Award. Ova serija proizvoda osvojila je stručni žiri u kategorijama visoke kvalitete, dizajna, komfora u rukovanju i funkcionalnosti. Tende izrađene po narudžbi mogu se slobodno pričvrstiti na fasadu te su u uvučenom stanju zaštićene od svih vremenskih prilika. Zbog elegantnog oblika i velikog izbora platna savršeno se uklapaju u arhitekturu.



Kasetne tende



PAN

Kasetna tenda kubičnog dizajna – linearno lijepa i beskompromisno funkcionalna. LED rasvjeta integrirana u ravnini s krakovima, kao i širina do 7 m i izbačaj 4 m čine tendu PAN 7040 prvorazrednom zaštitom od sunca. Modularna izvedba olakšava rad monterima tijekom transporta i montaže.



C2

Vrlo ravna kutija ima moderan dizajn i prilagođava se gotovo svakoj arhitekturi. Može se modularno povezivati i idealna je za velike površine hlada. Varioplus rolo je rješenje kada je sunce nisko na nebu.



CLEO

Tende CLEO 7040, 7030 i 5530 objedinjuju elegantan izgled i ovalnu kasetu. Njihova lagana konstrukcija i brojne mogućnosti montaže čine ih fleksibilnima za uporabu. Prikladne su za pričvršćenje na zid i na strop, a zbog namještanja kuta nagiba imaju varijabilnu primjenu.

Otvorene i poluotvorene tende

Modeli tendi iz serije VIVA i AREIA zaokružuju ponudu. Koriste se svugdje gdje krovni prepusti ili balkoni služe kao zaštita od vremenskih uvjeta ili gdje je potrebna jednostavna zaštita od vremenskih uvjeta. Kao i sve HELLA tende, ova elegantna sjenila se izrađuju po mjeri, a pogon može biti ručicom ili motorom.



VIVA
Otvorena tenda s mnogim funkcijama



AREIA
Višenamjenska tenda s nadmoćnom tehnikom

JEDNOOBITELJSKA KUĆA, NJEMAČKA



A close-up photograph of window blinds, showing the horizontal slats and the vertical cord mechanism. The image is partially covered by a semi-transparent yellow overlay on the left side, which contains the text. The background is blurred, showing a window with multiple panes.

PROZORI I FASADA

VANJSKE RAFFSTORE ŽALUZINE I ŽALUZINE

Najljepši oblik upravljanja dnevnom svjetlom

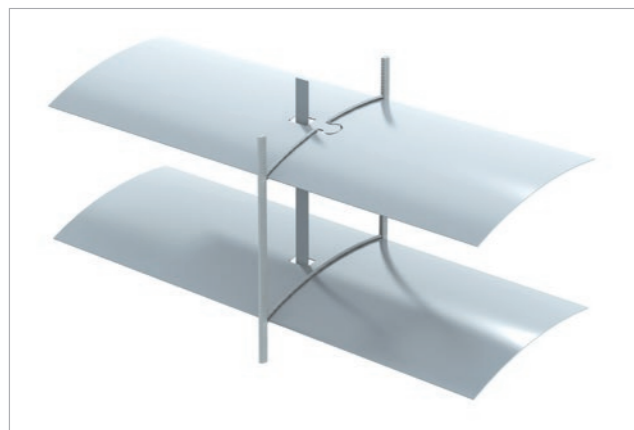
HELLA vanjske raffstore žaluzine i žaluzine ne samo da zamračuju – one upravljaju i doziraju dnevno svjetlo ovisno o potrebama korisnika. Tako ćete osigurati udobnost u stambenom prostoru, a u radnom okruženju stvoriti idealne uvjete za produktivnost. Osim upravljanja svjetlom, imate utjecaj i na klimu u prostoriji, budući da one reflektiraju toplinu sunca i na taj način značajno doprinose zaštiti od topline ljeti.

ISTAKNUTO

- Patentirani ECN sustav
- Obrubljene Omega dubinske perforacije
- Usmjeravanje svjetla i zatamnjivanje

Vanjske žaluzine

HELLA vanjske žaluzine sa svojim plosnatim i fleksibilnim C lamelama odlikuju se nježnim linijama i malom visinom paketa.



C lamela (fleksibilna, ravna)

Klasična žaluzina s ravnom lamelom dostupna je u širinama od 60 do 80 mm.

Modeli: AF 60, AF 80 i AF 80 Plus



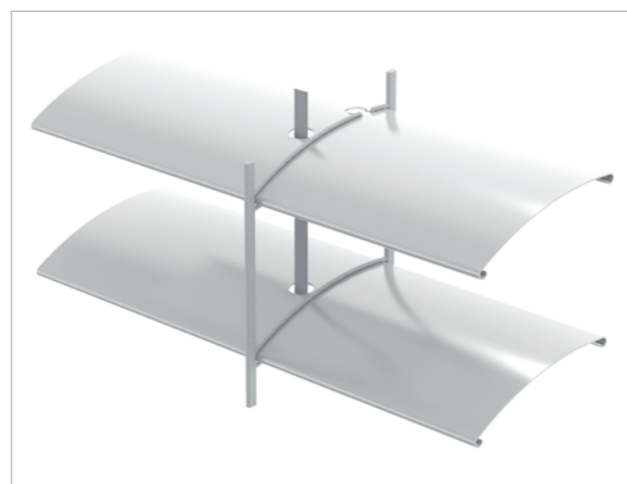


VANJSKE RAFFSTORE ŽALUZINE

HELLA raffstore žaluzine sa svojim visokokvalitetnim obrubljenim C, S i Z lamelama osiguravaju savršenu svjetlost - ovisno o potrebi od ugodne svjetline pa do gotovo potpune tame.

