Motorisation pour volets battants
et coulissants autonomes et sans fil

persy®

DUCATI
HOME AUTOMATION

Persy® INDEX

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

p. 3 Autonomie de fonctionnement avec alimentation autonome sans fil

p. 4 Batterie rechargeable intégrée: comment ça marche, comment recharger

p. 5 Persy®-SOL: le panneau solaire pour un fonctionnement photovoltaïque 100% autonome

p. 6 Technologie Ducati: réduite consommation d'énergie en veille

p. 7 Configuration dans des systèmes alimentés par le réseau électrique

p. 8-9 Confort et efficacité énergétique des environnements domestiques

p. 10 Sécurité anti-effraction et sécurité anti-écrasement

p. 11 Déverrouillage manuel de secours et sécurité d'une issue de secours en cas d'incendie

p. 12 Confort et meilleure qualité de vie

p. 13 Déductions fiscales* et avantages* pour les ayants droit selon la réglementation en vigueur dans le pays de résidence au moment de l'achat

p. 14 Polyvalence des appareils de commande: Radiocommandes, boutons, domotique, smartphones

p. 15 Types de commande : ouverture totale, ouverture partielle, fermeture simultanée de plus volets

p. 16 Module de commande sans fil depuis Smartphone: la domotique simple à la portée de tous

p. 17 Alarme supplémentaire avec retour d'information sur la position du volet fermé

p. 18 Personnalisations: couleurs personnalisées dans tous les nuanciers en liste couleur RAL

p. 19 Compatibilité avec différentes structures et types de volets

p. 20 Volets coulissants; volets avec portes pliantes

p. 21 Volets avec portes «Padovan»; installation sur façade extérieure, pourde fenêtres ou portes

COMPATIBILITÉ, LIMITES D'UTILISATION ET DONNÉES TECHNIQUES

p. 22 Positions d'installation Dimensions d'encombrement et limites d'utilisation

p. 23 Compatibilité avec les volets à charnières murales ou cadres fixes et systèmes de verrouillage

p. 24 Limites d'utilisation: dimensions hors tout

p. 25 Limites d'utilisation: mesures structurelles

p. 26-27 Cas particuliers: Structures avec isolation thermique sur la façade extérieure du bâtiment

p. 28 Variantes de bras courbés et de guide

p. 29 Installation: les étapes nécessaires pour terminer l'installation

p. 30 Code article et contenu des kits

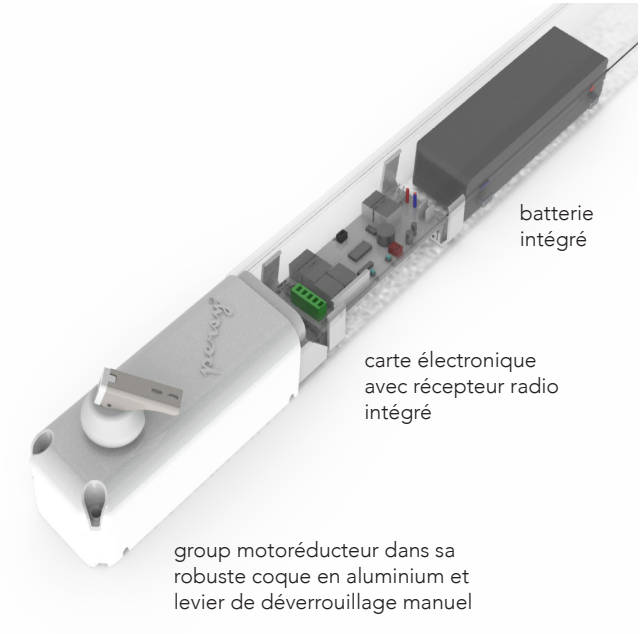
p. 30 Liste des principaux accessoires optionnels

Persy® Le système enfin autonome ! Motoriser les volets sans connexion au réseau électrique

Persy® c'est la première automatisation électrique et autonome qui vous permet de profiter d'un nouveau niveau de confort

Motoriser vos volets même là où il n'y a pas de raccordement au système électrique est enfin possible.

