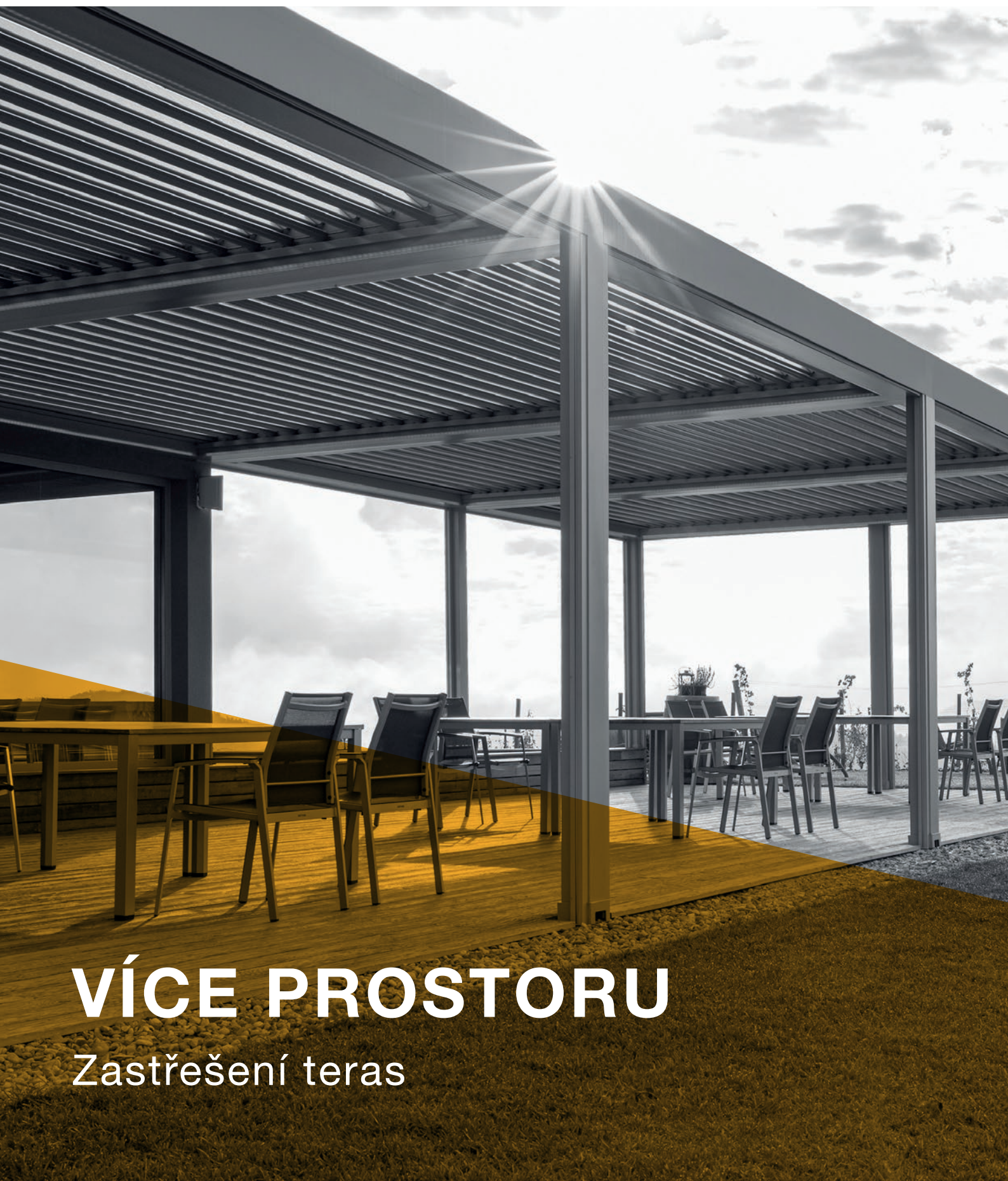


HELLA



VÍCE PROSTORU

Zastřešení teras

OBSAH

Přehled Promyšlené	4
VENTUR Bioklimatická lamelová střecha	6
VENTUR FREE Vzhůru k obloze	10
SINTESI Inovativní pergola	12
SINTESI FREE Stabilní a spolehlivá	16
ELEGANZA Elegantní markýzová pergola	18
Kvalita v detailu Technické highlighty a vybavení	20
Systém Smart-Home ONYX	22
Svět HELLA Prémiová kvalita od první generace Udržitelnost u HELLA Všechno z jedné ruky	28



