



LuxZaun

ZAUN- UND GELÄNDERSYSTEME



Metro SMART io
POWERED BY somfy.

DIE NEUE GENERATION VON SEKTIONALTOREN

P R I M E

PRIME.

Entdecken Sie Perfektion

Stellen Sie sich ein Tor einer neuen Generation vor. Ein Tor, das keine Transformation vorhandener Lösungen darstellt, sondern ein Ergebnis schöpferischen Suche nach dem Gleichgewicht zwischen moderner Technik, Qualität, Sicherheit und Design ist.

Das ist das neue PRIME-Tor. Innovativ, bis in kleinste Detail, spiegelt dieses Tor Ihre Bedürfnisse wider, lange bevor Sie diese definiert haben. Tag für Tag, wenn Sie nach der Fernbedienung greifen, gibt Ihnen dieses Tor das sichere Gefühl, die beste Wahl getroffen zu haben.

Das äußerlich schlichte und moderne Design verrät nichts von der innovativen Technik im Garageninneren. PRIME ist die neue Generation im Torbau. Sie werden nichts vergleichbares finden.

Deshalb seien Sie einer der Ersten und entdecken Sie die Vorteile des PRIME-Tores!



Das TÜV SÜD **Zertifikat**

ist eine Bestätigung, dass unser Unternehmen auf die systematische Weise handelt. Es gewährleistet die Wiederholbarkeit von den Prozessen, die transparente Verantwortung auf jeder Etappe der Erfüllung von den Anforderungen der Kunden und ihre ständige Entwicklung.



W. WERKOWSKI

Form und **Funktion**

Sektionaltore von LUXZAUN entstehen in Anlehnung an zwei Arten der Paneele:

- 40 mm Paneel für UniPro Tore,
- INNOVO 60 mm Paneel für PRIME und UniTherm Tore.

Alle Paneele werden im LUXZAUN Werk auf modernsten Produktionslinien hergestellt und sie gewährleisten die Sicherung eines hohen Qualitäts-

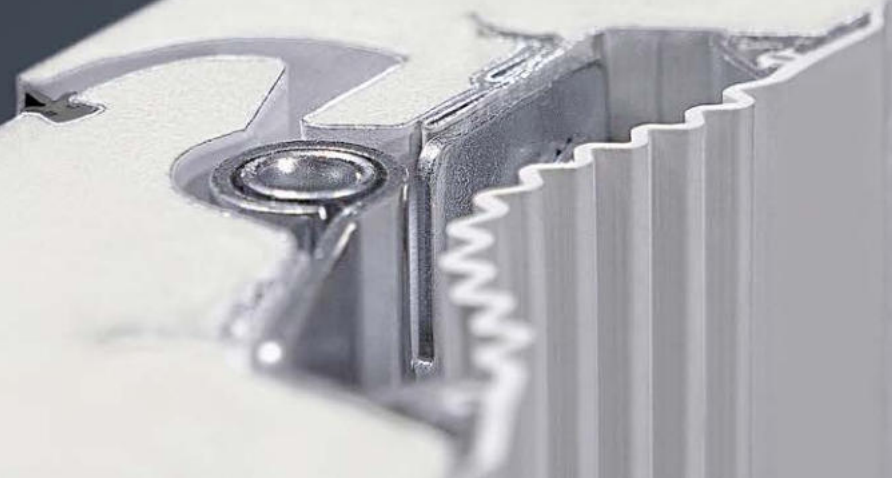
standards. Die verbundenen Kontrollen jeder Produktionsetappe sind besonders hervorzuheben. Hohe technische Parameter und solider Korrosionsschutz erreichen wir durch die Verwendung

von dem hochwertigen verzinkten Stahl, der mit Lack oder einer Folierung beschichtet ist. Der hochwertige Polyurethanschaum-Kern garantiert eine hohe Paneelfestigkeit und beste Wärmedämmwerte.

Die Festigkeit der Elemente wird vergrößert, durch eine 5-schichtige Falzung des Bleches an den Befestigungspunkten.

Dies gewährleisten eine stabile Verankerung der Schrauben zwischen den Elementen.

Diese Konstruktion ist einzigartig auf dem Markt.



PANEEL
40 mm



Garagen-Sektionaltore
UniPro

PANEEL
INNOVO
60 mm



Garagen-Sektionaltore:
PRIME, UniTherm

1. **Geschlossener** Aufbau des Panels. 2. **Flexible** Zwischenpaneelblende. 3. **Alu-Profil** zur Befestigung flexibler Blenden.
4. **Fünf** Bleeschichten an der Einbaustelle der Bänder. 5. **Zwischenpaneeldichtungen**. 6. **Verdecktes** Band. 7. **PU-Schaum**.



