



MOTTURA

SOLUZIONI ALLA LUCE DEL SOLE

STARBOX & XPRO

SISTEMI TENSIONATI INDOOR & OUTDOOR

Starbox

4160



Starbox è un sistema di tenda a rullo motorizzata filtrante o oscurante per utilizzo sia indoor che outdoor. Ottimale per la protezione solare di verande, pergole e giardini d'inverno, è in grado di creare un'atmosfera fresca d'estate e calda d'inverno. Il telo scorre nelle guide zip antivento ed è tenuto in trazione costante da un esclusivo sistema di molle a scomparsa, inserite nel tubo avvolgitore, all'interno del cassonetto. Questa sofisticata soluzione tecnica permette la realizzazione di sistemi anche a forma triangolare o trapezoidale con azionamento sia a caduta sia dal basso verso l'alto. L'applicazione può essere verticale, inclinata e/o orizzontale. È dotato di azionato da un motore tubolare 230 Vac, sia in versione a tre fili che a "contatti puliti" e può essere comandato by wire o wireless anche in contesti di home automation.

Starbox a motorized roller blind system designed for filtering or blackout use, suitable for both indoor and outdoor applications. Ideal for providing sun protection on verandas and pergolas, it creates a cool atmosphere in summer and a warm one in winter. The fabric slides through windproof zip guides and is kept under constant tension by an exclusive system of retractable springs, housed within the roller tube inside the headbox. This sophisticated solution allows the creation of systems in triangular or trapezoidal shapes with both drop-down and bottom-up operation. The blind can be installed vertically, at an angle or horizontally. It is powered by a 230 Vac tubular motor, available in both three-wire and "dry contact" versions, and can be controlled via wired or wireless systems, including in home automation.



In caso di applicazione **INDOOR**, Starbox è il sistema di protezione solare ideale per grandi lucernari, giardini d'inverno o applicazione appesa a ogni tipo di struttura vetrata in posizione orizzontale, verticale o inclinata.

In situazioni di installazione verticale lo scorrimento del telo avviene dall'alto verso il basso ma, in particolari situazioni di luce, come al tramonto, dove la luce del sole giunge dal basso, o per esigenze di privacy, lo scorrimento del telo può avvenire dal basso verso l'alto.

Il sistema di tensionamento del telo all'interno del tubo avvolgitore permette di risolvere anche situazioni particolari come finestre con forme triangolari o trapezoidali.

È possibile l'installazione di più sistemi affiancati con il minimo ingombro laterale tra sistema e sistema.

In applicazioni **OUTDOOR**, il sistema è indicato per installazione in appoggio su verande, pergolati o strutture inclinate di non meno di 15° per permettere il deflusso dell'acqua in caso di pioggia.

L'installazione outdoor è in sospensione tramite supporti in alluminio che permettono una circolazione d'aria tra il ve

tro ed il sistema evitando così l'accumulo di calore. In questo modo si protegge l'ambiente interno dal caldo e, allo stesso tempo, si evita il surriscaldamento del vetro.

Starbox è dotato di guide laterali in alluminio antiventto WPRO che impediscono la fuoriuscita del telo dalle guide garantendo il funzionamento del sistema anche in presenza di forte vento ed è certificato EN 13561:2015. La componentistica è realizzata in acciaio inox Aisi 316 anticorrosione.

For **INDOOR** use, Starbox is the ideal sun protection system for large skylights, sunrooms, or for mounting on any type of glass structure in a horizontal, vertical, or slanted position. In vertical installations, the fabric rolls down from top to bottom; however, in specific lighting conditions, such as at sunset, when sunlight comes from below, or for privacy purposes, the fabric can be rolled up from bottom to top. The fabric tensioning system inside the roller tube also allows for solutions to special situations such as windows with triangular

or trapezoidal shapes. It is possible to install multiple systems side by side with minimal lateral space required between each system.

Starbox is particularly suitable for **OUTDOOR** verandas and conservatories or inclined structures. A minimum 15° inclination is required to allow any water to run off from the top. The system is fitted by using special aluminium supports that allow a correct ventilation between the glass and the fabric.

This contributes to protect the inside environment and prevents the overheating. Starbox has windproof aluminium WPRO side in profiles that keep the fabric in place even in extreme windy conditions.

The system is certified EN 13561: 2015. All Starbox hardware is made in AISI 316 anti-corrosion stainless steel.





TOPBOX 4128

XPro

XPro è la soluzione assoluta in caso di vento. È una tenda a rullo con un cassonetto che ha una forma semplice ma studiata in ogni dettaglio.