PROMYŠLENÉ

Zastřešení teras je svou robustností a odolností proti nepříznivým vlivům počasí dokonalou alternativou slunečníků a slunečních plachet. Lamelová střecha VENTUR, pergola SINTESI a markýzová pergola ELEGANZA nejen že účinně vytvářejí stín, ale i chrání před deštěm a v závislosti

na vybavení i před větrem. Modely VENTUR a SINTESI poskytují zastřešení optimálně podle potřeby a jsou k dispozici v různých formátech. Vertikální zastínění VENTUR SIDE a TERRA SIDE chrání před větrem a zvědavými pohledy.



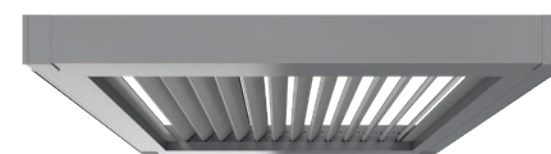
VENTUR

Lamelová střecha s pohyblivými hliníkovými lamelami, bioklimatickým efektem a na přání s integrovaným svislým zastíněním VENTUR SIDE.



ELEGANZA

Elegantní markýzová pergola s rolovací střechou a na přání s volánem Varioplus.



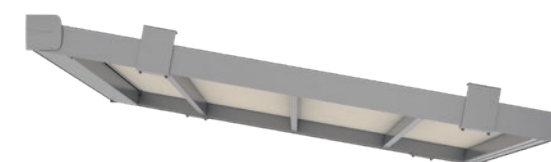
VENTUR FREE

Lamelová střecha bez sloupků, kterou lze integrovat do stávajících konstrukcí nebo namontovat mezi dvě stěny.



SINTESI

Inovativní pergola se zatahovací střechou a na přání se svislým zastíněním TERRA SIDE.



SINTESI FREE

Ideální řešení pro stávající konstrukce. Vzhledem k prostorové nenáročnosti pohonného mechanismu textilie se hladce začlení do stávajících konstrukcí.



VENTUR

Bioklimatická lamelová pergola

VENTUR je bioklimatická lamelová pergola s pohyblivými hliníkovými lamelami a vodorovnou střechou. Uzavřené lamely tvoří střechu a optimálně chrání před deštěm. Při otevřené střeše navíc proudící vzduch příjemně osvěžuje. Terasa se tak v horkých letních dnech stává oázou pohody. Pro příjemné večerní hodiny je možné na přání nainstalovat osvětlení LED s funkcí nastavování intenzity světla. Vertikální zastínění VENTUR SIDE chrání před větrem a zvědavými pohledy.



Různé svody vody.



Osvětlení LED v rámu rozjasní prostor pod lamelovou střechou příjemným náladovým světlem.



Certifikovaná systémová statika.

Mezní hodnoty [mm]	
max. šířka	4500
max. výsuv	6000

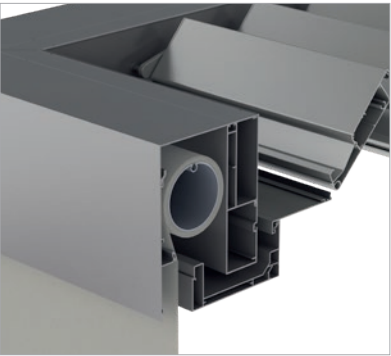


VENTUR SIDE

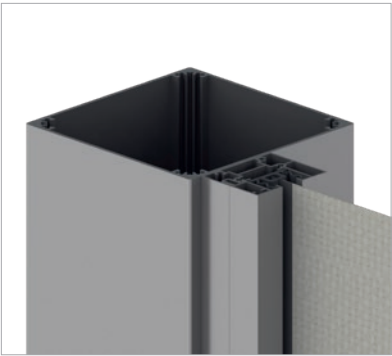
Svislé zastínění pro integraci

VENTUR SIDE má textilií vedenou bočním lemem ve vodicích lištách pro vyšší odolnost proti větru. Integruje se dokonale do lamelové střechy VENTUR - bez viditelné kazety. Svislé zastínění je jednoduché, má odolnost proti větru až do stupně Beaufort 6 a dokonale funguje. VENTUR SIDE byla vyvinutá speciálně pro svislé zastínění, které nenarušuje vzhled konstrukce.