Das INNOVO-Paneel **EIN INNOVATIVER DURCHBRUCH**

Beim Entwurf von PRIME haben wir nach einer Lösung gesucht um das Wesen der Konstruktion zu verändern. Die Idee bestand darin, die beste Wärmedämmung, die beste ästhetische Wirkung im Inneren der Garage und eine ungefährdete Tornutzung auch für Kinder sicherstellen zu können.

So entstand das weltweit einzigartige INNOVO-Paneel. Der geschlossene Aufbau sichert besten Eingreifschutz, 5-fach gebogene Blechschichten an den Scharnier-Montagestellen gewährleisten eine stabile Konstruktion. Der 60mm starke Isolierschaum und die speziellen Abdichtungs- und Blenden-systeme garantieren ausgezeichnete Wärmedämmungsparameter.

Die auf diese Art und Weise entworfene Paneelkonstruktion ermöglicht den Aufbau eines perfekten Wärmemantels, und verhilft dem PRIME-Tor zu einem technologischen und innovativen Durchbruch.

**INNOVO-
PANEEL
60 mm**

1

5

3

4

2

6

1 flexible
Zwischenpaneelblende

2 Aluminiumprofil
zur Befestigung
flexibler Blenden

3 fünf Blechschichten
an der Scharnier-
Montagestelle

4 Zwischenpaneel-
dichtung

5 Verdecktes Scharnier

6 PU-Schaum

Paneelquerschnitt inkl. Zwischenpaneelblende, die von der Innenseite des Tormantels angebracht wird.

Neue **Design-Trends**

Suchen Sie klassische Designs und unvergänglichen Farben? Oder sind Standard-Lösungen nichts für Sie? Gleichgültig, welches Tor Sie benötigen - dank LUXZAUN finden Sie eines, das all Ihren Erwartungen entspricht. LUXZAUN verbindet seit Jahren Funktionalität und Schönheit in seinen Produkten. Das neuste Ergebnis dieses Denkens ist das Garagentor PRIME Black Edition. Es handelt sich um ein in der Branche einzigartiges Tor mit einem schwarz lackierten Innenraum. Elegantes Schwarz kombiniert mit nahezu unbegrenzten Möglichkeiten der Farbauswahl und Personalisierung der Flügelfront gibt Ihnen die Möglichkeit, ein Design zu kreieren, das auf Ihre Erwartungen und Träume zugeschnitten ist.



DESIGN





PRIME.

Perfektion in jedem Detail.

PRIME – Das elegante, zeitlose Design bricht mit der Konvention eines nur funktionalen Garagentores. Über Perfektion entscheiden Details. Hier wurde jedes Detail mit großer Sorgfalt entworfen.



Perfekt ausgearbeitete **Details**



Perfekte **Ausführung**



Beschichtete **Konstruktions-Elemente**

PRIME. Eingebaute Schutzvorrichtungen

PRIME stellt alles dagewesene hinsichtlich Schutzeinrichtungen in den Schatten. Es ist keine bloße Vision eines Tores mit höchstästhetischen Vorteilen. PRIME gilt ferner als eine Widerspiegelung unserer Sorge um Ihre Sicherheit.

Mit PRIME wollen wir das Thema der Sicherheit im Sinne der Ganzheit angehen – dabei haben wir nach Technologien gegriffen, die uns ermöglichen sowohl zu schützen als auch Gefahren vorzubeugen. Zahlreiche, moderne Sicherheitssysteme zum Schutz der Bauteile und mechanischer Elemente helfen alle Benutzer zu schützen und machen Ihr Haus sicherer.

In Verbindung mit dem perfekt integrierten Antrieb wird PRIME zum technologischen Vorläufer, der mit jedem seiner Details darauf hindeutet, dass Qualität und Sicherheit unzertrennlich miteinander verbunden sind.

Das Einbruchschutzpaket für LUXZAUN-Garagentore bietet einen noch besseren Schutz für das Innere Ihres Hauses. Die von unseren Ingenieuren entwickelten Lösungen machen es praktisch unmöglich, die PRIME-Tür mit dem METRO-Antrieb zu öffnen. Der Mechanismus verriegelt das Tor automatisch und schützt es vor unbefugtem Öffnen. **Der vom renommierten IFT-Institut zertifizierte Einbruchschutz auf RC2- Niveau garantiert tägliche Sicherheit für alles, was Ihnen wichtig ist.**





WIDERSTANDSKLASSE



Die von dem renommierten und unabhängigen Prüfinstitut IFT Rosenheim (Deutschland) zertifizierten Garagentore entsprechen der DIN/TS 18194:2020.



Neue Definition für **SICHERHEIT**

Die einzelnen Systeme, die zusammen zu einem sicheren Tor werden, hängen voneinander ab und sind gleichzeitig mit anderen Konstruktionsteilen aufeinander abgestimmt. So wie die festen Führungsblenden, beweglichen Rollenblenden, die integrierte Wellen- und Federverkleidung sowie die flexiblen, internen Blenden an den Verbindungsstellen einzelner Paneele.



