



NOUVEAUTÉS  
2024

PRODUITS POUR LA DOMOTIQUE ET  
L'AUTOMATISATION DES BÂTIMENTS  
**PAR BECKER.**



**BECKER**  
for you. forever.

# Moteurs de protections solaires pour stores bannes avec commande manuelle de secours et fin de course électronique

Les moteurs avec commande manuelle de secours sont désormais également disponibles avec fin de course électronique ou un récepteur radio intégré. La série de moteurs E33 combine

les avantages d'une commande manuelle de secours avec les points forts techniques de la fin de course électronique. La série C33 dispose en outre d'un récepteur radio Centronic intégré.

## Type E33 avec fin de course électronique



- Détection de blocage avec plusieurs tests
- Détente de la toile : le moteur ménage la toile en la détendant au niveau de la fin de course de butée supérieure - activable/désactivable en option
- Fonction de tension de la toile : le moteur tend la toile en se déplaçant vers une position d'inversion réglable librement - activable/désactivable en option
- Force de fermeture élevée pour stores bannes cassettes par exemple
- Après actionnement en cas d'urgence, le moteur trouve automatiquement ses positions de fin de course
- Compensation automatique de la longueur du tablier/de la toile : une variation de longueur du tablier/de la toile est automatiquement détectée et corrigée par le moteur

## Type C33 avec récepteur radio intégré Centronic



Tous les avantages du modèle E33, en plus

- Possibilité de programmer deux positions intermédiaires
- Compatible avec les capteurs de soleil/vent/pluie pour un niveau de confort très élevé
- Récepteur radio Centronic intégré : unidirectionnel, 868,3 MHz, compatible avec la gamme de commandes Centronic
- Commande manuelle possible grâce à un point de commande simple filaire

## Accessoires pour moteurs E33 et C33 avec commande manuelle de secours



Kit d'accessoires pour stores bannes NHK composé d'un engrenage conique et d'un kit d'adaptation DW78N

# Désormais avec radio CentronicPlus Moteurs de volets roulants avec technologie Evolution et interface Bluetooth®

## Type EVO 20 R PLUS BT avec émetteur-récepteur CentronicPlus intégré



- La technologie Evolution permet le choix entre différents profils de déplacement : les modes standard, dynamique et silencieux
- Commande optimisée pour volets roulants à lames orientables
- Technologie de moteur particulièrement silencieuse
- Fonction moustiquaire : détecte une porte-moustiquaire restée ouverte et évite un endommagement du système
- Sécurité antigel supérieure : le moteur s'arrête juste avant d'atteindre la position finale de butée supérieure ; cette position est surveillée et corrigée de manière cyclique
- Interface Bluetooth intégrée permettant la configuration via une application sur smartphone
- Détection d'obstacles sensible dans le sens DESCENTE pour une protection optimale de l'application et de l'obstacle



## La technologie CentronicPlus

La gamme CentronicPlus séduit par le design attrayant de sa télécommande et par les nombreuses possibilités de commandes qu'elle offre. Ce système radio garantit une connexion fiable entre l'émetteur et le récepteur : en effet, le signal radio est en mesure d'atteindre le moteur directement depuis l'émetteur ou encore via un autre récepteur grâce à une technologie de routage ultramoderne.

- LED de couleur pour l'affichage d'état des récepteurs commandés
- Radio bidirectionnelle fiable permettant de consulter à tout moment le statut réel des appareils via une passerelle (CC41 ou homee)
- Fréquence radio immunisée contre les parasites (868 MHz)
- Gestion extrêmement simple par reconnaissance automatique des nouveaux appareils et du type de récepteur (par ex. volets roulants, stores bannes, actionneurs de commutation, stores vénitiens, etc.)
- Compatibilité avec de nombreuses commandes des séries Centronic II et III



## La technologie Evolution

Silencieux tout simplement – c'est ce qui caractérise la série de moteurs EVO. Sa technologie est d'une telle intelligence que cette série n'est presque plus audible. De plus, la possibilité de régler différents profils de déplacement offre une grande flexibilité et contribue à réduire les bruits.

La technologie intelligente EVO est désormais disponible en combinaison avec le système radio CentronicPlus. Ainsi, les modèles de moteurs particulièrement silencieux peuvent être commandés par un émetteur manuel ou mural, même avec le système radio le plus performant de Becker.