Mezní hodnoty [mm]	
max. šířka	6000
max. výška	3000



Dokonalá integrace toče textilie do konstrukce VENTUR, dodatečná instalace je možná kdykoli.



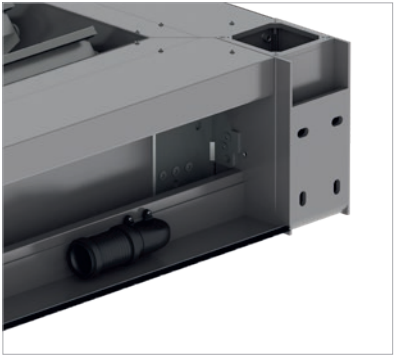
Vedení textilie bez prosvitu a vysoká stabilita ve větru.

VENTUR FREE

Vzhůru k obloze

VENTUR FREE je lamelová střecha bez sloupků, která se integruje na stávající konstrukce nebo do nich, nebo se montuje mezi dvě stěny. Pro regulaci slunečního záření podle individuální potřeby lze lamely z protlačovaného hliníku nastavit od horizontální polohy do až 120°. Kombinací s dodatečnými moduly lze realizovat i větší rozměry. Voda stéká přes lamely do okapu do přípojky dané stavbou.

Mezní hodnoty [mm]	
max. šířka	4500
max. výsuv	6000



Svod vody přes standard HT50, standardní trubková přípojka podél stěny pro flexibilní umístění svodu do přípojky dané stavbou.



Osvětlení LED v rámu projasní prostor pod lamelovou střechou příjemným náladovým světlem.



SINTESI

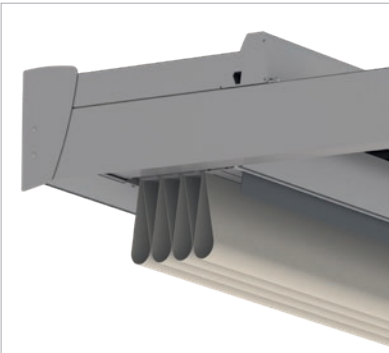
Inovativní pergola

Pergola SINTESI je inovativní model s precizním a spolehlivým vedením textilie, v zataženém stavu snoubí elegantní vzhled s vynikajícími vlastnostmi tkaniny. Textilie je vedená uvnitř vodicích lišt a mechanické části jsou zcela skryté v

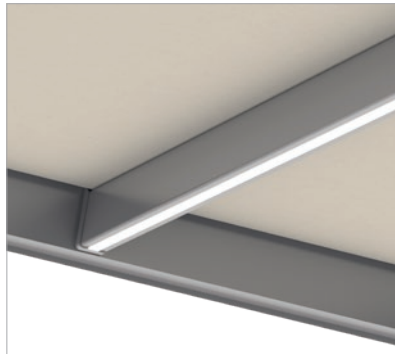
mimořádně štíhlé konstrukci. Voda se odvádí skrytě sloupkem. Čistá estetika s praktickými výhodami: Balík zasunuté textilie potřebuje o 20 procent méně prostoru než běžné konstrukce.



Ochranná stříška proti dešti v zasunutém stavu dokonale chrání proti nepřízní počasí. Standardně: hliníková stříška, na přání: na přání stříška z PVC.



Díky speciálnímu vedení profilů pro textilií vyžaduje celý balík textilie o 20 procent méně místa než běžná zařízení.



Osvětlení LED v profilech pro textilií rozjasní prostor pod pergolou příjemným náladovým světlem.

Mezní rozměry	
max. šířka [mm]*	6000
max. výsuv [mm]	6500
minimální sklon**	7°

* Pro šířky do 5500 milimetrů je maximální výsuv 6500 milimetrů. Od šířky 5500 milimetrů je maximální výsuv 5110 milimetrů.

