



Automatisierungslösungen für Brushless-Motoren-Systeme **Solutions d'automatisation des Systèmes Motorisés Brushless**



ScreenTronic-App

ScreenTronic App

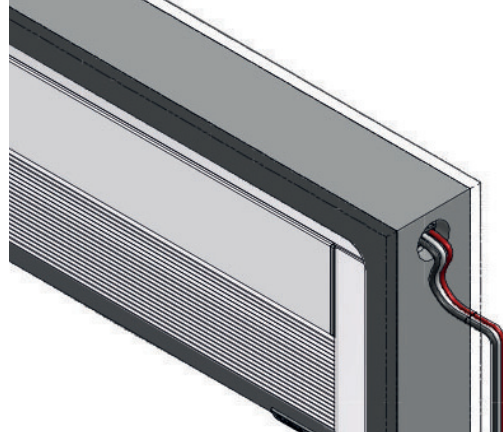
Die ScreenTronic-App ist für iOS- und Android-Geräte exklusiv im App und Play Store verfügbar und mit ihr können:

- dank spezieller Aktoren eine unbegrenzte Anzahl ScreenLine-Jalousien über KNX oder innerhalb eines LAN-Netzes betätigt werden
- Behanghöhe und Schließwinkel der Lamellen über ein Mobilgerät auch aus der Ferne angezeigt und gesteuert werden, und es können unzählige automatisierte Funktionsszenarien erstellt werden, die über eine moderne Oberfläche abrufbar sind
- Gruppen, Positionen und Szenarien einfach bearbeitet und getauscht über E-Mail für die rasche Replikation in pdf-Format konvertiert und gespeichert werden
- die Daten aus Wetterstationen angezeigt und verarbeitet werden, um automatisch die Jalousien entsprechend der Sonneneinstrahlung zu betätigen (optionales Modul)

C'est l'application exclusive, disponible sur l'App et Play Store pour les appareils iOS et Android, qui vous permet de:

- exploiter un nombre illimité de stores ScreenLine dans un environnement KNX ou au sein d'un réseau LAN grâce aux actionneurs dédiés
- vérifier visuellement sur un appareil mobile, même à distance, la hauteur du store et l'angle de fermeture des lames ou de créer d'innombrables scénarios de fonctionnement automatique, qui peuvent être rappelés via une interface utilisateur moderne
- éditer et échanger des groupes, des positions et des scénarios, les convertir au format .pdf et les enregistrer par e-mail, pour pouvoir les répliquer rapidement
- visualiser et traiter les données des stations météorologiques pour actionner automatiquement les stores en fonction du rayonnement solaire (module en option)





Weißer Ader – Fil blanc

Der Brushless-Motor Le moteur brushless

Höchst zuverlässig, präzise und geräuscharm können die ScreenLine-Jalousien mit Brushless-Innenmotor je nach Automatisierungsanforderungen des Nutzers über Taster, Fernbedienung, mobile Geräte, Sprachsteuerung oder die Gebäudetechnik gesteuert werden.

Über die eigens für die Datenübertragung vorgesehene dritte Ader werden vom bürstenlosen ScreenLine-Motor die Positionsrückmeldungen an die verbundenen Steuergeräte gesendet. Dies ist ein wesentliches Element für die automatische Steuerung von Sonnenschutzsystemen.

Extrêmement fiables, précis et silencieux, les stores ScreenLine avec moteur interne brushless peuvent être contrôlés via des boutons, une télécommande, des appareils mobiles, des systèmes de commande vocale et des réseaux domotiques, selon les demandes d'automatisation de l'utilisateur.

Grâce à la présence du troisième fil, dédié à la transmission des données, le moteur brushless ScreenLine permet d'envoyer un retour de position aux unités de contrôle connectés, un élément essentiel pour la gestion domotique de la protection solaire.



Krankenhaus Nord A - Wien
Hôpital Nord A - Viennes

ca. 9.000 Jalousien SL32MB im
3-fach-Glas mit Integration in
KNX-Netz

Environ 9.000 stores SL32MB en
triple vitrage intégré au réseau KNX

Die ScreenLine-Sonnenschutzsysteme mit bürstenlosem Innenmotor können über Protokolle wie KNX, dem internationalen Gebäudetechnik-Standard für Wohn- und Geschäftsgebäude, in Automatisierungsnetze integriert werden. Anders

als die marktüblichen KNX-Komponenten anderer Anbieter, hat Pellinindustrie für die optimale Leistung der Brushless-Motoren ein umfassendes Sortiment an KNX-Zubehör auf Basis eines speziellen Übertragungsprotokolls Aktor-Jalousie entwickelt.