C lamela

Klasična varijanta. Vizualno i tehnički usavršeno.
Modeli: ARB 80 i ARB 80 WS



S lamela

Elegantna valovita kontura i savršeno usmjeravanje dnevnog svjetla.
Modeli: AR 63 S ECN, AR 92 S ECN i AR 92 S ECN WS



Z lamela

Upravljanje dnevnim svjetlom s modernom geometrijskom optikom obrisa
Modeli: AR 63 Z ECN, AR 92 Z ECN i AR 92 Z ECN WS



HOTEL WEILER, AUSTRIJA



OKOMITE TENDE

Tekstilni trendseteri

Trend sustava s vođenjem po bočnom šavu i sustava velikih dimenzija sa sobom donosi obnovu palete HELLA okomitih tendi. Kupci se mogu brzo snaći s tri kategorije vanjskih tendi, tendi za okna i tendi za obradu žbukom. Sve tri dolaze u izvedbi sa zip vodilicom ili žičanom vodilicom. Sa svojim novim programom okomitih tendi, HELLA ima pravo rješenje za svaku situaciju ugradnje.

ISTAKNUTO

- Posebno za ugradnju u postojeća okna
- Dobar omjer cijene i kvalitete
- Dostupne su velike dimenzije





VANJSKE TENDE

Tekstilno sjenilo postaje stvarno veliko! Ovisno o izvedbi, vanjske tende su dostupne u formatima do 18 m². Na izboru je četiri veličina kutija (85 / 100 / 115 / 130), kao i kutni, a kod varijante s vođenjem po bočnom šavu također i okrugli oblici kutije.



TENDE ZA OBRADU ŽBUKOM

Kod ovih modela kutije i vodilice su potpuno ožbukane i zaštita od sunca je vizualno gotovo besprijekorno integrirana u fasadu. Ovisno o izvedbi, dostupne su tri veličine kutije (100 / 115 / 130) i dimenzije do 4 m širine i 4 m visine.



TENDE ZA OKNO

S ovim modelima zaštita od sunca se samonosivo ugrađuje u okna na objektu te se jednostavno montira. Ovisno o izvedbi, dostupne su tri veličine kutije (100 / 115 / 130) i dimenzije do 3,5 m širine i 5 m visine.

VILA NA MORU, ITALIJA





ROLETE

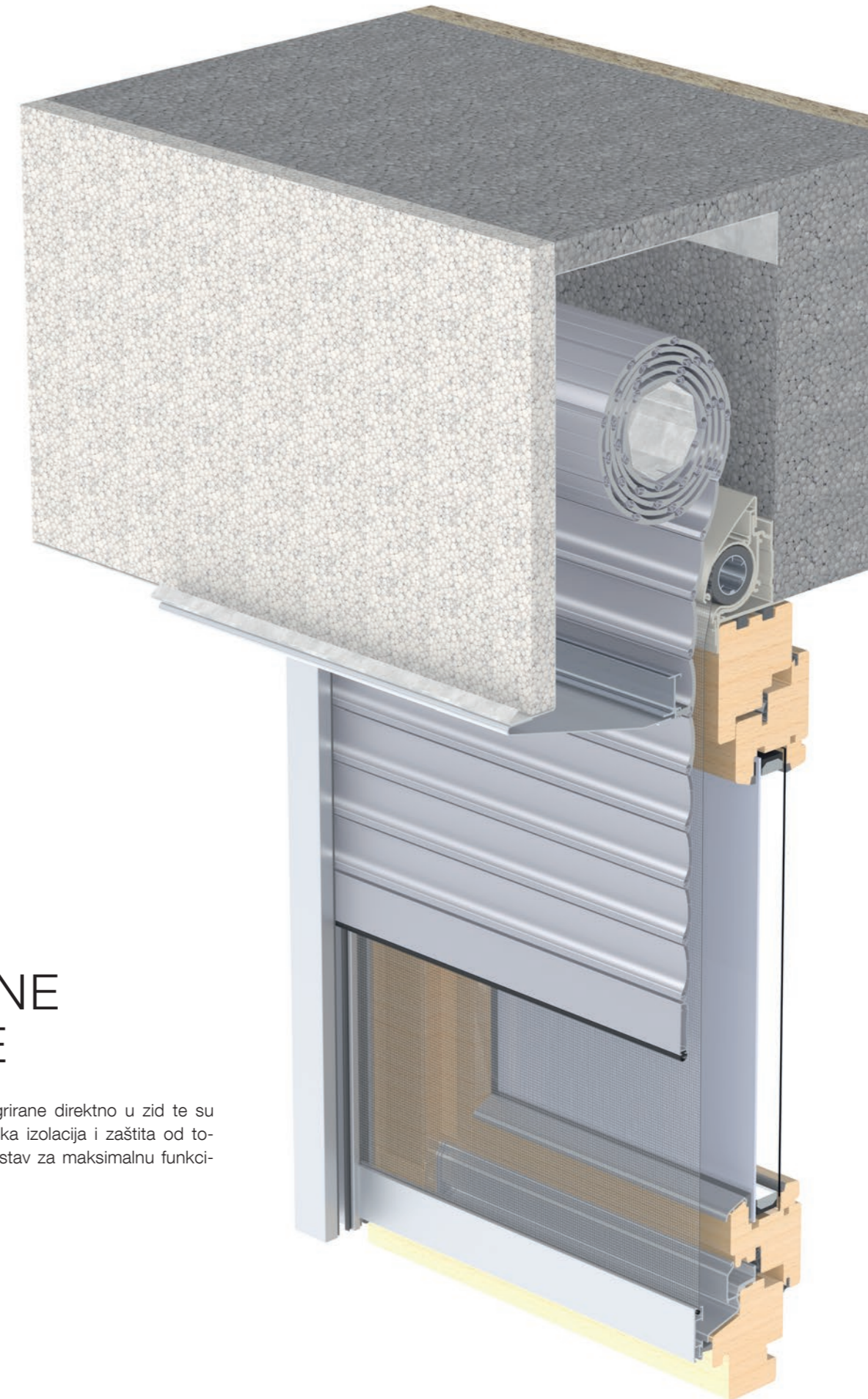
Maksimalna zaštita i optimalna klima u prostoriji