** Odpovídá absolutnímu minimálnímu sklonu. V závislosti na šířce a výsuvu může být minimální sklon větší. (viz ceník)



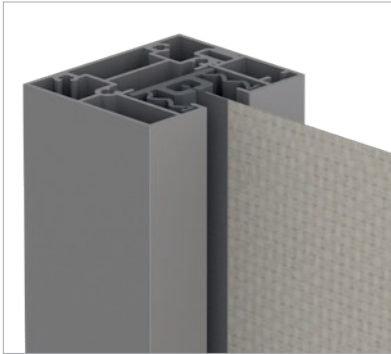
TERRA SIDE

Pro zastínění na svislých stranách

Svislé zastínění je navrženo tak, aby uzavíralo pergoly na bočních nebo předních stranách a poskytovalo dodatečnou ochranu před slunečním zářením a zvědavými pohledy. Hodí se rovněž pro přímou montáž u lodžii, balkonů nebo ji lze instalovat do stávajících stavebních otvorů. Textilie pro TERRA SIDE jsou k dispozici v různých provedeních.

Kazeta 115	Mezní hodnoty [mm]	
	max. šířka	4500
	max. výška	2500

Kazeta 130	Mezní hodnoty [mm]	
	max. šířka	6000
	max. výška	3000



Vedení textilie bez prosvitů a vysoká stabilita ve větru.

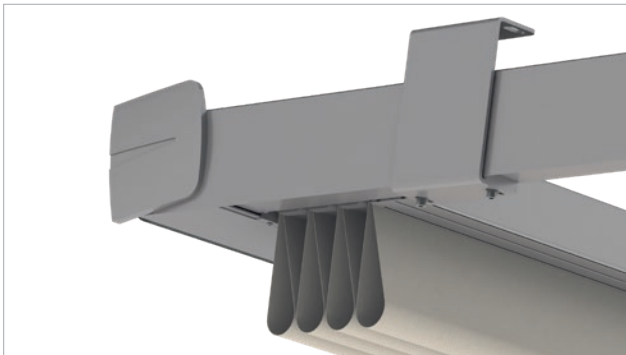
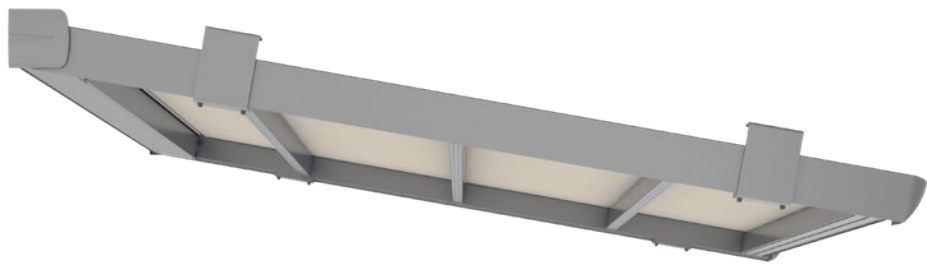


Snadná montáž i dodatečná instalace do SINTESI.

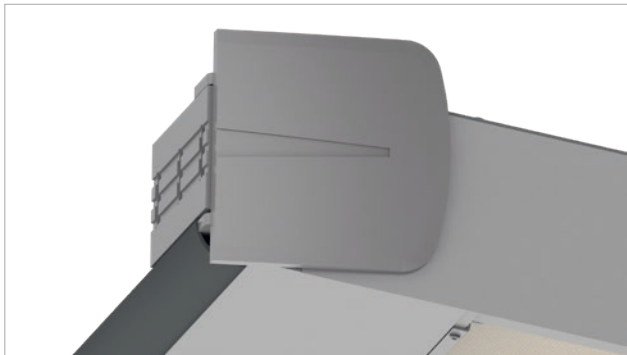
SINTESI FREE

Stabilní a spolehlivá

SINTESI FREE je ideálním řešením pro stávající konstrukce. Na základě prostorové nenáročnosti pohonného mechanismu textilie se dokonale začlení do stávajících konstrukcí. Je možné ji snadno integrovat třeba do atrií nebo trámových konstrukcí od stěny ke stěně.