1. Seitliche Wellenblenden



2. Flexible Zwischenpaneelblenden



3. Vertikale führungsbledenh



4. Integrierte Wellen- und Federverkleidung



5. Eingreifsensoren



6. Bewegliche Rollen- und Führungsbledenh



7. Lichtschrinke

Revolutionäre **WÄRMEDÄMMUNG**

Die Wärmedämmung unterscheidet PRIME von anderen Toren und stuft es unter Produkten ein, die an Energiespar- und Passivhäusern eingesetzt werden können. Es geht auf den Bedarf einer Maximalisierung des Energiegewinns und der möglichst hohen Einschränkung von Wärmeverlusten ein.

Um solche Eigenschaften erreichen zu können, musste ein möglichst niedriger Wärmedurchgangskoeffizient erreicht werden.

PRIME nutzt die Wärmedämmeigenschaften des INNOVO-Paneels und der eingesetzten Abdichtungssysteme aus, wodurch Wärmeverluste an den Schwachstellen des Tormantels verhindert werden können.



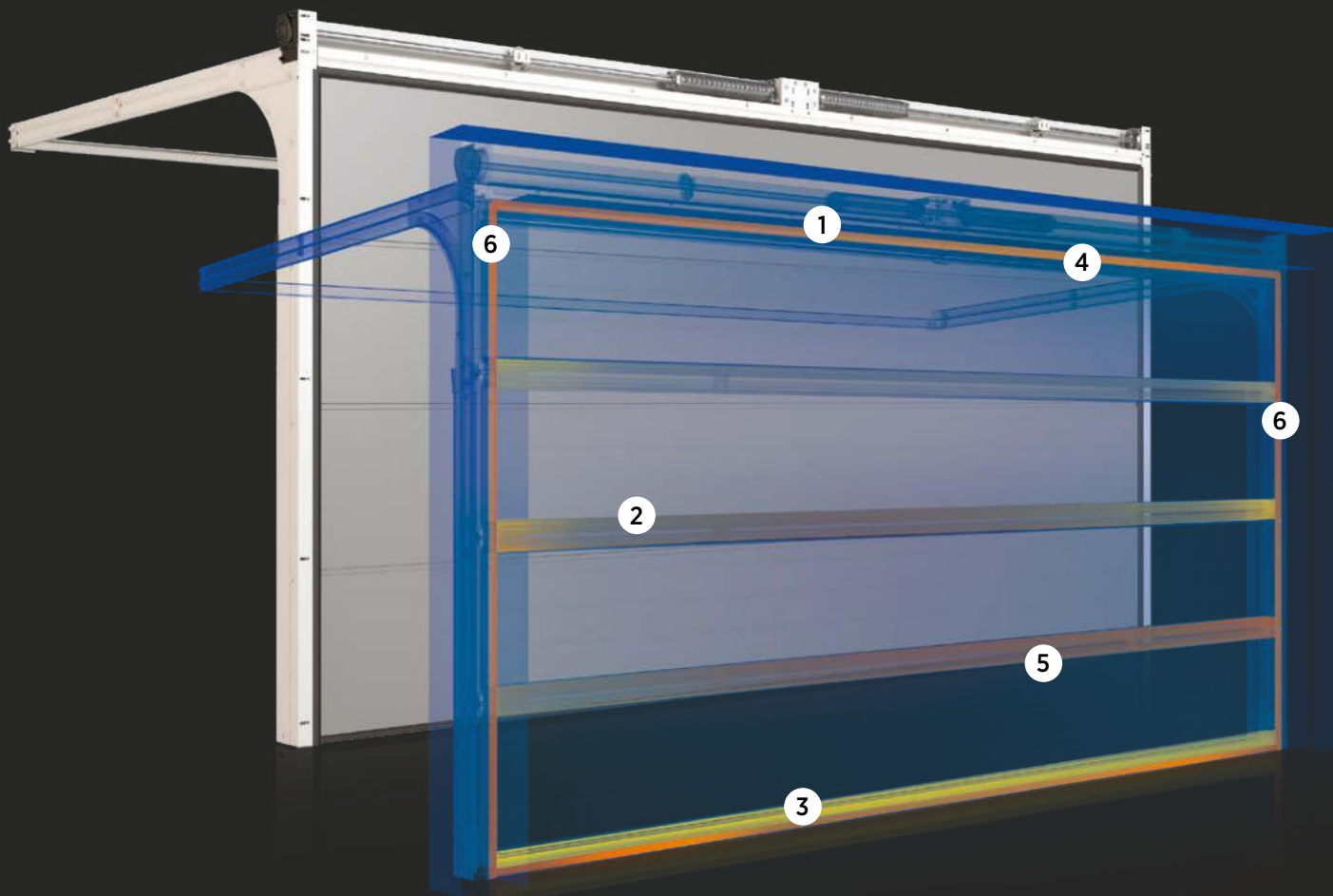


Wichtigste Argumente

EFFIZIENTE WÄRMEDÄMMUNG

Der U-Wert des INNOVO-Paneels beträgt $0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$, was eine gute Wärmedämmung garantiert. Dank des neuen Paneels, der oberen u. unteren Abdichtungen, der Torverkleidung und der Zwischenpaneelblende konnte ein wärmedurchgangskoeffizient.





