



## SONNENSCHUTZ SMART STEUERN



JETZT  
**ONYX**<sup>®</sup>  
AKTION

[www.onyx.promo](http://www.onyx.promo)

**HELLA**  
Jalousien. Markisen. Rollläden.

**BRANCHE:** Digitalisierung hat Einzug gehalten

**OBJEKT:** Intelligente Sonnenschutzsteuerung

**MARKT:** Wachstum in internationalen Märkten



# Zuverlässigkeit und Sicherheit

Mr. Block ist laut des Herstellers L.N.R. Srl das erste europäische patentierte Fallschutzsystem für Rollläden und kleinere Rollos mit einem viel sanfteren Bremsweg und größeren Fangmomenten als es ähnliche Produkte auf dem Markt liefern können. Das System kann schnell und einfach vor Ort wiederhergestellt werden, ohne dabei das Gerät zu demontieren.

Die Sicherheitsvorrichtung Mr. Block entspricht den EU-Normen EN12605 und EN13241 und wird auf Rollläden ohne Klemmvorrichtung auf der gegenüberliegenden Seite des Motors montiert und dient somit auch als Träger. Ziel ist es, bei Ausfall der Motorisierung den freien Fall der Rollläden zu blockieren. Die durch den Fall freiwerdende Energie wird sanft abgefangen und die Rollläden vor den starken Belastungen geschützt.

Die patentierte technische Lösung basiert auf dem Prinzip der progressiven Übertragung zwischen den Drehelementen (bewegliche Achse) und den festen Elementen (Gehäuse und Abdeckung), die die Energie der Rollläden zerstreut. Die Übertragung erhöht sich bei Drehrichtung nach unten und durch die profilierten festen Nocken findet das Drehelement eine größere Reibung, so dass die Bremsung sehr sanft wird.

Diese Eigenschaft ist exakt durch die hohen Werte des Fangmomentes belegt, die bei der Abnahmeprüfung für die Zulassung des Fallschirms durch das Institut TÜV Süd registriert wurden. Bei gleichem Nominalmoment sind die Fangmomente bei weitem größer als bei Konkurrenzprodukten. Diese Qualitätseigenschaft erlaubt es somit, bei gleicher Länge und gleichem Durchmesser des Wickelrohres, größere Gewichte zu montieren, wenn das Fall-



Die Sicherheitsvorrichtung entspricht den EU-Normen EN12605 und EN13241.

schutzsystem Mr. Block installiert wird. Alle Modelle werden ausschließlich aus ausgewählten Materialien und Komponenten angefertigt: die Schutzart IP 67 für die kleineren und IP65 für die größeren Modelle. Durch diesen Schutz sind die Vorrichtungen auf Dauer zuverlässig, weil kein Staub oder Wasser eindringen kann.

## Das Unternehmen

L.N.R. Srl ist ein italienisches Unternehmen, das technologische Innovationen für die elektrische Rollladenindustrie entwickelt und patentiert.

Im Mittelpunkt aller Projekte stehen stets die Sicherheit und Zuverlässigkeit der Elemente für die Rollläden. Das Unternehmen ist jung und dynamisch und verfügt über eine äußerst kreative technische Abteilung, die von den beiden Firmeneinhabern geführt wird. Diese können auf eine jahrzehntelange Erfahrung in der Forschung und Entwicklung in der Rollladentechnik zurückgreifen. Zweifelsfrei kann dieses Unternehmen Dank dieser reichen Erfahrung und Professionalität auf dem europäischen Markt konkurrieren.

[www.lnrprogetti.it](http://www.lnrprogetti.it)

Außenraffstores | Easy Raffstores | Vorbau Raffstores | Vertikaljalousien | Innenjalousien

Seit 25 Jahren

EUROSUN PAK-Raffstores

# SMART ENERGIE SPAREN!

Innovativer Wärme- und Schallschutz für Dämmung in Passivhaus-Qualität

Zertifiziert von  
FIW München und SWA Aachen

**EUROSUN**<sup>®</sup>  
Sonnenschutztechnik





Mit einem Klick lässt sich die persönliche Wohnföhlatmosfera zaubern.