È disponibile con guide laterali Zip in alluminio o con cavi in acciaio. Le guide laterali in alluminio antivento WPro con Zip, assicurano la perfetta scorrevolezza del telo e una chiusura ermetica.

Disponibile a catalogo in 4 colori, può essere richiesto con colori Ral. La personalizzazione è poi ancora data da una vasta gamma di tessuti filtranti o oscuranti.

Azionato da un motore 230 Vac, può essere installato verticalmente o inclinato. XPro con pannello solare integrato e motore a batteria Li-Ion sfrutta l'energia solare per un funzionamento senza fili, con zero impatto ambientale e minori costi, trasformando la tenda in un sistema intelligente e autonomo.

XPro it is the ideal solution in windy conditions. It is available with aluminium Zip side guides or steel cables. WPro wind-resistant aluminium side guides with Zip ensure the fabric glides smoothly and provides a tight seal.

The headbox has a simple yet meticulously designed shape. Available in 4 colours, it can be ordered in RAL colours. Further customisation it is offered by a wide range of filtering or blackout fabrics.

Powered by a 230 Vac motor, it can be installed vertically or at an angle. XPro, with an integrated solar panel and Li-Ion battery motor, harnesses solar energy for wireless operation, with zero environmental impact and lower costs, transforming the blind into a smart, self-contained system.





La soluzione antivento

The windproof solution

XPro è la soluzione top di gamma per la protezione dal vento, progettata per garantire discesa e risalita della tenda anche in presenza di forti raffiche. La discesa e la risalita della tenda sono garantite anche in caso di raffiche di vento ed è certificato Classe 6 (90 km/h) della normativa EN 13561.

La tenda è dotata di un innovativo dispositivo tensionatore brevettato integrato nel fondale che, grazie anche alle guide antivento WPro con Zip, cavi in Dyneema® e molle integrate nel tubo, assicura la costante tensione del telo, eliminando pieghe, ondulazioni e migliorando la resistenza agli agenti atmosferici.

Con il telo in tensione costante, XPro è progettato per garantire prestazioni elevate in termini di protezione, estetica, scorrevolezza e funzionalità. Il sistema consente inoltre una regolazione semplice e rapida della tensione, con installazione verticale o inclinata e motore 230 Vac.

XPro is the top-of-the-line solution for wind protection, designed to ensure the blind can be lowered and raised even in strong gusts. The blind can be lowered and raised even in gusty conditions and is certified to Class 6 (90 km/h) under the EN 13561 standard.

The blind is equipped with an innovative, patented tensioning device integrated into the bottom rail which, thanks also to the WPro wind-resistant guides with zippers, Dyneema® cables, and springs integrated into the tube, ensures constant tension of the fabric, eliminating folds and ripples and improving weather resistance.

XPro is designed to deliver high performance in terms of protection, aesthetics, smooth operation, and functionality. The system also allows for quick and easy tension adjustment, with vertical or sloped installation and a 230 Vac motor.

I plus - Starbox & XPro

1

TENSIONATORE MOTTURA PATENT

Starbox e XPro sono dotati di un sistema brevettato di tensionamento del telo, integrato nel fondale, che consente una regolazione precisa e immediata anche a installazione completata. I cavi in Dyneema® garantiscono un'ottimale distribuzione della tensione, trazione costante e l'avvolgimento perfetto del tessuto per una maggiore resistenza al vento in conformità alla Classe 6 (90 km/h) della normativa EN 13561.

TENSIONER MOTTURA PATENT

Starbox and XPro are equipped with a patented fabric tensioning system, integrated into the back panel, which allows for precise and immediate adjustment even after installation is complete. The Dyneema® cables ensure optimal, constant tension distribution and perfect fabric wrapping, resulting in greater wind resistance in accordance with Class 6 (90 km/h) of the EN 13561 standard.

2

APPLICAZIONI SPECIALI - STARBOX

Spesso, in architettura, si eseguono strutture edilizie complesse dove la fantasia dei progettisti, o la presenza di situazioni particolari, generano superfici vetrate dalle forme geometriche più svariate, anche di dimensioni ragguardevoli e situate in posizioni non sempre raggiungibili per essere azionate manualmente.

Starbox è il sistema di protezione solare più adatto per risolvere queste situazioni grazie allo specifico meccanismo di tensionamento integrato nel tubo avvolgitore ed i rinvii a fune Dyneema® che garantiscono il telo perfettamente teso in qualsiasi posizione.