Les protections solaires ScreenLine avec moteur interne brushless peuvent être intégrés dans des réseaux d'automatisation à l'aide de protocoles tels que le KNX, le principal standard international pour la domotique résidentielle et commerciale.

Pellini a développé une gamme complète d'accessoires KNX, conçus pour maximiser le potentiel du moteur brushless ScreenLine, grâce au protocole de communication dédié actionneur-store, qui les différencie des composants KNX génériques proposés par des tiers.



Noch nie war die Sonnenstandsnachführung so einfach Le suivi solaire n'a jamais été si simple

Mit der Sonnenstandsnachführung können die Sonnenschutzsysteme und der ideale Lichtgrad für jedes Ambiente automatisch und mit folgenden Vorteilen gesteuert werden:

- Maximierung der Tageslichtwirkung
- Minimierung der Blendwirkung und des visuellen Unbehagens
- Reduzierung der Klimatisierungs- und Heizkosten und folglich der Kohlendioxid-Emissionen
- Erhöhung der Produktivität von Nutzern in Büros und Produktionsabteilungen
- Verbesserung des Wohlbefindens der Nutzer

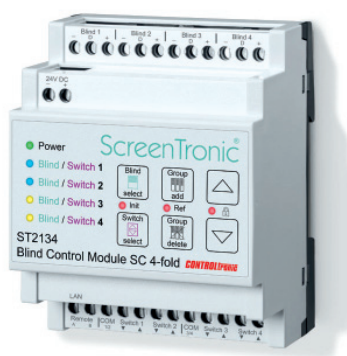
La technologie de suivi solaire permet la gestion automatisée de la protection solaire et du niveau d'éclairage idéal pour chaque environnement, avec les avantages suivants:

- maximiser l'effet lumière du jour
- minimiser l'effet d'éblouissement et l'inconfort visuel
- réduire les coûts de climatisation et de chauffage et, par conséquent, les émissions de dioxyde de carbone
- augmenter la productivité des occupants des bureaux et des départements de production
- améliorer le bien-être des occupants

Neue Generation von Aktoren Nouvelle génération d'actionneurs

Pellinindustrie bietet ein umfassendes Sortiment an LAN- und KNX-Aktoren, Sensoren, Modulen und Wetterstationen für eine optimale Sonnenstandsnachführung, bei der ein Befehl des Nutzers in eine Bewegung des Brushless-Motors umgewandelt wird.

Pellini propose une large gamme d'actionneurs LAN et KNX, de capteurs, de modules et de stations météorologiques qui permettent un suivi solaire optimal, transformant une commande utilisateur en un mouvement du moteur brushless.



LAN-Aktor ST2134 LAN

Aktor für LAN-Netz.
Innovativ und vielseitig lässt sich damit in wenigen Sekunden eine unbegrenzte Anzahl Jalousien oder Jalousiegruppen entweder direkt am Aktor oder über die ScreenTronic-App konfigurieren.



KNX-Aktor ST3134 KNX

Aktor für KNX-Netz.
Innovativ und vielseitig lässt sich damit in wenigen Sekunden eine unbegrenzte Anzahl Jalousien konfigurieren und über die ScreenTronic-App steuern.

Actionneur LAN ST2134

Actionneur pour réseau LAN.
Innovant et polyvalent, il permet de configurer une quantité illimitée de stores ou de groupes de stores en quelques secondes, directement sur le composant ou via l'application ScreenTronic.

Actionneur KNX ST3134

Actionneur pour réseau KNX.
Innovant et polyvalent, il vous permet de configurer en quelques secondes une quantité illimitée de stores à travers un programme ETS et de les contrôler via l'application ScreenTronic.



Steuerung über Sprachassistenten Contrôle avec des assistants vocaux

Heutzutage ermöglicht die Kombination von IoT und Screen-Line die Sprachsteuerung der Isolierglas-Jalousien über Programme wie Amazon Alexa, Siri und OK Google, ohne dass hierfür Taster oder Fernbedienung benötigt werden. Nach einer kurzen Lernphase erkennt das Sprachsteuerungsgerät den vom Nutzer gesprochenen Befehl und übersetzt diesen in die Betätigung der Jalousie.