Jednoduchý vzhled se zakrytými šroubovými spoji.



Začišťovací profil pro dokonalé napojení na stěnu.

Mezní rozměry	
max. šířka [mm]*	6000
max. výsuv [mm]	6500
minimální sklon**	7°

* Pro šířky do 5500 milimetrů je maximální výsuv 6500 milimetrů.
Od šířky 5500 milimetrů je maximální výsuv 5110 milimetrů.

** Odpovídá absolutnímu minimálnímu sklonu. V závislosti na šířce a výsuvu může být minimální sklon větší.
(viz ceník)





ELEGANZA

Elegantní markýzová pergola

Stabilní jako pergola, štíhlá a elegantní jako markýza. Markýzová pergola ELEGANZA se dá snadno namontovat na stěnu, do stropu nebo do krokve. V provedení ELEGANZA protect je textilie vedená bočním lemem v lištách, čímž se dosahuje vysoké odolnosti proti větru. Na přání je možné do profilů integrovat nenápadné pásky LED, které vytvářejí diskrétní světlo. Mezi pevné sloupky lze pro svislé zastínění namontovat motorem ovládaný volán Varioplus.



Volán Varioplus vedený lištami s pojistkou proti výkyvu.



LED v kazetě a ve vodicích lištách.



Na přání vedení textilie bez průsvitu pro třídu odolnosti proti větru 3.

Mezní rozměry	ELEGANZA	ELEGANZA protect
max. šířka [mm]	6000	6000
max. výsuv [mm]	5500	5500
max. plocha [m ²]	30	26

KVALITA V DETAILU

Technické highlighty
a vybavení



Osvětlení LED

Osvětlení LED přináší náladové světlo tam, kam patří: do prostoru pod zastřešením terasy.



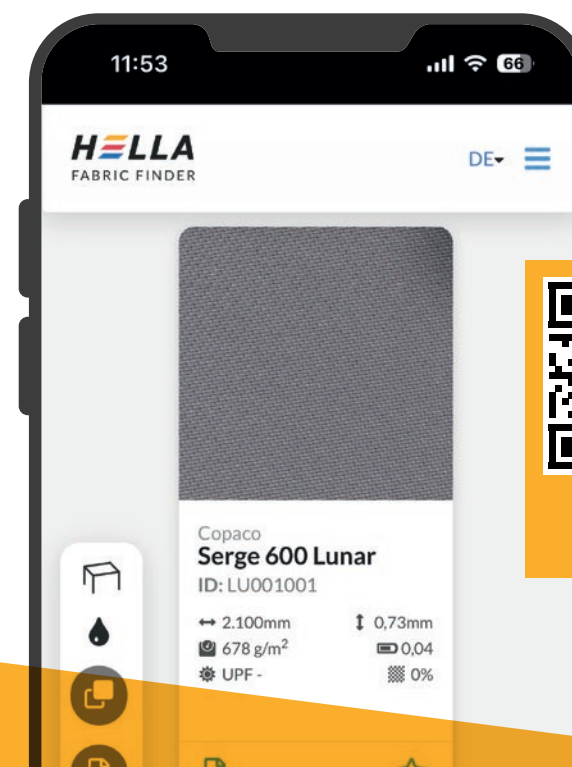
Svod vody

U modelů VENTUR a SINTESI se voda odvádí skrytě sloupky.



Tepelný zářič

Za chladnějších večerů dokáže infračervený zářič vytvořit na terase oázu pohody. Dá se namontovat do stropu pro VENTUR a na stěnu pro ELEGANZA a SINTESI.



**NYNÍ
OBJEVTE**

FABRIC FINDER

Jak vybrat správnou tkaninu

Funkční textilie nejnovější generace poskytují stín, odrážejí sluneční paprsky, jsou prodyšné, odolné proti nepřízní počasí a roztržení. FABRIC FINDER od HELLA vás několika kliky dovede ke vhodné tkanině.

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 'SMART-HOME-SYSTÉM' is written in white on the left side.

