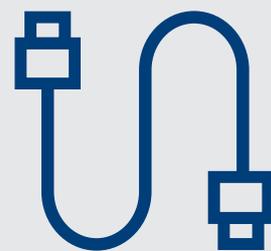


# Systeme de branchement de câbles

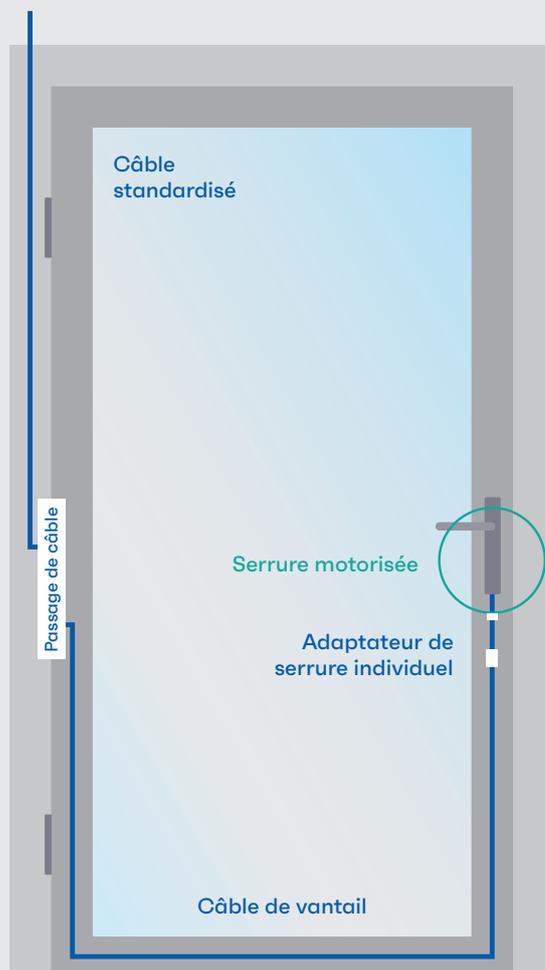


# Facile et sûr – Un système de branchement de câbles innovant

La diversité des applications, l'absence d'interfaces de communication et le manque de savoir-faire électrotechnique dans la construction métallique compliquent la fabrication de portes électrifiées. Cela prend du temps et entraîne des coûts supplémentaires, par exemple en raison d'erreurs de câblage ou de composants défectueux.

La solution prête au branchement de Forster Systèmes de profilés permet un câblage irréprochable sans trop d'efforts et réduit considérablement les étapes de travail. Le boîtier de contrôle `connecdoor.check` permet de tester les composants électriques avant l'installation sur site.

Serrure motorisée, contact de fond de pêne ou gâche électrique, la solution couvre les cas d'application les plus divers et facilite la tâche des spécialistes de l'usinage en construction métallique, de la technique du bâtiment et de la planification ainsi que des clientes et clients finaux.



## Aperçu des avantages pour la fabrication et le chantier:

Pose de câbles simplifiée grâce à l'accessoire d'insertion préconfectionné.



Le système modulaire prêt au raccordement permet de gagner du temps lors de la mise en œuvre.



Peu de types de câbles pour de nombreuses applications.



La diminution des erreurs grâce à des raccords préfabriqués réduit les pannes et les défauts.



Montage plug & play, indépendamment des corps de métier qui suivent.



Interface documentée pour le raccordement à des unités de commande.



Compatible avec les ferrements de différents fabricants.



Montage ultérieur des composants sans transformation, ni remplacement du système de câbles.



Contrôle fonctionnel rapide en atelier à l'aide d'un boîtier de contrôle.



Le boîtier de contrôle facilite la réception et clarifie les responsabilités en cas de défauts.



# Câblage de vantail et de cadre

## Tirer et raccorder les câbles

Les connecteurs préconfectionnés permettent de supprimer les étapes de montage fastidieuses et de réduire sensiblement le taux d'erreurs dues aux mauvais raccordements. Le passage des câbles est facilité par un tire-câble garantissant le bon fonctionnement des connecteurs après tirage.

Par rapport à un câblage classique, aucun outil n'est nécessaire: il suffit d'insérer le câble et de le raccorder.

Le système est par ailleurs flexible: peu important en effet la serrure du vantail mobile ou les composants du vantail semi-fixe. Les câbles des vantaux et du cadre restent identiques et sont adaptés aux passe-câbles de Forster.



### Nouveau: câblage prêt au branchement

Tirer et raccorder des câbles standardisés sans étapes, ni outils supplémentaires.



### Avant: câblage classique

Nombreuses étapes avec fort potentiel d'erreur et investissement important en temps.



# Adaptateurs de raccordement individuels

## Un système modulaire

Selon le composant électrique, les systèmes de profilés Forster proposent des adaptateurs individuels pour diverses serrures et gâches électriques, de sorte que vous puissiez raccorder facilement le composant aux câbles de vantail ou de cadre standardisés. Les contacts de fond de pêne préconfectionnés font partie de la solution et peuvent en outre être branchés sans problème.

Outre les produits du portefeuille de systèmes de Forster, il est également possible de raccorder des ferments de fournisseurs tiers aux câbles de vantail et de cadre standardisés. N'hésitez pas à adresser votre demande à votre interlocuteur Forster.