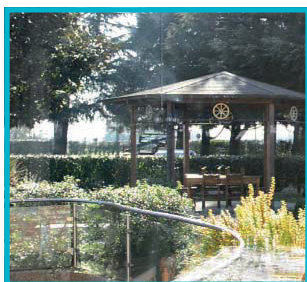
Désormais, les technologies Internet des Objets et ScreenLine sont intégrées pour permettre le contrôle vocal des stores intégrés par le biais de programmes tels qu'Amazon Alexa, Siri et OK Google en l'absence de boutons ou de télécommandes. Après une courte phase d'apprentissage, le dispositif de commande vocale est capable de reconnaître la commande donnée par l'utilisateur et de la traduire en activation du store.



Alexa, Morgenszene! scénario du matin!

Die Jalousie wird automatisch bis zum Erreichen der vorab festgelegten Position gehoben

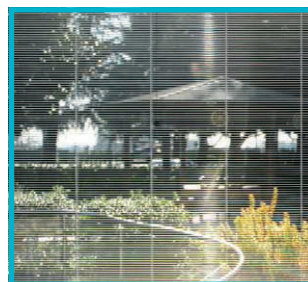
Le store se relèvera automatiquement jusqu'à ce qu'il atteigne la position prédéfinie



Alexa, Tageszene! scénario du jour!

Die Lamellenneigung wird automatisch so angepasst, dass die Sicht nach außen maximiert wird

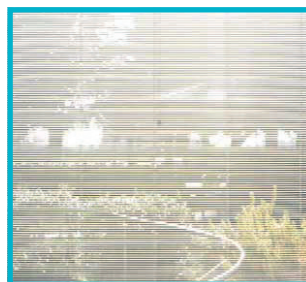
L'inclinaison des lames changera automatiquement pour maximiser le contact visuel avec l'extérieur



Alexa, Abendszene! scénario du soir!

Die Lamellenneigung wird automatisch so angepasst, dass maximaler Schutz vor indiskreten Blicken geboten wird

L'inclinaison des lames changera automatiquement pour maximiser la protection contre les regards indiscrets



Alexa, Nachtszene! scénario de la nuit!

Die Jalousie wird automatisch bis zum Erreichen der vorab festgelegten Position abgesenkt

Le store s'abaissera automatiquement jusqu'à ce qu'il atteigne la position prédéfinie



Einige Anwendungsbeispiele Quelques études de cas

Warum entscheiden sich Planer, Facility Manager und Systemintegratoren bei hochautomatisierten Gebäuden immer häufiger für ScreenLine-Systeme mit Brushless-Motoren?

- höchste Energieeffizienz des ScreenLine-Fassadensystems dank der Verschattungseigenschaften der Lamellen (speziell der „V95“-Lamelle) und der warmen Kanten (Standard in SZR 20, 22 und 29 mm), wodurch das System mit einer Außenabschirmung vergleichbar ist
- Beratung während der Planung und Expertise in der direkten Unterstützung bei wichtigen internationalen Bauprojekten
- extrem kurze Amortisationszeit
- breites Sortiment an speziellem Elektrozubehör, einschließlich Aktoren und Steuergeräte für LAN/KNX

Pourquoi les concepteurs, les directeurs d'établissement et les System integrators choisissent-ils de plus en plus d'insérer des systèmes motorisés brushless ScreenLine à l'intérieur de bâtiments avec un haut niveau d'automatisation?

- efficacité énergétique extrême du système de façade ScreenLine, grâce aux caractéristiques de protection solaire des lames (en particulier la «V95») et des espaceurs warm edge (standard en espace d'air de 20,22 et 29 mm), qui le rendent comparable à un brise-soleil
- conseil en phase de conception et expérience avec l'assistance directe sur d'importants chantiers internationaux
- délai de récupération extrêmement limité
- disponibilité d'une large gamme d'accessoires électriques dédiés, y compris des actionneurs et des unités de contrôle LAN / KNX



Research Center - Hamburg, Germany / Allemagne
1500 Jalousien SL27MB mit Anbindung an Wetterstation
1500 stores SL27MB intégrés à une station météo



FOS BOS, Unterschleißheim, Germany / Allemagne
Elektrische Jalousien SL27MB
Stores motorisés SL27MB



iLife - Etoy, Switzerland / Suisse
900 Jalousien SL29MB mit Integration in KNX-Netz
900 stores SL29MB intégrés au réseau KNX

2020 **ScreenLine** GmbH
2000 Seit 20 Jahren ScreenLine®-Jalousien in D-A-CH
Integrierte Sonnenschutz-Systeme
Innovativ. Nachhaltig. Sicher.