Rolete ispunjavaju važne funkcije kao što su zaštita od svjetla, topline, hladnoće i buke. Također djeluju kao učinkoviti "klimatski tampon": Zimi rolete djeluju kao dodatna toplinska izolacija. Tako štede energiju, smanjuju troškove grijanja i hlađenja pa stoga u unutrašnjosti prostorije stvaraju osjećaj sigurnosti i udobnosti. Osim toga, rolete tvrtke HELLA mogu učinkovito poboljšati zaštitu od provale i zaštititi od provalnika.

Mogu se opremiti i drugim značajkama koje povećavaju životnu udobnost: Primjerice, mrežom protiv insekata ili radijski upravljanim motornim pogonom. Bez obzira za koju se varijantu u konačnici odlučili, zahvaljujući različitim materijalima, debljinama profila i svojstvima rolo ovjesa kao i brojnim varijantama boja, HELLA rolete uvijek su pun pogodak po pitanju funkcije i dizajna.

ISTAKNUTO

- Vrućina i hladnoća ostaju vani
- Izbjegavanje toplinskih mostova
- Moguće ugraditi u postojeća okna



UGRADNE ROLETE

Ugradne rolete su integrirane direktno u zid te su stoga nevidljive. Toplinska izolacija i zaštita od topline integrirani su u sustav za maksimalnu funkcionalnost.

VANJSKE ROLETE

Bilo da su okrugle ili kvadratne kutije: Vanjske rolete mogu se savršeno integrirati u oblikovanje fasade.



Top-Safe

Energetski štedljiva vanjska roleta s protuprovalnom zaštitom, s kosinom 27°, ekstrudirana



Okrugle

Vanjske rolete nova s okruglom kutijom



Kvadratne

Vanjske rolete nova s kvadratnom kutijom, također dostupne i sa nosačem žbuke



Kutna (skošena) verzija

Vanjske rolete s kosinom 27°, također dostupne i sa nosačem žbuke

UNUTARNJA SJENILA

Ambijent i udobnost

Unutarnja tekstilna zaštita od sunca svojim različitim varijantama dizajna postavlja dekorativne naglaske u modernom dizajnu interijera. Bilo da se radi o unutarnjim rolo zavjesama, plisiranim zavjesama, vertikalnim žaluzinama ili elementima za zamračivanje - HELLA tekstilna sjenila nude mnoštvo kreativnih mogućnosti. Zahvaljujući različitim materijalima i brojnim varijantama boja, unutarnja tekstilna sjenila mogu biti funkcionalna i kreativna. Ona reguliraju ulazak svjetlosti, pružaju fleksibilnu zaštitu od pogleda i postavljaju dekorativne naglaske u dizajnu interijera.

ISTAKNUTO

- Dekorativni elementi
- Različiti materijali i brojne varijante boja
- Reguliraju upad svjetla i nude fleksibilnu zaštitu privatnosti

OKOMITE ŽALUZINE

Bilo da se radi o malim prozorskim površinama ili zimskim vrtovima - vertikalne žaluzine osiguravaju maksimalnu zaštitu od sunca i topline te su idealne za stilsko uređenje velikih dnevnih, uredskih i poslovnih prostora. Zbog fleksibilnog namještanja lamela igraju se svjetlom i sjenom te stvaraju osjećaj neograničenosti. Okomita žaluzina tvrtke HELLA pruža puno više od obične regulacije ugodnog ulaska svjetlosti u prostoriju. Svojim velikim lamelama ove zavjese osiguravaju maksimalnu zaštitu od sunca, pri čemu se zadržava vizualni kontakt s vanjskim prostorom, a raspršena svjetlost osigurava ugodnu osvjetljenost prostorije.





PLISIRANE ZAVJESE

Plisirana zavjesa je i suvremeni bestseller i svestrani uređaj bez premca: Bez obzira je li prozor trokutasti, trapezoidni ili okrugli - plisirane zavjese po mjeri svladavaju svaki arhitektonski izazov. U podignutom stanju plisirana zavjesa ostaje gotovo potpuno skrivena, ali istovremeno pruža optimalno prikriivanje ako želite privatnost. Idealno za zaštitu od sunca, zaslepljivanja i zaštitu privatnosti, plisirano sjenilo kao tekstilno unutarnje sjenilo postavlja se u trajne nabore te kao praktična plisirana zavjesa svakom prozoru daje ono nešto. Odaberite svoju omiljenu boju iz široke ponude platna i vodilica.