# Moteurs de volets roulants avec émetteur-récepteur radio Matter intégré



## Modèle de moteur avec émetteur-récepteur radio Matter intégré

- Reconnaissance automatique des fins de course
- Sécurité antigel supérieure
- Détection d'obstacles sensible
- Fonction de moustiquaire
- L'émetteur-récepteur radio Matter intégré permet l'intégration dans de nombreux systèmes ouverts



## La technologie Matter

Avec le nouveau système radio « Matter », la planification et la réalisation de maisons intelligentes seront encore plus simples à l'avenir. Plus de 180 entreprises travaillent désormais ensemble sur cette norme qui va transformer l'industrie des maisons intelligentes. La norme de connexion doit permettre de jeter un pont entre les appareils de la maison intelligente sur toutes les plateformes. Il n'est plus important de savoir si une connexion est établie avec des appareils Amazon, Apple, Google ou autres.

Becker vient s'ajouter aux nombreuses marques telles qu'Amazon, Apple, Google, Ikea, Philips et Samsung. Aucun système de commande ne doit être imposé à l'utilisateur. Au contraire, les produits Becker doivent pouvoir s'intégrer discrètement dans les systèmes. C'est pourquoi l'approche Matter ouvre des portes chez Becker.

Plus il sera facile pour le client de relier des appareils de différents fabricants, plus le marché de ces produits se développera. Avec Matter, les clients pourront interagir directement avec les motorisations Becker à l'aide de terminaux, par exemple via Apple HomeKit ou Google home. L'utilisation de centrales domestiques ou de passerelles supplémentaires restera alors une option, mais ne sera plus obligatoire.

La technologie choisie promet une grande sécurité de transmission. Le nombre et la qualité des participants à cette alliance laissent espérer une large diffusion, et donc une grande sécurité d'avenir pour l'utilisateur. C'est pourquoi Becker, en tant que participant à la « Connectivity Standards Alliance » (anciennement Zigbee Alliance), apporte volontiers sa contribution au projet d'uniformisation de ce nouvel écosystème qu'est la maison intelligente.

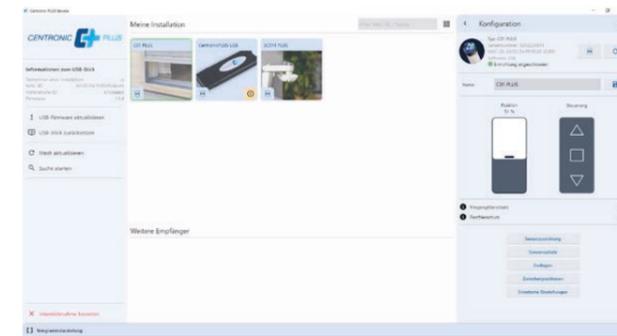
# Actionneur KNX / SMI



## Actionneur KNX/SMI à 16 canaux avec interface Bluetooth

- Permet de scanner les numéros d'identification de tous les appareils connectés
- Possibilité de faire fonctionner jusqu'à 16 actionneurs en parallèle
- La désactivation automatique des sorties permet d'économiser la consommation des moteurs en mode veille
- Mise en service, configuration et commande possibles avec l'application gratuite
- LED d'état sur l'appareil

# Outil de service CentronicPLUS



## Outil d'assistance à la mise en service et à la maintenance CentronicPlus

- Mise en service et maintenance très simples des installations CentronicPlus
- Gestion confortable des fonctions de protection solaire, telles que les affectations de capteurs et la gestion centralisée des valeurs seuils
- Mise à jour sans fil du logiciel des moteurs, des récepteurs et des capteurs
- Mise en service et configuration des appareils CentronicPlus
- Interface utilisateur intuitive pour une utilisation simple
- Nombreuses possibilités de diagnostic



# Commandes de temporisation et de protection solaire avec interface Bluetooth® intégrée



## TimeControl TC72 - Horloge programmable et commande de protection solaire avec interface Bluetooth

- Interface Bluetooth pour la configuration par appli
- Fonctions astro
- Horaires de commutation préprogrammés
- Large écran éclairé
- Gestion et automatismes des valeurs seuils en mode protection solaire
- Valeurs seuils prédéfinies
- Étendue des fonctions comme TC52 ou SWC62



## MemoControl MC52 - Inverseur avec mémorisation avec interface Bluetooth intégrée

- Interface Bluetooth pour la configuration par appli
- Fonctions astro en mode volet roulant
- Permet de programmer dans la mémoire un horaire pour la montée et un autre pour la descente
- Étendue des fonctions comme TC52 ou SWC62
- Permet de programmer dans la mémoire un horaire pour la montée et un autre pour la descente

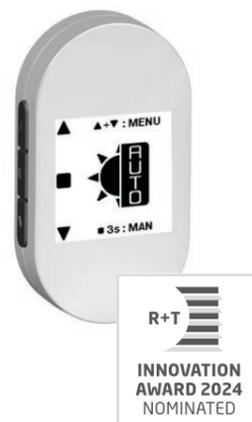
# Interrupteurs et poussoirs au nouveau design