1. Aluminium-Oberprofil mit doppellippiger Dichtung



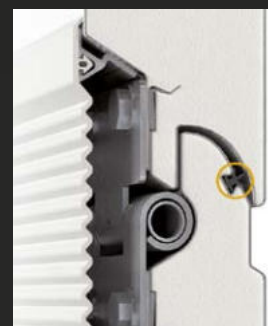
2. Flexible Zwischenpaneelblenden



3. Doppelte untere Dichtung



4. Obere Dichtung in der Blende



5. Zwischenpaneel-dichtung



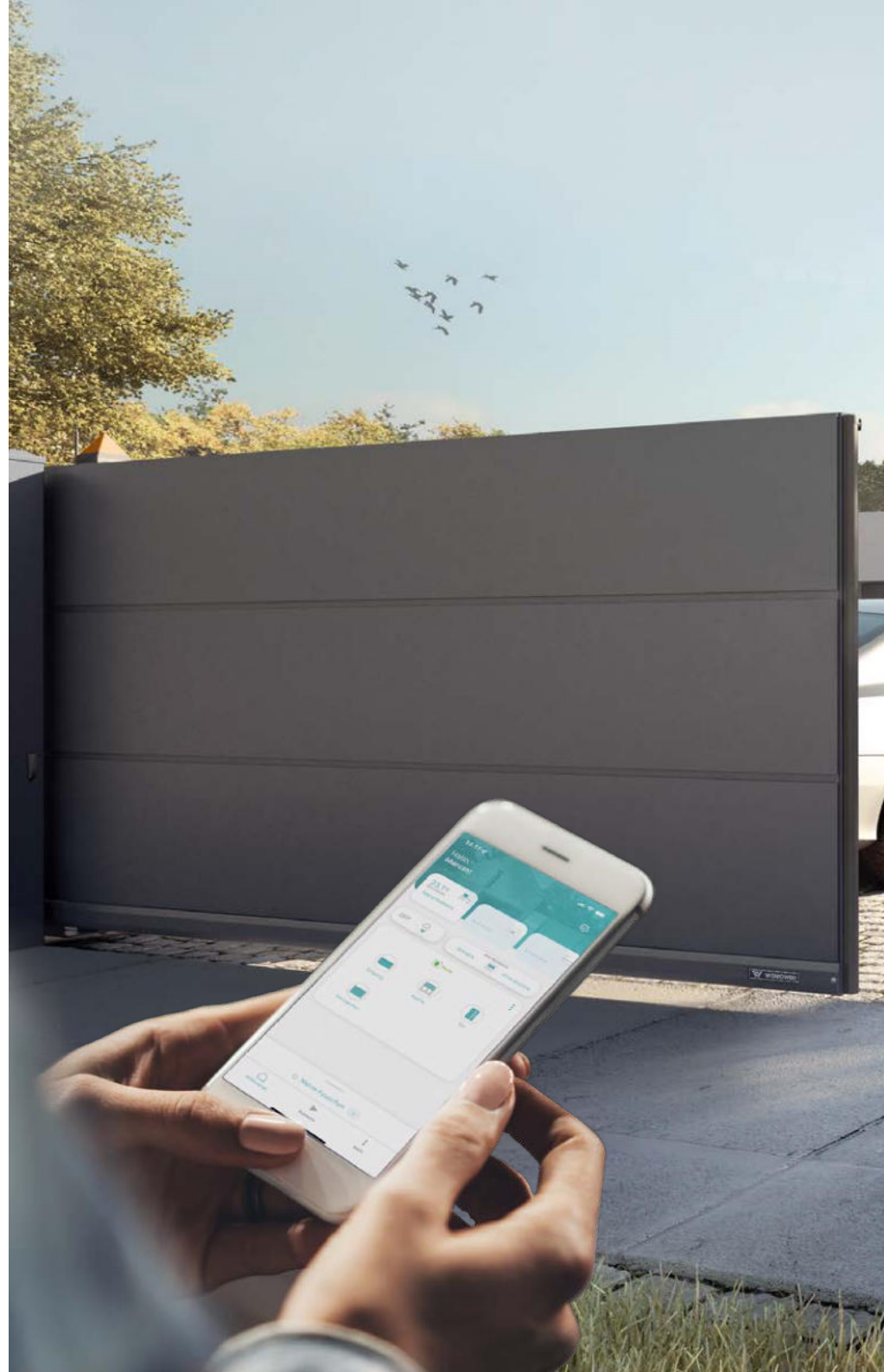
6. Seitliche Dichtungen



GÖNNEN SIE SICH KOMFORT UND SICHERHEIT

Die Idee von smartCONNECTED führt die automatischen Sektionaltore von LUXZAUN in die nächste Etappe Ihrer Entwicklung. Somit werden die Produkte an die immer anspruchsvolleren Kunden angepasst. Einerseits besteht die Möglichkeit die Geräte mit Hilfe vom Smartphone zu steuern, andererseits ist die volle Kontrolle und der Kontakt mit dem Haus von jedem Ort in der Welt möglich.

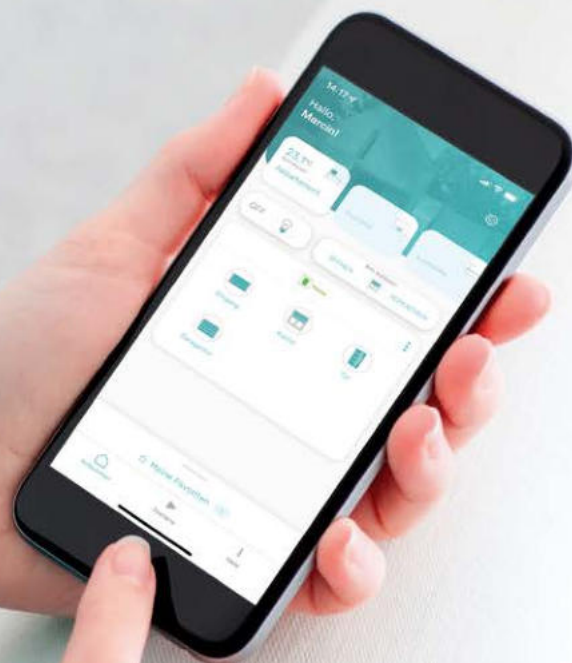
Moderne, sichere und zuverlässige io-homecontrol Radiotechnologie ermöglicht den Anschluss des Metro SMART io Antriebs an das smartCONNECTED LUXZAUN System oder an die TaHoma Switch von Somfy. Aus diesem Grund erhält der Antrieb zusätzlichen Funktionen und verbindet das Garagentor mit anderen intelligenten Geräten im Haus.