SPECIAL SHAPES - STARBOX

In architecture, complex building structures are often constructed where the designers' creativity, or the presence of unique circumstances, results in glass surfaces with a wide variety of geometric shapes, sometimes of considerable size and located in positions that are not always accessible for manual operation.

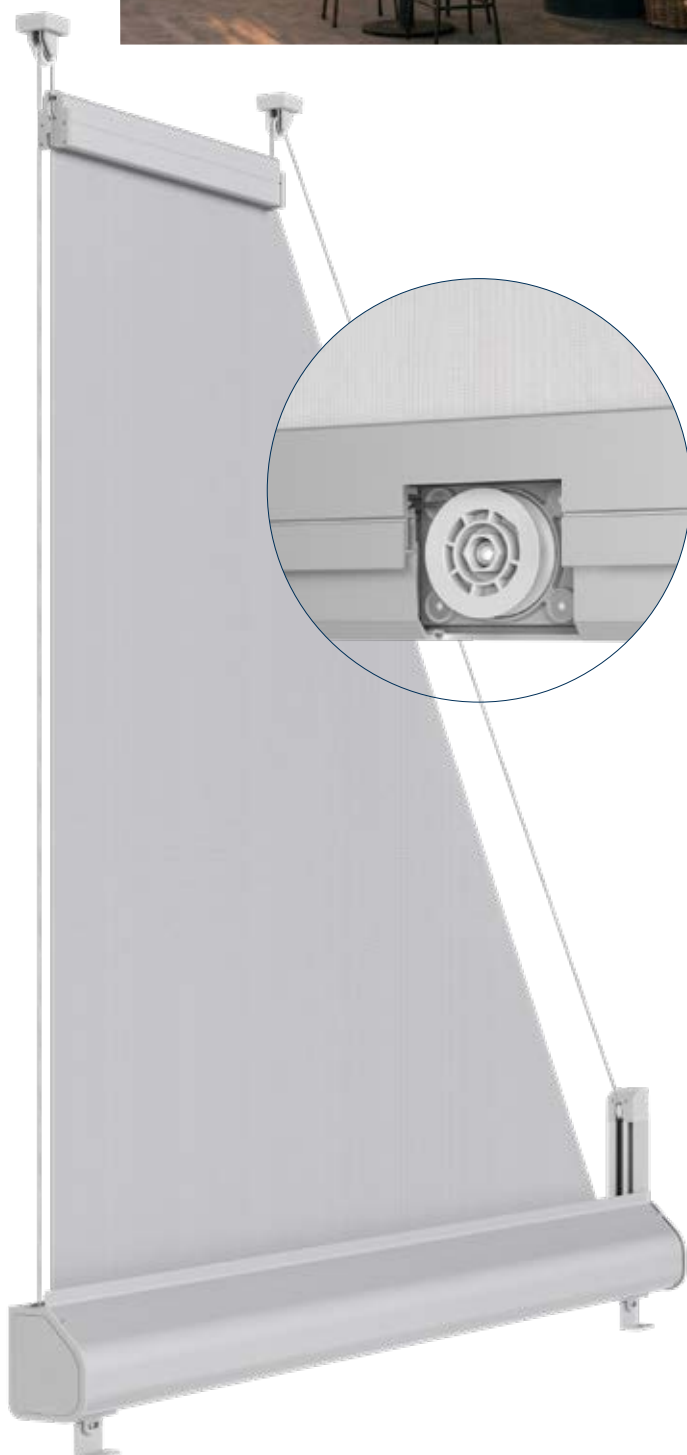
Starbox is the most suitable sun protection system for addressing these situations, thanks to the specific tensioning mechanism integrated into the roller tube and the Dyneema® cable pulleys, which ensure the fabric remains perfectly taut in any position.

TECNICA BY MOTTURA

Starbox e XPro sono sistemi per tende a rullo che possono essere realizzati sia con tessuti ombreggianti che filtranti a struttura microforata ed anche oscuranti adatti all'utilizzo in trazione. Per utilizzo outdoor è indispensabile utilizzare tessuti specifici resistenti agli agenti atmosferici.

3

Starbox and XPro are roller blind system that can be assembled with both dim out or blackout fabrics with micro-perforated structure suitable for tensioned systems. Special fabrics are suggested for outdoors to provide the best protection even in the event of bad weather conditions use it is essential to use specific fabrics resistant to atmospheric agents.





Smart home & automation

Oggi, vivere i propri ambienti in modo intelligente significa poter gestire luce, privacy e comfort con la massima semplicità.