## EasyControl EC62S & EC62P - Interrupteurs/poussoirs pour les applications de volets roulants et de protection solaire

- Design moderne
- Interrupteurs/poussoirs avec cadre
- Montage possible dans tout boîtier d'appareil encastré Ø 58 mm selon DIN EN 49073/DIN EN 60670
- Peut s'intégrer à des gammes d'interrupteurs de nombreux fabricants

# Capteurs radio intelligents



## SensorControl SC631 PLUS - Capteur de lumière solaire CentronicPlus

- Récupération d'énergie par alimentation solaire
- Chargement possible via USB-C (désormais inutile de remplacer la batterie)
- Pastilles adhésive réutilisables pour le montage inclus
- Réglage via l'écran e-Paper
- Supporte les systèmes radio Centronic et CentronicPlus
- Répartition des valeurs du capteur par maillage CentronicPlus



## SensorControl SC861 PLUS - Capteur soleil/vent solaire CentronicPlus

- Alimentation solaire intégrée évitant la pose de câbles
- Commande individuelle, de groupes ou centrale
- Réglage confortable des valeurs seuils via des télécommandes ou des centrales
- La technologie maillée assure une connexion automatique de tous les appareils à un réseau performant
- Touche de commande directement sur l'appareil
- Adapté à un montage en extérieur

# Récepteurs et émetteurs radio avec radio DECT



## VarioControl VC420 DECT - Récepteur radio universel encastré DECT

- Permet d'équiper ultérieurement des moteurs déjà installés dans la domotique FRITZ!Box
- Bouton unique pour l'apprentissage : programmation facile sur simple pression d'un bouton
- Poussoir externe raccordable
- Mise à jour sans fil possible du logiciel
- Montage possible dans tout boîtier d'appareil encastré Ø 58 mm selon DIN EN 49073/DIN EN 60670



## LightControl LC422 DECT - Actionneur de commutation avec unité émettrice DECT intégrée

- Permet d'intégrer des éclairages dans la domotique FRITZ!Box
- Possibilité de raccorder deux poussoirs pour les canaux d'émission : liaison de fonctions intelligentes via la FRITZ!Box
- Possibilité de raccorder tout interrupteur/poussoir
- Montage possible dans tout boîtier d'appareil encastré Ø 58 mm selon DIN EN 49073/DIN EN 60670

### La technologie DECT/BoxCTRL

Les récepteurs radio externes avec radio DECT permettent une connexion directe à la FRITZ!Box, raison pour laquelle aucune autre passerelle n'est nécessaire. L'écosystème FRITZ ! en pleine expansion comprend de plus en plus de produits dont l'utilisation se prête avant tout à la conception d'une maison intelligente.

### Les points forts du système :

- Système radio bidirectionnel
- Standard radio ouvert, et donc compatible avec les produits d'autres fabricants
- Aucune passerelle, centrale ou autre actionneur d'autres fabricants nécessaire grâce à l'utilisation d'appareils de base ou de routeurs déjà existants
- Mise à jour sans fil possible du logiciel

# EscapeSet pour la deuxième issue de secours



## EscapeSet pour volets roulants dans des éléments en applique ou des systèmes modulaires neufs

- Ouverture rapide même en cas de coupure de courant
- Lors du premier essai d'installation ou lorsqu'elle est actionnée, la manivelle tourne une fois avec le système
- Moteur avec détection d'obstacles et de blocages sensible
- Le moteur détecte automatiquement ses positions de fin de course, même après l'actionnement de la manivelle
- Utilisable pour les volets roulants dans les éléments en applique ou les systèmes modulaires neufs

### La sécurité même en cas d'urgence

La deuxième issue de secours est prescrite pour de plus en plus de bâtiments. Il faut une solution sûre, surtout en cas d'utilisation de moteurs électriques, même en cas de panne de secteur. Avec l'EscapeSet, vous pouvez satisfaire l'exigence d'une deuxième issue de secours. Grâce à la manivelle montée en l'intérieur, le tablier peut être facilement et rapidement

remonté quelle que soit la situation. Même après l'utilisation de la manivelle, le moteur retrouve automatiquement ses positions de fin de course sans qu'il soit nécessaire de le régler à nouveau. La manivelle ne tourne que lors du premier essai d'installation. Ensuite, elle reste discrètement et solidement fixée dans un support à côté de la fenêtre.

### Informations importantes concernant l'installation et la vente

En raison d'accords concernant les brevets, la livraison du type de moteur E22 dans des applications de volets roulants en combinaison avec des solutions de porte de secours dans les secteurs des maisons, des constructions modulaires et des immeubles commerciaux en bois massif et/ou avec ossatures bois n'est pas autorisée.