SMART-HOME- SYSTÉM



POZNEJTE ONYX
HNED TEĎ

ONYX

Systém Smart Home HELLA

Pro digitální ovládání systémů stínicí techniky poskytuje HELLA systém chytré domácnosti ONYX, který má pod kontrolou energetický příkon pro architekturu jakékoli velikosti. Řešení stínicí techniky se řídí pohodlně přes chytrý telefon nebo tablet prostřednictvím aplikace, hlasem nebo zcela automaticky.

Integrací do Smart-Home skýtají výrobky stínicí techniky navíc obrovský potenciál pro pozitivní energetickou bilanci budovy. Propojením s ostatními zařízeními jako jsou vytápění nebo ventilace v budově lze dosáhnout maximální komfort, úsporu energií a dostát požadavkům trvale udržitelného rozvoje.



Pro chytrý domov

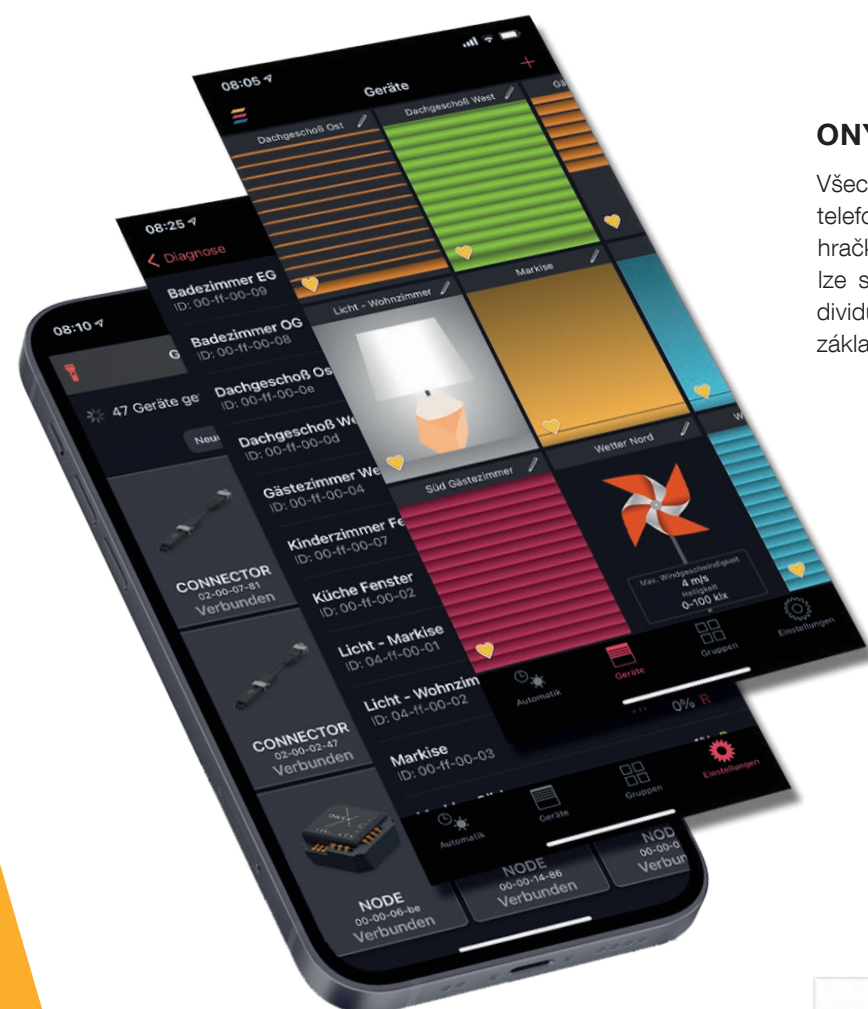
Inteligentní hra se světlem! Ať už se jedná o prosvětlenou místnost v zimě nebo zastíněnou terasu v horkém letním dni – s řízením ONYX.HOME nebylo nikdy tak snadné regulovat denní světlo a optimálně jej v interiéru využívat. Digitálně, automaticky a v reálném čase!



Řízení pro kancelářské komplexy a firmy.