Ich bin **smartCONNECTED**

Die Funktionalität von smartCONNECTED ist eine Investition, von der die ganze Familie profitiert, da der Zugang zum Haus nicht mehr von einem schweren Schlüsselbund abhängig ist. Eltern können ihre Kinder ins Haus lassen, ohne ihr Büro zu verlassen, oder auf ihrem Smartphone in Sekundenschnelle überprüfen, ob das Eingangstor geschlossen ist. Darüber hinaus kann sich das Smart Home mit Hilfe von Algorithmen an die Lebensgewohnheiten seiner Bewohner erinnern und für sie grundlegende Handlungen ausführen, wie z. B. das Öffnen und Schließen der Jalousien oder - dank der Geolokalisierungsfunktion - das Öffnen des Tores einen Moment vor der Ankunft auf dem Grundstück.

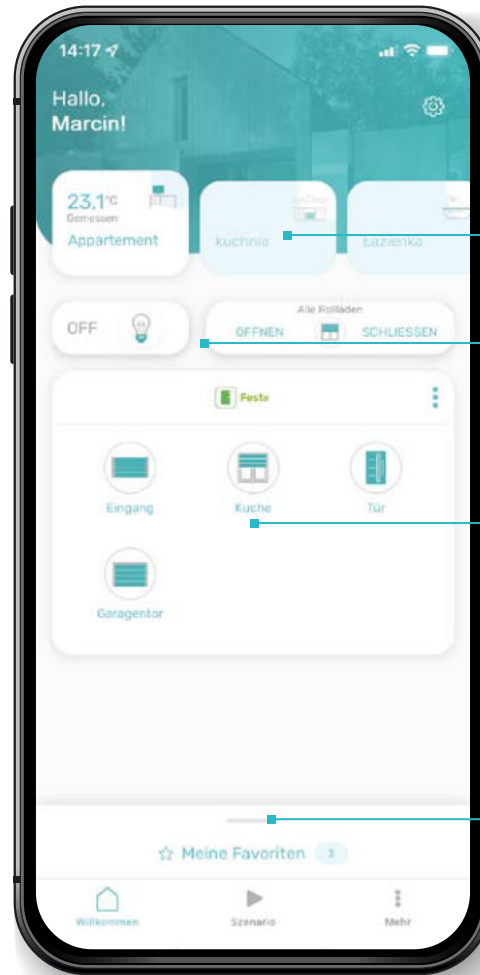




GÖNNEN SIE SICH KOMFORT UND SICHERHEIT

- Steuern Sie Tore, Fenster, Türen und Rollläden von überall aus.
- Öffnen Sie Ihre Tore ohne Fernsteuerung.
- Verwalten Sie Ihr Zuhause per Sprachassistent.