*Adaptateur série 200 anti-panique  
(EDS & surveillance)*



*Adaptateur pour gâche électrique  
avec retour*



*Contact de fond de pêne  
préconfectionné*

# Boîtier de contrôle connectdoor.check

## Une sécurité de fonctionnement sur simple pression d'un bouton

Le boîtier de contrôle connectdoor.check permet un contrôle rapide du fonctionnement des composants câblés avec la solution de câbles Forster tels que les serrures motorisées ou les gâches électriques, et ce aussi bien en atelier que lors de la réception des travaux.

Grâce à son fonctionnement sur batterie, le boîtier de contrôle connectdoor.check peut être branché directement à l'élément de porte à l'aide d'un câble de contrôle, peu importe l'endroit. Lors de la réception en particulier, il a pour avantage de pouvoir prouver le bon fonctionnement des éléments de construction en présence de la direction des travaux, sans commande par le maître d'ouvrage.

Le fonctionnement des composants électriques est également considéré comme vérifié avec la réception de la porte et la garantie est transférée au propriétaire. Si des défauts apparaissent ultérieurement au niveau de la commande du système par le client, ceux-ci peuvent être clairement attribués à d'autres corps de métier. Le risque de coûts supplémentaires s'en trouve ainsi réduit.

Le boîtier de contrôle est relié au câble du cadre par un câble de contrôle. Le processus de contrôle démarre automatiquement une fois la tension sélectionnée (12 V ou 24 V).



Boîtier de contrôle connectdoor.check

# Branchements par le client

## Une interface avantageuse

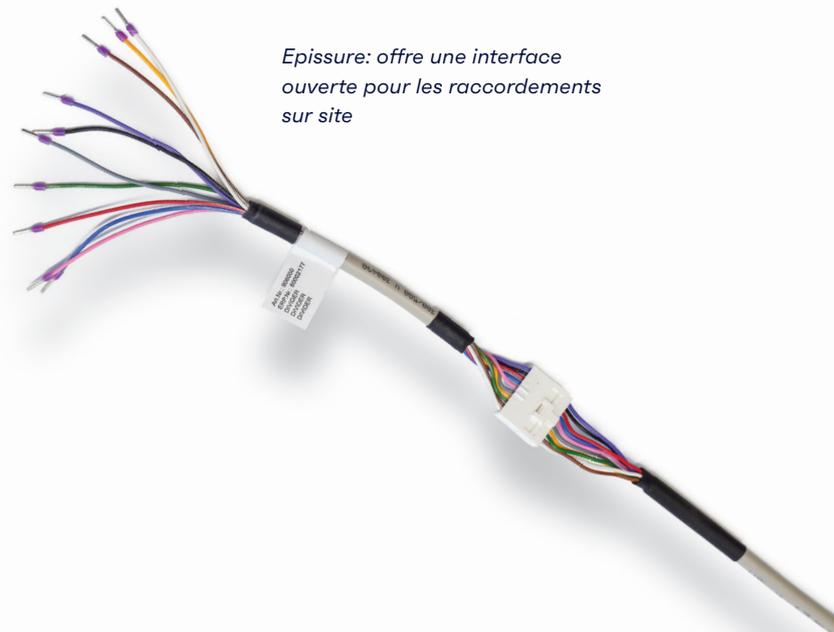
La solution prête au branchement offre plusieurs avantages permettant de simplifier l'interface entre les corps de métier.

Tous les câbles sont pourvus d'un code QR qui renvoie à une page de téléchargement Forster avec des schémas de raccordement, des instructions de montage et d'autres informations. De plus, les adaptateurs spécifiques aux accessoires sont munis d'étiquettes indiquant le schéma de raccordement. Celles-ci peuvent être placées de manière bien visible sur la porte, idéalement dans la feuillure au niveau du passage de câbles, afin de faciliter l'accès aux corps de métier qui suivent.

Le câble du cadre dispose d'un connecteur standardisé auquel il est possible de raccorder soit le boîtier de contrôle, soit une épissure de câbles dénudés.



Étiquette avec schéma de raccordement: une interface sans demande de renseignements pour les corps de métier suivants



Epissure: offre une interface ouverte pour les raccordements sur site

# Steel is our nature.

**Nous sommes passionnés par l'acier. Nous développons des systèmes durables pour une architecture esthétique à haute efficacité énergétique.**

Située en Suisse, l'entreprise Forster Systèmes de profilés développe et fabrique des solutions sûres et à haute efficacité énergétique en acier et acier inoxydable pour portes, fenêtres et façades. Forster travaille avec ses propres filiales dans plus de 20 pays et avec des partenaires de distribution exclusifs dans une dizaine d'autres. Nos clients sont accompagnés sur place par nos propres conseillers, de l'Europe à l'Amérique du Nord en passant par l'Asie et le Moyen-Orient. Les systèmes de Forster sont particulièrement adaptés pour l'enveloppe de

bâtiment et les espaces intérieurs. Forster propose notamment des solutions leaders sur le marché qui répondent aux plus hautes exigences et normes en matière d'isolation thermique et de sécurité comme la protection incendie, la résistance à l'effraction et la résistance aux balles. Des accessoires adéquats viennent compléter l'offre de produits. Enfin, nos clients et partenaires des secteurs de l'architecture, de la planification et de la construction peuvent compter sur des prestations complètes.

Forster Profilsysteme AG | CH-8590 Romanshorn  
info@forstersystems.com | forstersystems.com

**forster**