# Moteurs avec encodeur absolu pour fermetures coupe-feu et pare-fumée textiles



## Type AE FKB 10A

- Moteur tubulaire avec encodeur de valeur absolue développé par nos soins avec niveau de performance « d »
- Détection électronique de la position
- Pas d'accès nécessaire à la tête du moteur pour le montage/le processus de fabrication
- Interface RS485
- Pas de course de référence nécessaire après une panne de courant

## Commande de moteur XCF-400e

- Surveillance de la vitesse de fermeture et du fonctionnement du moteur tubulaire
- Position intermédiaire avec temporisation réglable
- Interface USB-C intégrée
- Configuration et maintenance via un outil logiciel PC (SetupXpert) et une clé USB (protection logicielle)
- Barre palpeuse électrique raccordable
- Sorties relais d'état
- Redémarrage automatique après acquittement de l'alarme

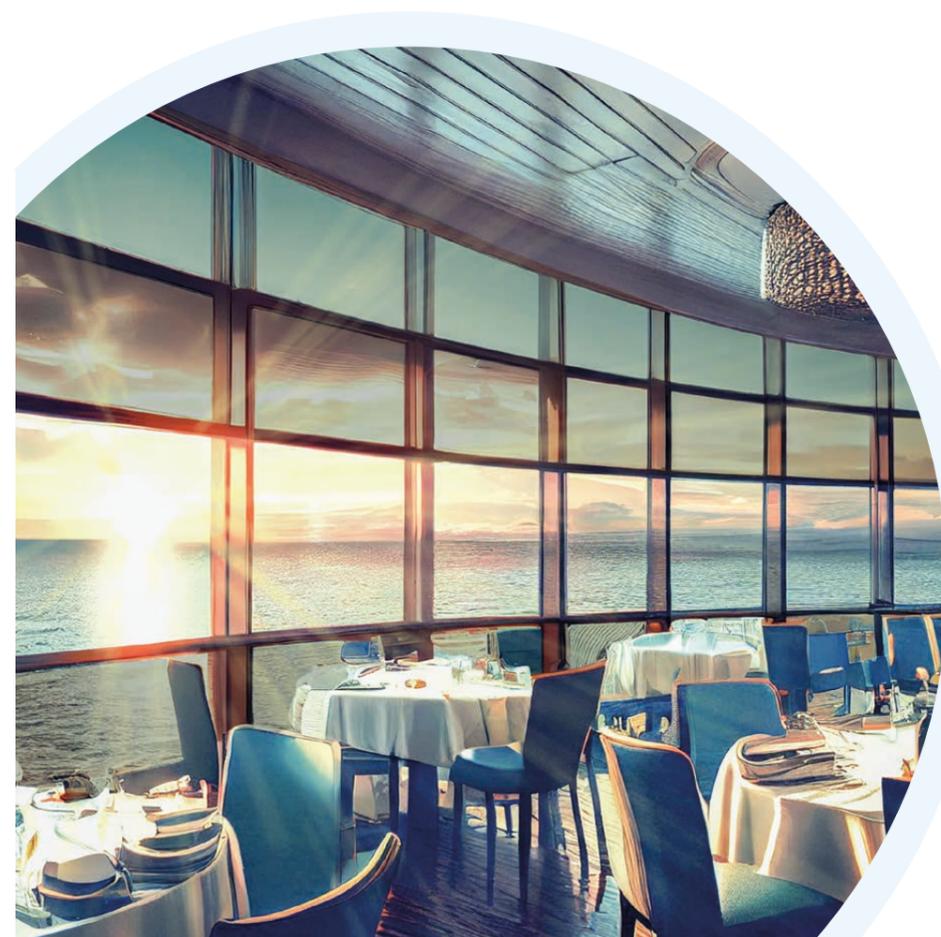
# Moteurs pour vitre coulissante



## Type C PS G1 4A

- Fin de course électronique
- Compensation automatique de longueur de fil/sangle : une variation de longueur de l'attache est automatiquement détectée et corrigée par le moteur
- Détection de blocages : se coupe en cas d'obstacle (par ex. gel) et d'augmentation du couple
- Butée supérieure lente : l'application est préservée de manière optimale grâce à un arrêt en douceur
- Frein à courant de repos intégré : maintient le moteur en position lorsqu'il est hors tension. Facteur de sécurité : double sécurité

**EXTENDED**  
applications



**BECKER**  
for you. forever.



BECKER S.E.A. sas

Moteurs et commandes pour  
volets roulants, protections solaires  
et autres applications

74 Avenue du Président KENNEDY  
91170 VIRY-CHATILLON

Tel.: +33 1 56 70 46 46

[contact@becker-france.com](mailto:contact@becker-france.com)  
[www.becker-france.com](http://www.becker-france.com)

Brochure pour le salon Nouveautés 2024



**BECKER**  
for you. forever.