POWERED BY **somfy.**



KONFIGURIEREN SIE EINEN RAUM BEI SICH ZU HAUSE.

GRUPPENSTEUERUNG VON Beleuchtung und Rollläden.

BEDIENUNG EINES EINZELNEN GERÄTS

Erstellen Sie **IHRE EIGENE SZENARIEN.**

SmartCONNECTED führt die automatischen Sektionaltore von LUXZAUN auf die nächste Ebene der Produktentwicklung und erfüllt die Bedürfnisse auch anspruchsvoller Kunden. Sie können Ihre Geräte mit einem Smartphone steuern und behalten von jedem Ort der Welt aus die volle Kontrolle und den Kontakt mit Ihrem Haus.

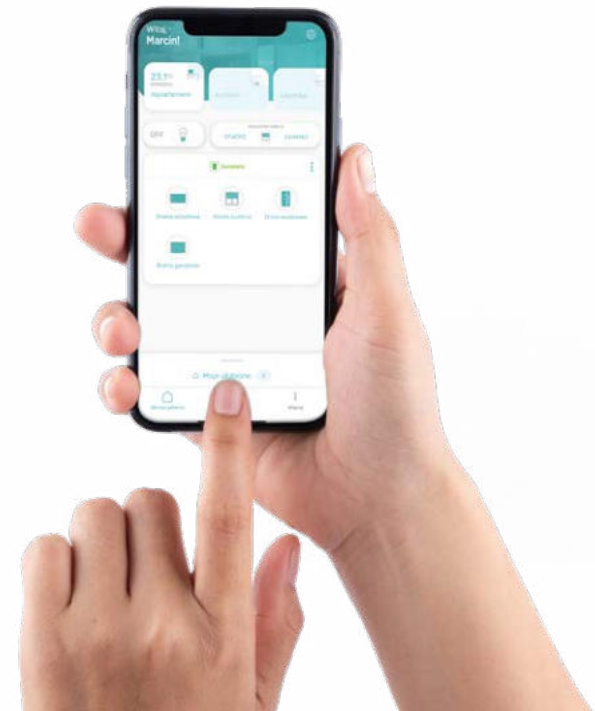
io-homecontrol® ermöglicht die drahtlose Verbindung des Metro SMART io Antriebes mit dem Smart-Home-System, das von der smartCONNECTED Box von LUXZAUN oder dem TaHoma Switch von Somfy gesteuert wird. Ein umfassendes Smart Home bietet eine Reihe von Vorteilen und zusätzlichen Funktionen, die für erhöhten Komfort im Alltag sorgen.

Antrieb **Metro SMART io**

Metro SMART io ist ein Antrieb neuester Generation. Die harmonische Verbindung zwischen Leistung, Schönheit und Zuverlässigkeit, ein auf die Errungenschaften modernster Technologien eingehendes Design. Das Gerät entstand als Ergebnis der Zusammenarbeit zwischen **LUXZAUN** und **Somfy** – dem weltweit führenden Hersteller für Automatik und intelligente Steuerungen und Antrieben. Metro SMART io zeichnet sich durch einmalige technische Parameter aus, die in einem mit der Marke LUXZAUN stilgetreu entworfenen Gehäuse gefasst sind.



4-Kanal-Sender
PULSAR



Metro SMART io

TECHNISCHE DATEN

		Metro SMART io
Anwendung	Sektionaltore	•
	Schwingtore	•
Einfache Programmierung		•
Automatische Auswahl von Betriebsparametern		•
Konfigurierbar		•
Sicherheit	Erkennung von Hindernissen	•
	Lichtschraken	•
Funkweg	io	•
Notstromversorgung		•
Zyklenzähler		•
Eingebaute Signallampe		•
Zusätzliche Absicherung	Mechanische Verriegelung des Laufwagens	•
Unabhängige, zusätzliche Außenlampe		•
Registrierung der letzten Fehlermeldungen ¹⁾		•
Antriebskopf-Einstellung um 90°		•
Stahlschiene mit Kette oder Zahnriemen		•
Intelligente Technologien	Ri-Co	•
	smartCONNECTED Box	•
	TaHoma Switch	•
Fernsteuerung		Mobile App