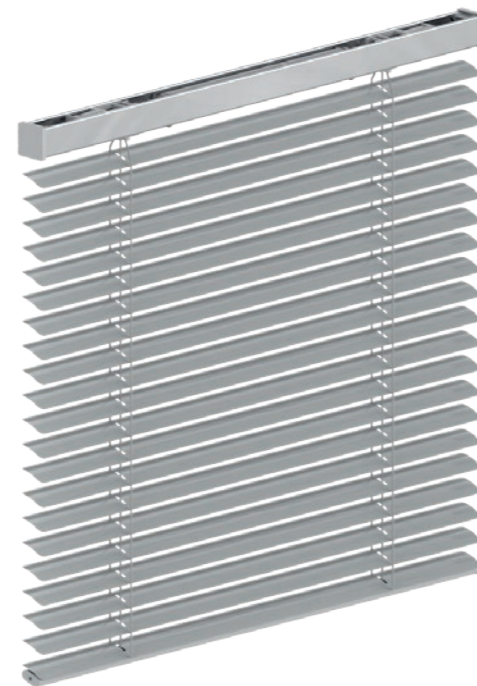


ELEMENTI ZA ZATAMNJIVANJE

Kada je potreban potpuni mrak, tu su elementi za zamračenje. Nije važno je li noć osvijetljena punim mjesecom ili neonskim reklamama ili će se soba za sastanke za nekoliko minuta pretvoriti u kino - HELLA elementi za zamračivanje osiguravaju savršeno zamračenje. Posebno se robusnom pokazuje izvedba s profilima od stakloplastike koji su zavareni u tkaninu. Elementima za zamračivanje posebno se jednostavno rukuje pomoću ručice ili elektromotora.

UNUTARNJE ŽALUZINE

Unutarnje žaluzine ugodno usmjeravaju i doziraju dnevno svjetlo koje ulazi u prostoriju. Na taj način se sunce može učinkovito koristiti kao prirodni izvor svjetlosti za osvjetljavanje prostorija. Različite lamele i širok raspon boja mogu se koristiti posebno za oblikovanje ambijenta prostorije. Unutarnje žaluzine savršena su zaštita privatnosti i zaštita od zaslepljivanja za unutarnju primjenu! Zahvaljujući kontinuiranom namještanju lamela zaštićeni ste od znatizeljnih pogleda. U ulozi funkcionalnih elemenata oblikovanja prostora, stvaraju pojedinačni komfor i pomažu pri regulaciji sobne temperature. Žaluzine su praktična unutarnja zaštita od sunca koja se lako može naknadno ugraditi.



UNUTARNJI ROLO ZASTORI

Fleksibilan, praktičan i elegantan - rolo je nenadmašni klasik među dekorativnim proizvodima za zaštitu od sunca. Ništa se ne gužva, platno se savršeno namata i odmata, a pokreće se ručno ili električnim pogonom. Rolo zastor je univerzalni genij koji se optimalno prilagođava svakoj situaciji u prostoriji – bilo da se radi o spavaćoj sobi ili radnom mjestu. Čak i kod kosih krovova ili zimskih vrtova, unutarnji rolo zastori zaduženi su za stvaranje hlada i pomažu kod regulacije klime. Uz ekološku kolekciju za unutarnje rolete, zaštita od sunca sada je još održivija jer je platno izrađeno od reciklirane plastike iz mora.



ZAŠTITA OD INSEKATA

Zaštita za najveće zahtjeve

HELLA ima idealnu zaštitu od insekata za svaki prozor i vrata, svaku građevinsku situaciju i svaku klimatsku zonu – učinkovita je i lijepa, savršeno integrirana i praktična za rukovanje. Ni naknadna ugradnja ne predstavlja problem. HELLA nudi mrežice za zaštitu od insekata koje mogu praktično sve – od zaštite od pogleda do zaštite od peludi – i to još u mnoštvu boja i varijanti.

PLISIRANE ZAVJESE

Plise zavjesa za zaštitu od insekata pruža učinkovito rješenje za zaštitu od insekata, koje štedi prostor. Posebno niska donja klizna šina olakšava čišćenje i prolaz.

OKVIR

HELLA okviri zaštite od insekata točno se uklapaju u sve uobičajene otvore vrata i prozora, a montiraju se u nekoliko poteza. Male ugradne mjere, različite varijante pričvršćenja i fleksibilnost zateznih okvira omogućuju zaštitu po mjeri.

ROLO

Rolo posebno štedi prostor. Pogon s oprugom omogućuje brzo otvaranje i zatvaranje roloa, koji ipak ne može ubrzati prema gore jer je ugrađena povratna kočnica. Veličina kutije je vrlo kompaktna i odgovara svakoj prozorskoj špaleti.



GRADNJA I RENOVIRANJE

HELLA

RJEŠENJA U GRUBOJ GRADNJI I GOTOVI ELEMENTI

Za svaki zahtjev najbolje sustavno rješenje

Kao jedan od vodećih europskih dobavljača tehnologije za zaštitu od sunca i vremenskih uvjeta, HELLA proizvodi rješenja za grubu gradnju, komponente sustava i gotove elemente za različite gospodarske grane. Što se sustavi za zaštitu od sunca ranije uključe u planiranje, to se skladnije i funkcionalnije mogu uklopiti u zgradu, a prozori i zaštita od sunca spajaju se u fleksibilnu, po mjeri izrađenu i savršeno ugrađenu cjelinu. Bilo da se radi o naknadnoj ugradnji kod renoviranja ili novogradnji - HELLA ima pravo rješenje za svaki građevinski projekt!