Bez ohledu na to, zda se jedná o bytový dům nebo velký kancelářský komplex – ONYX.PRO od HELLA má energetickou bilanci budovy pod kontrolou pro architekturu všech velikostí. ONYX.PRO dbá na jednotný vzhled fasády a chrání před nepříznivými vlivy slunce a počasí. HELLA v koordinaci s elektroprojektantem zajišťuje přednastavení a uvedení systémů stínicí techniky do provozu. Více stínicí techniky – méně klimatizace!

Komponenty



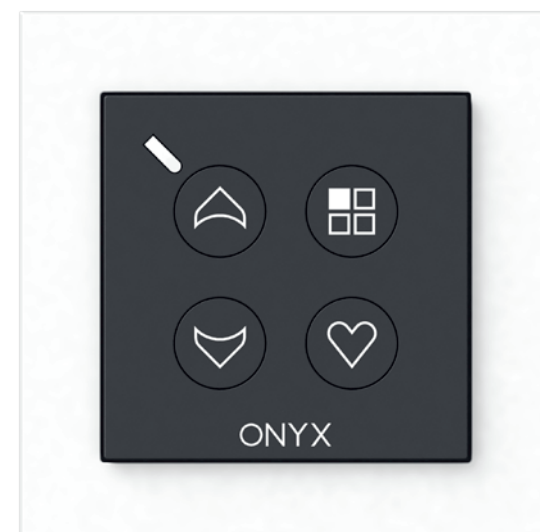
ONYX App

Všechny výrobky jedním pohledem na chytrý telefon! S aplikací ONYX je řízení stínicí techniky hračkou – ať už doma nebo na cestách. V aplikaci lze stínicí prvky ovládat a nastavovat pomocí individuálně nastavitelných scénářů a programů na základě aktuálních povětrnostních podmínek.



ONYX.CLICK

Výrobky stínicí techniky se ovládají ručním vysílačem ONYX.CLICK a nástěnným vysílačem ONYX.SWITCH zcela jednoduše. Je možné sdružit více stínicích elementů a seskupit je do pěti kanálů. Rozdílné barvy pak ukazují, jaký výrobek je právě řízen. Nástěnné a ruční vysílače lze použít samostatně nebo jako rozšíření Centerboxu. Nástěnný vysílač ONYX.SWITCH je k dispozici s rámečkem nebo bez něj a hodí se do všech běžných standardních řad spínačů.



ONYX.SWITCH

ONYX.CENTER

Centerbox je rozhraním mezi chytrým telefonem a jednotlivými řídícími zdroji. Umožňuje bezdrátovou zašifrovanou komunikaci v obou směrech, aby bylo možné zaznamenat aktuální polohu stínicí techniky v reálném čase a zobrazovat ji v aplikaci.



ONYX.WEATHER

Meteorologická stanice zaznamenává povětrnostní vlivy jako teplotu, sluneční záření a sílu větru přímo na fasádě.



ONYX.TAG wind

Větrný senzor měří vibrace na markýze, aby se automaticky zasunula, když jsou překročeny dané prahové hodnoty.



ONYX.TAG sun

Sluneční a světelný senzor nepřetržitě měří aktuální intenzitu světla a zcela automaticky řídí stínicí zařízení. Senzor je ideální ochranou proti oslnění a horku v interiéru i exteriéru.



ONYX.TAG temperature

Senzor teploty a vlhkosti vzduchu monitoruje teplotu v interiéru a mraz v exteriéru, stínicí zařízení řídí podle nastavených hodnot.



SVĚT HELLA



Centrála HELLA a výrobní závod
Abfalterbach, východní Tyrolsko

Alois Kraler
zakladatel firmy HELLA

PRÉMIOVÁ KVALITA JIŽ OD PRVNÍ GENERACE

HELLA byla založena roku 1959 v rakouském Abfalterbachu. Od té doby je společnost v rukách rodiny Kralerových a stala se z malé rodinné firmy ve východotyrolských horách jedním z předních výrobců stínicí techniky. Jako jeden z mála dodavatelů kompletního sortimentu na trhu kladе HELLA velký důraz na to, aby se vše vyrábělo ve vlastním závodě. Technologie, výroba, poradenství a na přání také montáž – měřítkem je přitom prémiová kvalita. Všechny výrobky se zhotovují na míru a vestavné komponenty jsou projektovány tak, aby byly spolehlivé a měly dlouhou životnost.