¹⁾ Nur mit dem Gerät Set&Go

POWERED BY **somfy.**

- **einfaches programmieren** – LED Lichter und Konfiguration zahlreicher Parameter.
- **system optischer absicherungen** – optimaler Schutz im Fall, wenn zwischen den Systemkomponenten ein Hindernis dazwischenkommt.
- **amperometrische einrichtung zur ermittlung von hindernissen** – sollte der untere Flügelrand auf ein Hindernis treffen, hält der Überlastungsschutz den Türflügel an und lässt es nach oben zurückfahren.
- **schiene mit ainem leise laufenden zahnriemen** – für einen leisen und stufenlosen Betrieb, besonders wichtig an Garagen, die zusammen mit dem Wohngebäude verbunden sind und in der Nähe des Schlafzimmers liegen.
- **notversorgungsakku** – mit dem das Tor beim Aussetzen der Stromversorgung geöffnet und geschlossen werden kann.
- **mit integrierter signalleuchte**
- **mechanischer einbruchschutz** – Sperrt das Tor in geschlossener Stellung, verhindert unbefugtes Öffnen des Garagentores.
- anschluss zusätzlicher, externer leuchtquelle, z.b. beleuchtung an der einfahrt, möglich.

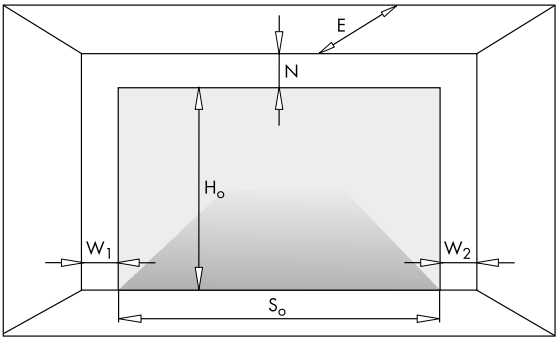


heißt die moderne, sichere und zuverlässige Funktechnologie zur Ansteuerung von Geräten im Rahmen eines „smarten Hauses“. Mit dieser empfängt der Antrieb Befehle seitens der Steuereinheiten und kann auch Rückmeldungen an sie senden. Dank der Technologie io-homecontrol kann der Metro SMART io Antrieb an das System TaHoma und smartCONNECTED Box angeschlossen werden. Und dies bedeutet neue Zusatzfunktionen durch Verknüpfung des Garagentores mit anderen smarten Geräten im Haus.



Technische INFORMATIONEN

Einbaumaße



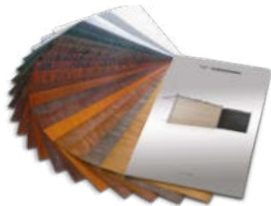
Einbaumaße und ihre bei sachgemäßer Anpassung und Montage des Garagen-Sektionaltors von LUXZAUN erforderliche Kennzeichnung.

- So** - Öffnungsbreite der Öffnung, Bestellmaß
- Sj** - lichte Einfahrtsbreite nach der Tormontage
- Ho** - Öffnungshöhe, Bestellmaß,
- Hj** - lichte Einfahrtshöhe nach der Tormontage,
- N** - mind. erforderlicher Sturz,
- W₁** - mind. erforderlicher Seitenraum,
- W₂** - mind. erforderlicher Seitenraum,
- E** - mind. erforderliche Garagentiefe mit freiem Raum unter der Decke,
- Ls** - Länge der Laufschiene am Antrieb.

	PRIME
S_j	S _o - 40 [mm]
H_j	H _o - 100 [mm]
N_{min}	200 [mm] ¹⁾
W_{1min}, W_{2min}	160 [mm]
E_{min}	L _s + 410 [mm]
L_s	2900 [mm] oder 3500 [mm]

¹⁾ Bei einem 2200 [mm] hohen Tor beträgt N_{min} 220 [mm].

FARBTON UND STRUKTUR



Holzähnliche Furniere,
Stahl und andere Oberflächen



RAL-Farben

Durch die komplexe Farbpalette und zahlreichen Strukturen kann PRIME zusammen mit beliebigen Projekten arrangiert werden und verschönert den architektonischen Raum des jeweiligen Gebäudes. Das Tor PRIME ist in Farbtönen der RAL-Farbpalette sowie in holz- und stahlähnlichen sowie andere Oberflächen imitierenden Furnieren erhältlich.