OVDJE MOŽE-
TE POGLEDATI
VIDEO!





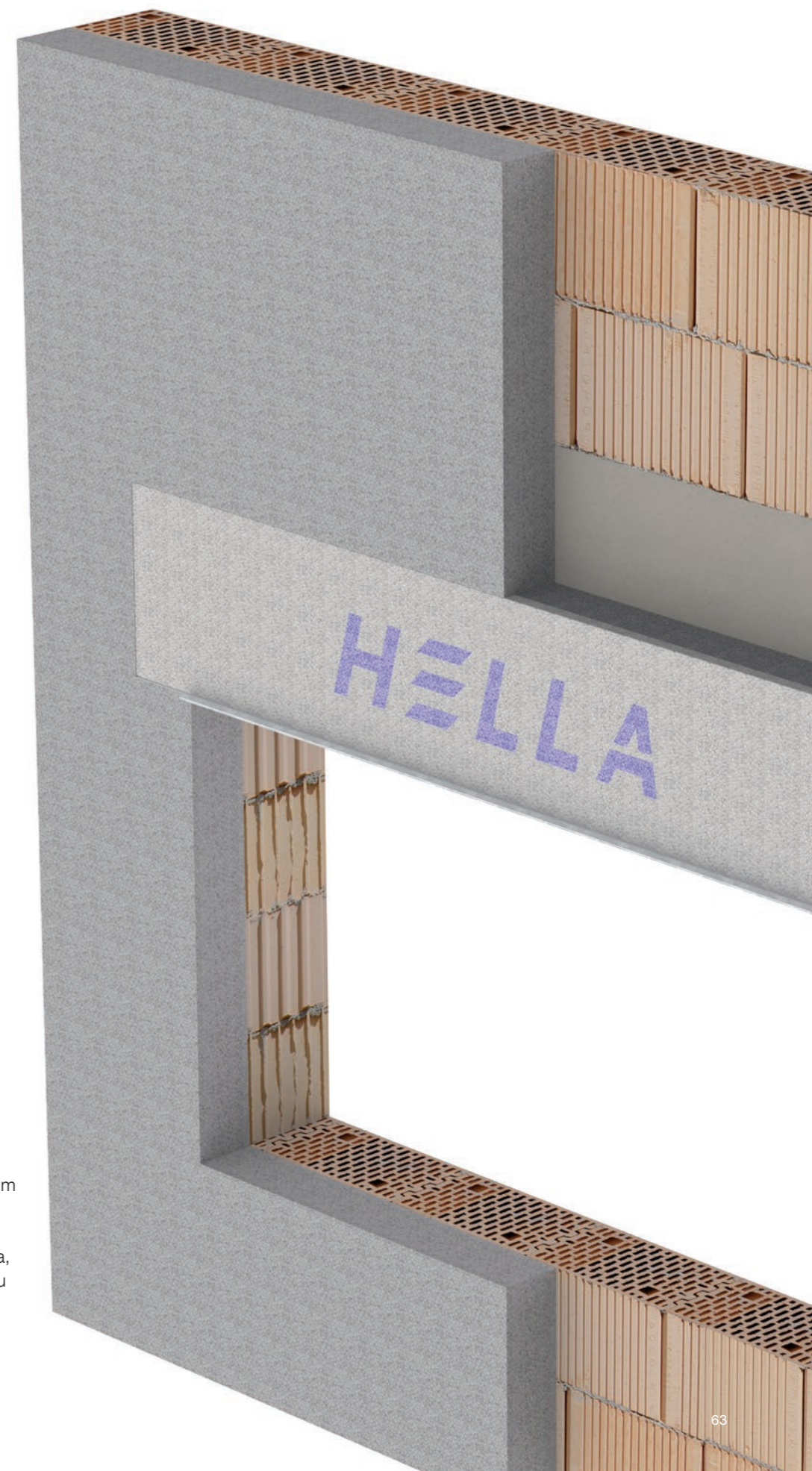
SUSTAVI KUTIJA

Brza i povoljna ugradnja prozora i zaštite od sunca u skladu sa standardima

HELLA sustavi kutija štede vrijeme i troškove, sprječavaju greške u gradnji, optimiraju kvalitetu gradnje i ispunjavaju standarde budućnosti. Svaki sustav kutija u grupi proizvoda TRAV zadovoljava individualno prilagođene potrebe svoje ciljane skupine. Vrlo su popularni unaprijed izrađeni sustavi koji pomažu smanjiti broj izvođača na objektu.

TRAV

Bilo da je riječ o roletama, vanjskim raffstore žaluzinama, žaluzinama, tekstilnim sjenilima ili zaštiti od insekata – svaka zaštita od svjetla, pogleda i buke može se ugraditi u različite HELLA sustave kutija.



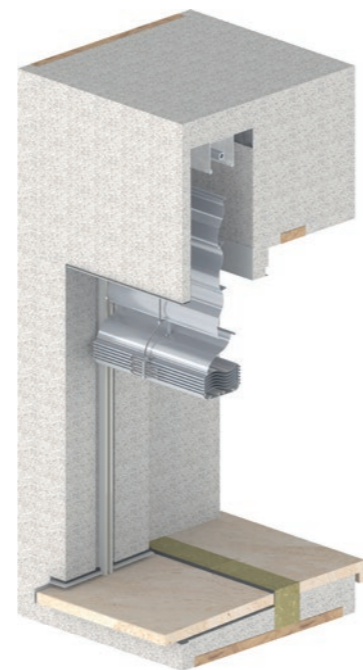


SUSTAVI ZA ŠPALETE

TRAV frame i gotovo

Kako jednostavno i savršeno ugraditi složenu kombinaciju prozora, prozorske klupice i zaštite od sunca u svaku fasadu? Odgovor je TRAV frame.