Le tende motorizzate Mottura trasformano ogni spazio in un ambiente connesso, elegante e tecnologicamente evoluto, grazie a sistemi progettati per offrire movimenti fluidi, silenziosi e affidabili nel tempo.

Mottura adotta lo **standard Matter integrato** nei propri motori, il linguaggio universale della smart home moderna, garantendo la compatibilità con i principali ecosistemi come Apple Home, Google Home e Amazon Alexa. Con un semplice comando vocale, tramite smartphone, è possibile controllare le tende in modo intuitivo, anche da remoto.

Per i progetti più evoluti, l'integrazione con il **protocollo KNX** assicura invece massima affidabilità e gestione avanzata in hotel, uffici, grandi residenze e sistemi di building automation, permettendo il dialogo con illuminazione, climatizzazione, sensori meteo e sistemi di gestione dell'edificio.

Cuore del sistema è **M2Net 2.0**, il protocollo intelligente sviluppato da Mottura per mettere in comunicazione motori, sensori e dispositivi di controllo attraverso tecnologia radio bidirezionale e bus digitale.

Attraverso l'**app easyMoT**, l'utente può gestire in modo semplice e immediato tutte le funzioni del sistema direttamente dal proprio smartphone: dal controllo quotidiano delle tende fino alle impostazioni avanzate e alla gestione da remoto tramite cloud IoT. Le tecnologie Bluetooth e Wi-Fi completano l'esperienza, offrendo libertà di controllo, semplicità di installazione e accesso ai propri ambienti ovunque ci si trovi.

Scegliere Mottura significa scegliere una soluzione pensata per durare nel tempo, capace di adattarsi alle tecnologie presenti e future, trasformando la tenda in un elemento attivo di comfort, efficienza e benessere quotidiano.

Today, living in your home the smart way means being able to manage lighting, privacy, and comfort with the most simplicity.

Mottura motorized blinds transform any space into a connected, elegant, and technologically advanced environment, thanks to systems designed to offer smooth, silent, and reliable operation over time.

Mottura adopts the **Matter standard integrated** into its motors, the universal language of the modern smart home, ensuring compatibility with major ecosystems such as Apple Home, Google Home, and Amazon Alexa.

With a simple voice command via smartphone, you can control the blinds intuitively, even remotely.

For more advanced projects, integration with the **KNX protocol** ensures maximum reliability and advanced management in hotels, offices, large residences, and building automation systems, enabling communication with lighting, HVAC, weather sensors, and building management systems.

At the heart of the system is **M2Net 2.0**, the intelligent protocol developed by Mottura to connect motors, sensors, and control devices via two-way radio technology and a digital bus.


Through the **easyMoT app**, users can easily and instantly manage all system functions directly from their smartphone: from daily blind control to advanced settings and remote management via the IoT cloud. Bluetooth and Wi-Fi technologies complete the experience, offering freedom of control, ease of installation, and access to your spaces wherever you are.

Choosing Mottura means choosing a solution designed to last, capable of adapting to current and future technologies, transforming the blind into an active element of comfort, efficiency, and daily well-being.




LA GAMMA / THE RANGE

STARBOX 4160

	AZIONAMENTO OPERATION	GUIDE GUIDES	L MAX W MAX cm	H MAX cm	INSTALLAZIONE / INSTALLATION						FORME SPECIALI SPECIAL SHAPES
					IN	OUT	SOFFITTO CEILING	PARETE WALL	LUCERNARI SKYLIGHTS	PERGOLA	
1900R60	 230 Vac	CAVI ACCIAIO STEEL CABLES	360	600	•		•	•			
1900G60			360	600	•	•	•	•	•	•	•
1960G4			360	600		•	•	•	•	•	

	SCREEN 550/600 G/M ²	CE	MAX VEL. VENTO MAX WIND SPEED	BLACKOUT 550/600 G/M ²	CE	MAX VEL. VENTO MAX WIND SPEED
1960G4	•	5	75 km/h	•	5	75 km/h

TOPBOX 4128 XPro

	AZIONAMENTO OPERATION	GUIDE GUIDES	L MAX W MAX cm	H MAX cm	INSTALLAZIONE / INSTALLATION						FORME SPECIALI SPECIAL SHAPES
					IN	OUT	SOFFITTO CEILING	PARETE WALL	LUCERNARI SKYLIGHTS	PERGOLA	
1907TR4		CAVI ACCIAIO STEEL CABLES	400	560	•	•	•	•			
1907TG4			400	560		•	•	•			