ABMESSUNGEN DER PRIME-TORE

Höhe der Öffnung (H _o)	Breite der Öffnung (S _o)																
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5500	6000
2000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2125	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2200	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2250	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2375	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X
2625	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
2750	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X
2875	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X
3000	X	X	.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X

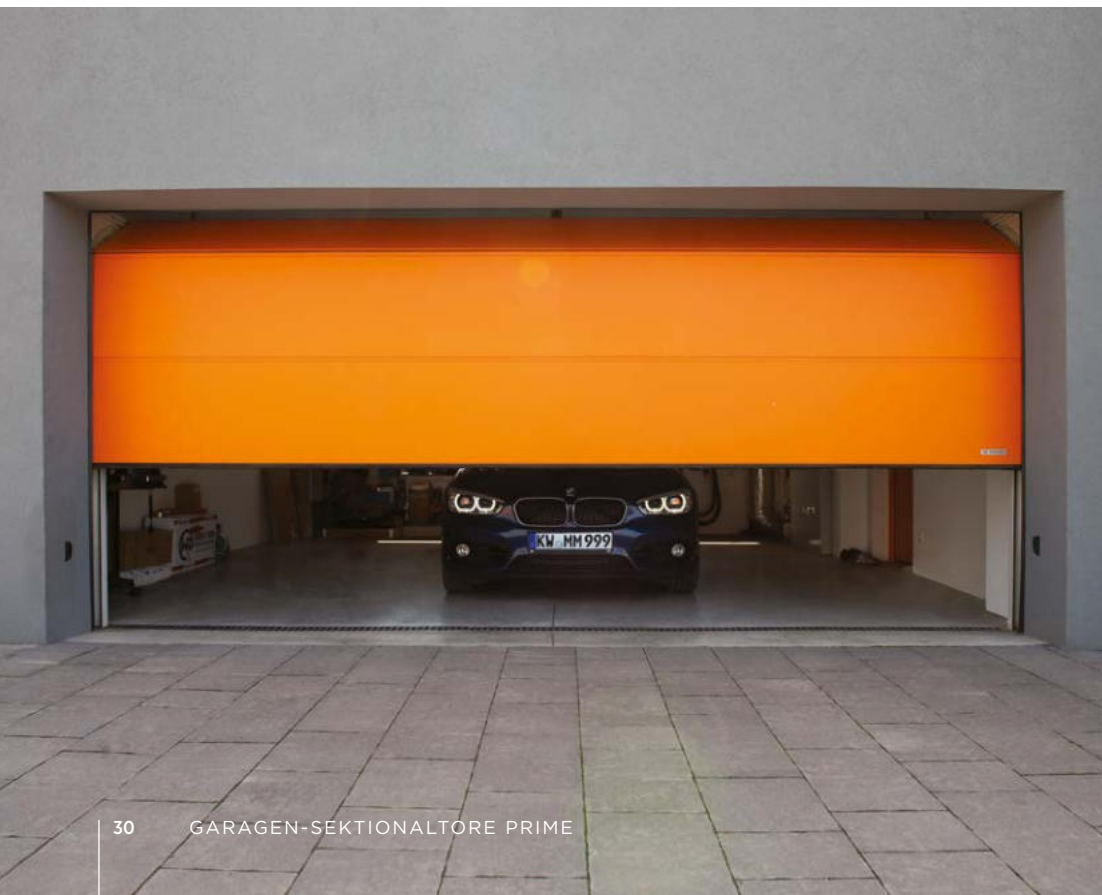
PRIME.

Die Krönung Ihrer Investition

Indem wir PRIME entwarfen, haben wir uns alle Mühe gegeben es sowohl von außen als auch von innen perfekt zu machen. Durch Ihre Bedürfnisse inspiriert erhielt es besondere Eigenschaften, die es zu einem vielseitigen und einmaligen Tor machen.

















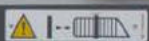












WISNIEWSKI









Hier passt einfach **alles...**

Harmonie ist die höchste Form der Schönheit. Wählen Sie **Garagentor, Fenster, Rolläden, Türen** und **Zaun** aus dem System Home Inclusive. Alles in einheitlichem Design und gleicher Farbe. Unterstreichen Sie diese Harmonie mit der Steuerung smartCONNECTED. Erleben Sie Perfektion, die nie aus der Mode kommt. Fenster, Türen, Tore und Zaun: Alles von einem Hersteller und in einem Design.

Es ist gut, wenn alles zusammen passt: Zu Ihren Träumen und Ihrem Zuhause.



HI MARINA HORIZON



LASSEN SIE SICH VON DER NEUEN KOLLEKTION HOME INCLUSIVE IN 16 EINZIGARTIGEN FARBEN INSPIRIEREN

HI EARTH





HI QUARTZ GREY

ON

HI ANTHRACITE

HI DEEP GREEN



FARBEN INSPIRIEREN!

HI STONE



HI STEEL



HI RUBY





LuxZaun

ZAUN- UND GELÄNDERSYSTEME



Die abgebildeten Produkte verfügen teilweise über eine Sonderausstattung und entsprechen nicht immer der Standardausführung • Dieser Prospekt stellt kein Angebot im Sinne des Bürgerlichen Rechts dar • Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderungen vor • ACHTUNG: Die im Prospekt dargestellten Glasfarben und -färbungen dienen ausschließlich der Anschaulichkeit • Alle Rechte vorbehalten • Vervielfältigung und Nutzung, auch auszugsweise, ausschließlich mit Zustimmung von LUXZAUN