Unutar prozorskog otvora ugrađuje se gotova kutija koja povezuje prozor i zaštitu od sunca. Jednostavna montaža štedi vrijeme i troškove. Toplinski mostovi, pukotine na žbuci i ostale konstrukcijske greške praktično su isključeni, a energetske vrijednosti i zvučna izolacija su briljantni.



TRAV frame vanjske raffstore žaluzine

Vanjske raffstore žaluzine i vanjske žaluzine s prozorom integrirane u fasadu. Položaj prozora u sredini ili poravnato iznutra; kao opcija s prihvatom rolo zaštite od insekata



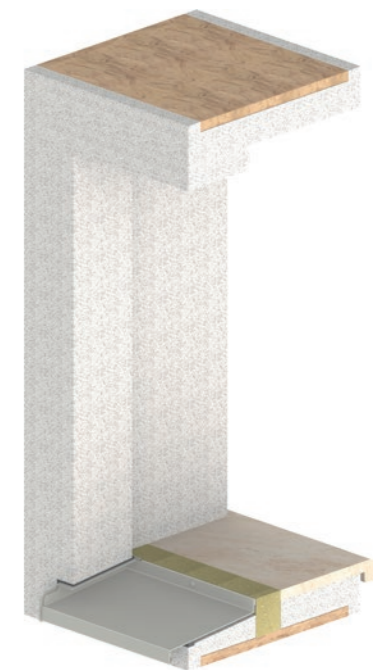
TRAV frame rolete

Rolete s prozorom integrirane u fasadu. Položaj prozora u sredini ili poravnato iznutra; kao opcija s prihvatom rolo zaštite od insekata



TRAV frame Screen

Tekstilna zaštita od sunca s prozorom integriranim u fasadu. Položaj prozora u sredini ili poravnato iznutra; kao opcija s prihvatom rolo zaštite od insekata



TRAV frame okvir

Za prozore s preklopnim kopcima ili bez zaštite od sunca, položaj prozora u sredini ili poravnato iznutra



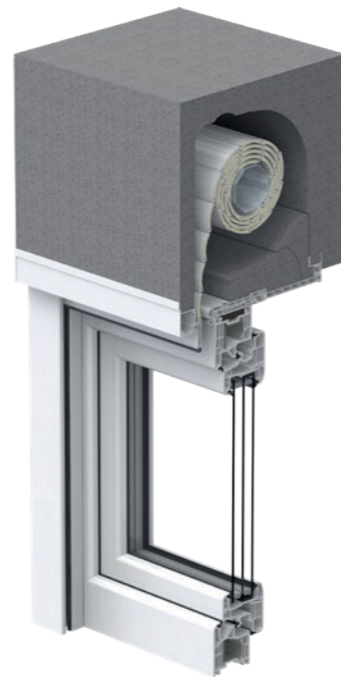
NADOGRADNI ELEMENTI

Savršeno integrirana zaštita od sunca

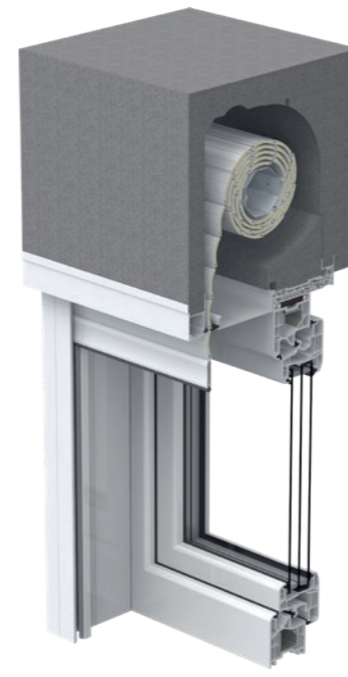
HELLA nudi široku paletu nadogradnih kutija. Po pitanju toplinske i zvučne izolacije, TOP FOAM predstavlja izvrsno rješenje. TOP FOAM se sastoji od dodatnih elemenata izrađenih od neskupljajućeg polistirena koji kombiniraju najbolje izolacijske vrijednosti s maksimalnom fleksibilnošću. To se ne očituje samo u različitim visinama i dubinama kutija za sve situacije ugradnje, već također i u kompatibilnosti s proizvodima za zaštitu od sunca i insekata. Bilo da su u pitanju rolete, vanjske raffstore žaluzine ili screen sustavi, moguće je integrirati svaki zahtjev. Osim toga, povezivanje prozora tehnikom kopči čini ove kutije iznimno praktičnima za montažu.