Persy® peut être installé sur tous les bâtiments historiques de manière simple et immédiate sans avoir à effectuer aucune intervention sur le système électrique et en évitant ainsi les coûts autrement nécessaires pour connecter chaque volet au sécteur électrique



Persy® L'ouvre-volet alimenté par batterie rechargeable intégré

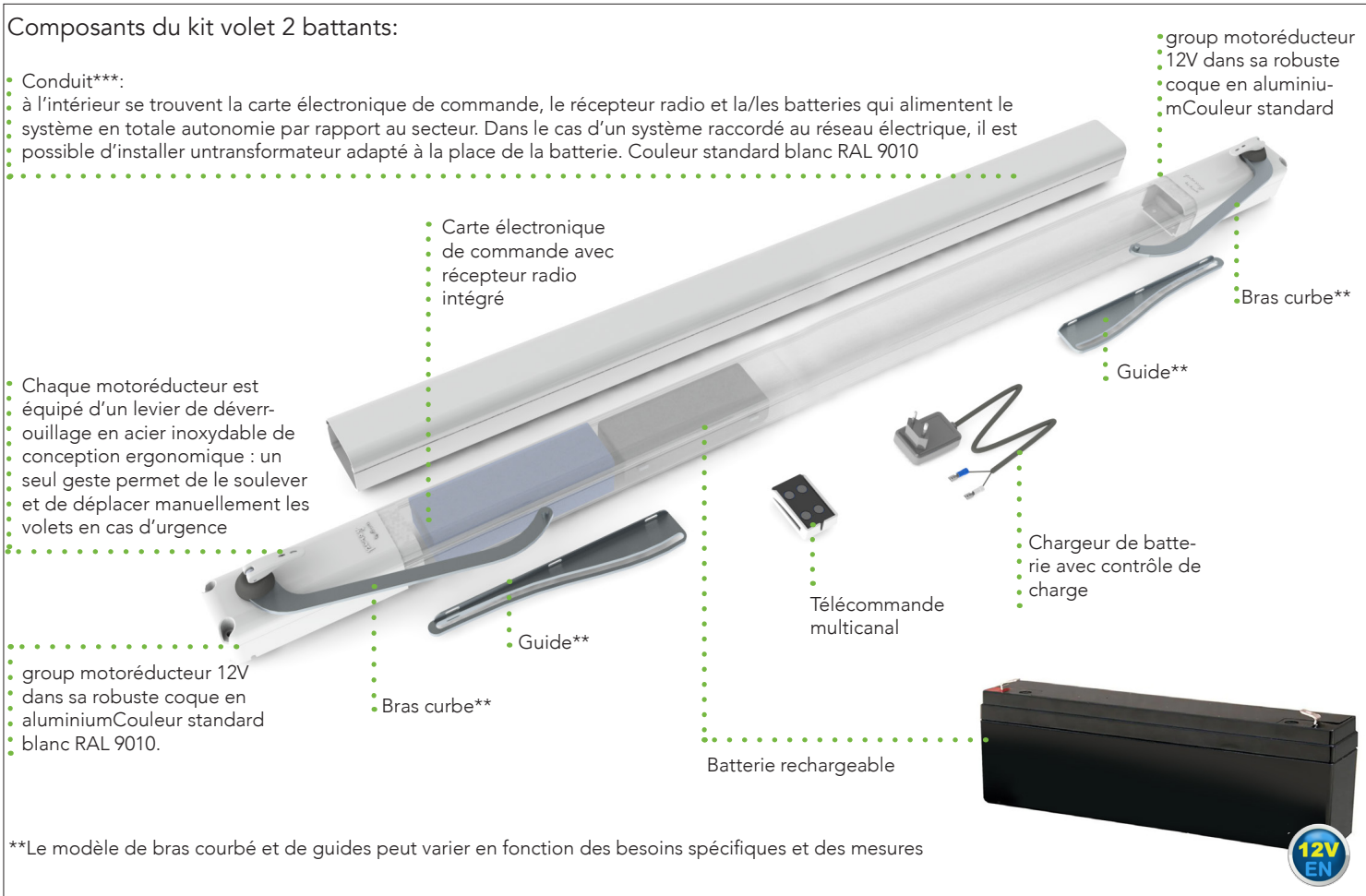
Persy® ne nécessite pas d'aucun raccordement au réseau électrique.

Equipé d'une technologie d'économie d'énergie, il est alimenté par une batterie rechargeable intégrée. Il permet de réduire la consommation en aidant à gérer la température et la luminosité des pièces tout en profitant de la lumière naturelle du soleil.