Celý prostor stále pod kontrolou

Žaluzie, roleta, markýza nebo pergola - systémy stínicí techniky HELLA jsou více než pouhé chytré stínění. Inteligentní systémy umí rozehrát elegantní hru se světlem a navodit osobitou atmosféru místnosti. S výrobky předního rakouského výrobce lze individuálně řídit profil denního světla ve všech vnitřních a vnějších prostorách. Když jsou stínicí systémy navíc vybaveny meteorologickou stanicí, značně se snižuje spotřeba energií.

UDRŽITELNOST U HELLA

Pro HELLA je udržitelnost více než pouze módní slovo – dokazuje to komplexním postojem, v jehož duchu žijí majitelé už celá desetiletí.

Jednat důsledně udržitelně znamená jednat udržitelně ekologicky, hospodárně a sociálně. Společnost udržuje dlouhodobé vztahy se zákazníky, dodavateli a zaměstnanci a neustále minimalizuje ekologickou stopu svých výrobků. Například lamely žaluzií obsahují 80 procent recyklovaného hliníku. HELLA sama je stejně udržitelná jako výrobky: Prostřednictvím vlastní vodní elektrárny a podílem v teplárně na biomasu vyrábí společnost v hlavním sídle více energie, než spotřebuje. Energetický koncept definovaný v centrále koncernu „Šetřit energii, vyrábět je a ukládat“ se zavádí postupně i v ostatních závodech.

HELLA přispívá k ochraně klimatu

Automatizované venkovní stínění je udržitelným řešením, které vytvoří při horkých letních dnech příjemné klima v interiéru. Venkovní stínicí technika odráží sluneční paprsky a postará se, aby horko vůbec neproniklo do interiéru. Řízení ONYX vyvinuté společností HELLA lze propojit se všemi dostupnými systémy smart-home, slunce se tak dostane pouze tam, kde je žádoucí. Tím splňují systémy stínicí techniky ty nejvyšší požadavky na udržitelnost.

Systém dokáže reagovat na počasí, takže optimálně chrání proti oslnění a horku. Meteorologická stanice ONYX zaznamenává na fasádě rychlost větru, intenzitu slunečního svitu a teplotu. Na základě získaných údajů lze výrobky přizpůsobit tak, aby přesně vyhovovaly obyvatelům.

Budoucnost znamená chytré propojení

Integrací do Smart-Home skýtají výrobky stínicí techniky navíc obrovský potenciál pro pozitivní energetickou bilanci budovy. Propojením s ostatními iřizeními jako jsou vytápění nebo ventilace v budově lze dosáhnout maximální komfort, úsporu energií a dostát požadavkům trvale udržitelného rozvoje. Řídící systém ONYX je kompatibilní s mezinárodními systémy, jako je Alexa nebo Google Home, a je propojen se všemi ostatními technologiemi v rámci budovy. Integrace Smart-Home vychází z potřeb majitelů nemovitostí, jejich denního režimu a priorit.

Úspora energií prostřednictvím stínicí techniky

V závislosti na budově, stáří budovy a podílu okeních ploch lze s automatizovanou venkovní stínicí technikou, jakou jsou rolety, uspořit až 30 procent tepla na vytápění. U ochlazování lze dosáhnout úspory dokonce až 50 procent. Co se týče trvale udržitelného rozvoje, jsou výrobky stínicí techniky oproti klimatizačním jasně ve výhodě. Klimatizace nejen že spotřebovávají energie, ale zatěžují navíc městský prostor teplým odpadním vzduchem. Inteligentní systémy stínicí techniky tak významně přispívají k úspoře CO₂ a k ochraně klimatu.

VŠECHNO Z JEDNÉ RUKY

Díky inovativní síle nabízí HELLA jako poskytovatel kompletních služeb široké portfolio řešení stínicí techniky šité na míru. Měřítkem je prémiová kvalita. Ať jde o dodatečné vybavení, renovaci nebo novostavbu – HELLA má správné řešení pro každý stavební záměr!

Terasa & zahrada



Okno & fasáda



Stavba & renovace



Řízení