THERMplus nadogradni elementi TOP FOAM

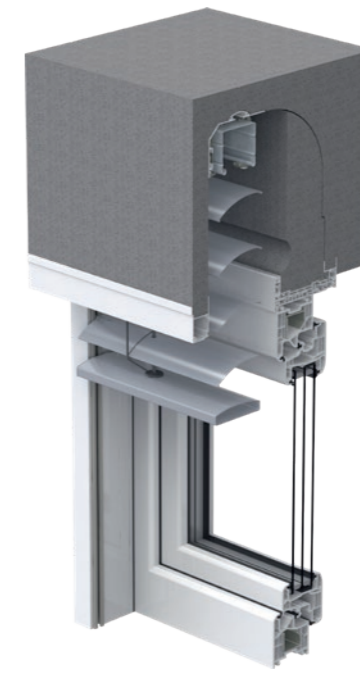
HELLA THERMplus nadogradni elementi se primjenjuju uvijek kada se postavljaju maksimalni zahtjevi na toplinsku izolaciju. Ugrađeni izolacijski materijal osigurava izuzetne građevinsko-fizikalne vrijednosti - kako na području toplinske, tako i na području zvučne izolacije. Odlično izolirane nadogradne kutije nisu vidljive nakon žbukanja fasade. Revizija je moguća u svako doba zahvaljujući lako pristupačnim otvorima. THERMplus nadogradni elementi prikladni su za sve otvore vrata i prozorske otvore.



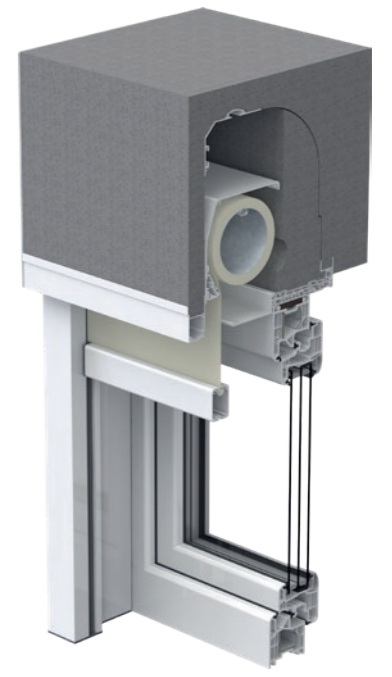
TOP FOAM RvU
S integriranim oknom
za prihvat roleta,
revizija odozdo



TOP FOAM RvA
S integriranim oknom
za prihvat roleta,
revizija izvana



TOP FOAM store
S integriranim otvorom za
prihvat vanjskih raffstore
žaluzina



TOP FOAM screen
S integriranim oknom
za prihvat tekstilnih sjenila

JEDNOOBITELJSKA KUĆA, AUSTRIJA





ZAŠTITE OD PADA

Maksimalna sigurnost.
Maksimalna raznolikost.

S integriranim rješenjima stakla, rešetke, šipki i panela mogu se dobiti klasični, elegantni i kreativni akcenti na fasadi. Zaštita od pada ispunjava visoke zakonske sigurnosne zahtjeve i predstavlja visokokvalitetne arhitektonske rezultate. Zaštite od pada dostupne su u kombinaciji s HELLA nadgradnim elementima i vanjskim raffstore žaluzinama s kutijom za obradu žbukom. Tijekom poslovne godine 2022. zaštite od pada moći će se integrirati i u sustave vanjskih sjenila. Sustavi zaštite od pada su modularno izvedeni, prikladni za različite vrste prozora i zadovoljavaju sve građevinske zahtjeve. Mogu se izrađivati prema individualnim zahtjevima kupaca.



STAKLO

Staklena zaštita od pada pruža sigurnost u kombinaciji s modernim, transparentnim dizajnom. Stakleni sustavi se primjenjuju kod plastičnih, drvenih, drvo-aluminijskih i aluminijskih prozora.

- Moguće su širine stakla do 2700 mm i male visine iznad 500 mm
- U potpunosti sakriveni vijčani spojevi svih pričvršćenih dijelova
- Opći certifikat građevinskog nadzora (AbP)

REŠETKA

Ako preferirate klasičnu parapetnu ogradu ili bezvremenski francuski balkon, sa zaštitom od pada od aluminija ili čelika pronaći će se odgovarajuće rješenje za svaki građevinski projekt. Aluminijske zaštite od pada male težine i jednostavne izvedbe unaprijed su izrađene od ekstrudiranih profila i zaštićene u boji po izboru. Sustave čeličnih rešetki karakteriziraju visokokvalitetni materijali, precizna obrada i maksimalna sigurnost.

- Aluminijski sustav male težine i jednostavne izvedbe
- Sustavi rešetki od čelika, posebno fleksibilni u bojama i dimenzijama

PLOČA

Sustavi zaštite od pada nude slobodu kreativnog dizajna i svestran izbor različitih predložaka dizajna. Izvedba može biti s perforacijama, s individualnim uzorcima ili kontinuiranim motivima: Zaštita od pada kod prozora, izrađena od aluminijskog lima, kombinira inovativnost i funkcionalnost sa slobodnim dizajnom uzoraka, provjerenom sigurnošću i jednostavnom montažom.

- Širine do 2400 mm
- Nije potreban dodatni rukohvat za prijenos opterećenja
- Montaža identična kao kod rešetkastih sustava

ŠIPKA

Sustav šipki je bezvremenska i jednostavna zaštita od pada za prozore. Sustavi šipki prikladni su za male visine parapeta u novogradnji ili kod renoviranja zgrada. Izvedba je dostupna kao varijanta od aluminija – okrugla cijev.

- Fleksibilnost boja
- Postoji statika tipova za javne ili privatne prostore

A woman is shown in profile, smiling, holding a smartphone. The background is a living room with a dining table and chairs, and a large indoor plant. The scene is overlaid with a semi-transparent yellow filter. The text 'SMART HOME SUSTAV' is written in white, bold, uppercase letters on the left side of the image.