### Zahlreiche Funktionen

Kein Problem, wenn die Entscheidung für ein smartes Zuhause nicht schon beim Einzug gefallen ist: Das Warema Mobile System eignet sich mit Funkmotor, Zwischenstecker, Aktor und solarbetriebener Wetterstation Eco ideal für die Nachrüstung. Neben außenliegendem Sonnenschutz wie Rollläden, Außenjalousien und Markisen, aber auch innenliegendem Sonnenschutz wie Rollos lassen sich zahlreiche Produkte rund um Terrasse und Balkon nach eigenen Wünschen steuern, um sich draußen ein „Wohnföhlzimmer“ zu erschaffen. Diese zusätzlichen Funktionen umfassen unter anderem dimmbare LED-Stripes an den Markisen, Heizstrahler und einen Windsensor, der die Markisen bei zu starkem Wind einfahren lässt.

che können die Nutzer auch die Einstellungen mehrerer Produkte ganz unkompliziert nach ihren Präferenzen regeln. Denn gerade die bevorzugte Temperatur und Helligkeit trägt entscheidend zum Wohlbefinden und damit auch zu Gesundheit und Zufriedenheit bei.

### Steuerbefehle zuverlässig ausgeführt

Ein Steuerungssystem, das all diese Vorteile verbindet, ist das Warema Mobile System (WMS). Als Funksteuerung für gehobene Ansprüche vereint das System modernste Technik und ästhetisches Design. Dank WMS WebControl ist eine Steuerung der Sonnenschutzprodukte auch per App oder Webbrowser problemlos möglich. Zu den besonderen Stärken von WMS zählt die hohe Übertragungssicherheit. Das bedeutet, dass durch die Weitergabe der Steuerungsbefehle von Empfänger zu Empfänger – die sogenannte Routing-Funktion – auch weit entfernte Produkte erreicht werden. Dabei suchen sich die Steuerbefehle den besten Weg zum Ziel. Da alle WMS Komponenten gleichzeitig auch Sender sind, können sie eine Rückmeldung an das Bediengerät des Nut-

zers geben, ob der Fahrbefehl vom Sonnenschutz ausgeführt wurde. Die Verschlüsselung des Funknetzes stellt sicher, dass WMS auch in Mehrfamilienhäusern zuverlässig funktioniert, ohne dass die Nachbarn wortwörtlich „dazwischenfunken“.

Wer seinen Sonnenschutz automatisieren möchte, kann durch WMS Sensoren sämtliche Aktionen selbsttätig steuern lassen. Zur Auswahl stehen Temperatursensor, Windsensor, die WMS Wetterstation Eco mit Solarpanel, die ohne externe Spannungsversorgung auskommt, sowie die WMS Wetterstation Plus, die bei Modernisierungen und Neubau zum Zug kommt, wenn eine Leitung nach draußen verlegt werden kann. Die Sensoren messen Helligkeit, Dämmerung, Wind, Niederschlag, Eis (Kombination von Außentemperatur und Niederschlag) sowie die Innentemperatur und leiten die Werte an die Empfänger weiter. Spezielle Besonderheit von WMS: Alle Sonnenschutzprodukte lassen sich individuell automatisieren. Das heißt, für jedes Produkt kann ein eigener Grenzwert hinterlegt werden, von dem der Fahrbefehl abhängt. Über die WMS Studio Software können alle Einstellungen bequem

am PC vorgenommen und per USB-Stick ins Funk-Netzwerk übertragen werden.

[www.warema.de/smarthome](http://www.warema.de/smarthome)

**Mr. BLOCK**

**PATENTED**

TESTATO TÜV-SÜD ENT 3281

CERTIFICATO ONI ISTITUTO GIORGIANO IP 67

Wir suchen Vertreter für Deutschland. Bitte schicken Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an [lnr@lnrprogetti.it](mailto:lnr@lnrprogetti.it)

**LNR** SRL

Via Alfonso Morini, 8B - Z.I. Girola - 63900 FERMO - Italy  
Tel. +39 0734 605103 - Fax +39 0734 646406 - [www.lnrprogetti.it](http://www.lnrprogetti.it)