SMART HOME SUSTAV



ONYX

Smart Home sustav tvrtke HELLA

Sustav za pametne kuće ONYX.HOME razvijen je specijalno za rukovanje proizvodima za zaštitu od sunca. Žaluzinama, vanjskim raffstore žaluzinama, tendama i roletama komforno se upravlja putem pametnog telefona, tableta ili potpuno automatski. Svi proizvodi su grafički prikazani u besplatnoj ONYX aplikaciji i mogu se vizualno prepoznati po bojama.

Proizvodima za zaštitu od sunca također se može upravljati glasovnim upravljanjem, tipkama, ONYX.CLICK daljinskim upravljačem ili ONYX.SWITCH zidnim predajnikom. Vlastiti HELLA sustav upravljanja ONYX, koji se može spojiti na sve uobičajene sustave pametne kuće, propušta sunce samo tamo gdje se to želi.

Za pametni dom

Pametna igra sa suncem! Bilo da se radi o prostoriji obasjanoj svjetlom zimi ili o zasjenjenoj terasi vrućeg ljetnog dana - s ONYX.HOME upravljanjem nikada nije bilo tako jednostavno usmjeriti dnevnu svjetlost i optimalno je koristiti unutar svoja četiri zida. Digitalno, automatski i u realnom vremenu!

HELLA | ONYX.HOME

Upravljanje za ured i slično.

Bez obzira radi li se o stambenoj zgradi ili velikom poslovnom kompleksu - ONYX.PRO tvrtke HELLA ima pod kontrolom energetske bilance zgrade za arhitekturu svih veličina. ONYX.PRO osigurava ujednačen izgled fasade i štiti zaštitu od sunca od vremenskih utjecaja. U suradnji s projektantom elektrotehnike, HELLA preuzima predkonfiguraciju i puštanje u rad sustava za zaštitu od sunca. Više zaštite od sunca – manje klima uređaja!

HELLA | ONYX.PRO

Komponente



OTKRIJTE
ONYX.HOME



OTKRIJTE
ONYX.PRO

ONYX.APP

Svi proizvodi za zaštitu od sunca na jednom mjestu na vašem pametnom telefonu! S ONYX aplikacijom upravljanje zaštitom od sunca je dječja igra - bilo kod kuće ili na putu. Osim toga, različiti meteorološki i vremenski scenariji kao i automatski programi mogu se jednostavno kreirati i automatski izvršavati putem ONYX aplikacije.

ONYX.CONNECTOR

ONYX.CONNECTOR se jednostavno umeće između napajanja naponom i postojećeg motora pa je stoga savršen za naknadno opremanje postojećih objekata ili također za novogradnju. Nudi najjednostavniju vrstu kabliranja za aktiviranje elementa sjenila putem sustava ONYX.



ONYX.NODE

Kod svakog elementa zasjenjivanja kojim se upravlja, između napajanja naponom i postojećeg motora priključuje se ONYX.NODE. Zahvaljujući upravljačkom uređaju, svaki je pojedini element sjenila pripravan za pametnu kuću, a on nudi i mogućnost korištenja tipki.



ONYX.CENTER

Centerbox služi kao sučelje između pametnog telefona i pojedinačnih upravljačkih uređaja, a komunicira putem bežične radio veze. On dvosmjerno prenosi bežične naredbe, zbog čega se putem povratne dojave uživo u aplikaciji prikazuje točan trenutni položaj zaštite od sunca.

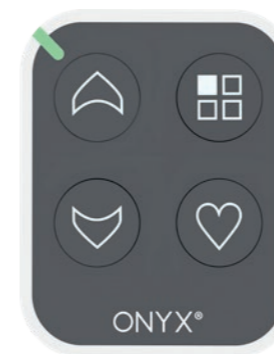
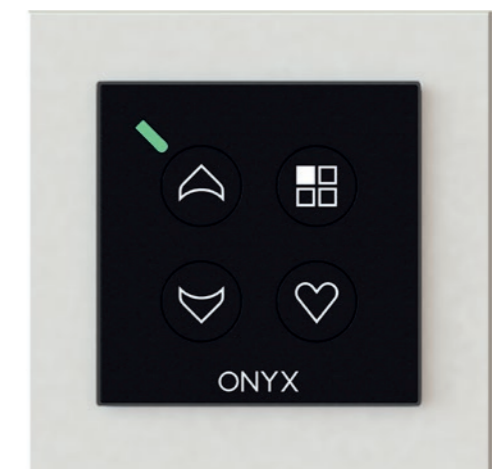
ONYX.WEATHER

Senzor vjetra i sunca ONYX.WEATHER služi za obradu vremenskih utjecaja kao što su brzina vjetra, intenzitet sunca i temperatura na fasadi. Uz pomoć senzora, sustav upravljanja brzo reagira i automatski se prilagođava vremenskim prilikama.



ONYX.SWITCH

ONYX.SWITCH je zidni radio predajnik za ONYX upravljačke uređaje. Moguće je obuhvatiti više uređaja i grupirati u pet kanala. Prikaz kanala simboliziran je jednoznačnom bojom. Za svaki kanal može se pohraniti omiljeni položaj u ONYX.SWITCH-u.



ONYX.CLICK

ONYX.CLICK je daljinski upravljač za upravljanje proizvodima za zaštitu od sunca. On služi kao proširenje za Centerbox ONYX.CENTER, ali se također može koristiti i bez Box-a u stand-alone načinu rada.



*Pokaži mi kako gradiš
i reći ću ti
tko si.*

*Christian Morgenstern,
njemački književnik
(1871. - 1914.)*

HELLA

Prospekt | Image

7590 0016_HR

08/2022

Pridržano pravo izmjena.