Il garantit jusqu'à 4 mois* d'autonomie énergétique totale

*jusqu'à 4 mois avec une seule batterie et jusqu'à 8 mois avec 2 batteries connectées en parallèle là où la lumière de l'architrave permet de les loger

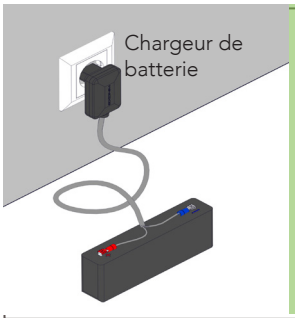
Composants du kit volet 2 battants:



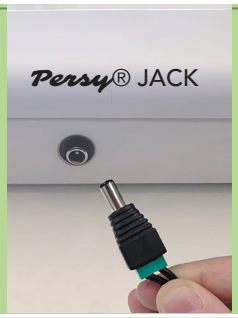
**Le modèle de bras courbé et de guides peut varier en fonction des besoins spécifiques et des mesures

L'utilisation de batteries au plomb-gel 12 V 2 A disponibles dans le commerce permet à l'utilisateur de trouver facilement, une fois son cycle de vie terminé, un remplacement à un coût extrêmement bas.

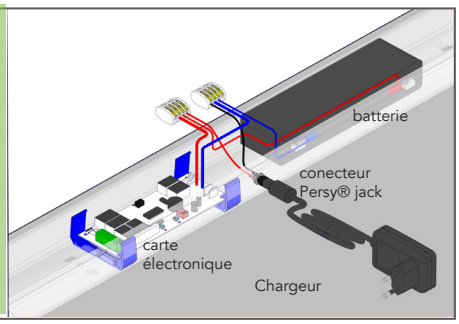
Recharger périodiquement la batterie est très simple



Le chargeur de batterie permet une charge rapide.



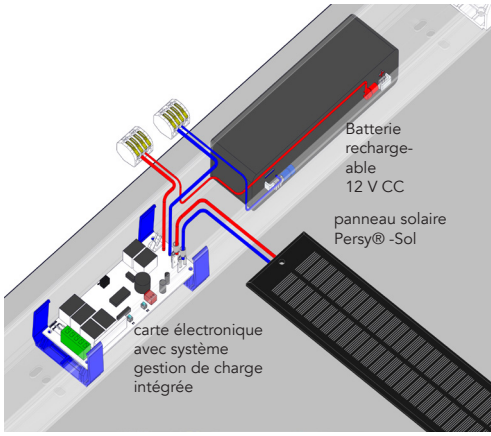
le connecteur **Persy® JACK** vous permet de recharger la batterie sans avoir à l'extraire du conduit



Persy® **SOL** Le panneau solaire pour une autonomie énergétique totale!

***Persy*® SOL** c'est le panneau solaire qui permet une recharge autonome et constante de la batterie pour le maintenir à un niveau de charge optimale

Dans de bonnes conditions d'exposition à la lumière, il recharge la batterie de manière autonome et le système atteint 100% d'autonomie énergétique.
Même dans les cas où la lumière n'est que partielle et pas entièrement optimale, ***Persy*® SOL** est utile pour maintenir un niveau minimal de recharge qui prolonge la durée de vie de la batterie en réduisant considérablement la fréquence de recharge manuelle. Ses dimensions compactes de 7 x 70 cm permettent un faible impact visuel.
Il doit être positionné en façade ou sur les parois latérales du compartiment fenêtre.



***Persy*® SOL** est fourni avec des câbles de connexion à la carte électronique de la motorisation qui gère la charge de la batterie et doit être fixé à la structure à l'aide de 2 chevilles ou vis.

Persy® Économisation d'énergie : absorption de seulement 0,003A en veille!

Grande économie d'énergie même en configuration avec connexion au secteur électrique

Persy® est compatible avec alimentation par secteur et peut être connecté au reseau 230V AC en ajoutant un transformateur adaptée qui remplace l'alimentation par batterie.

Dans cette configuration, le système garantit des économies d'énergie élevées et une maîtrise des coûts sur la facture électrique.

Il contribue à réduire la consommation en aidant à gérer la température dans l'environnement domestique sans avoir à ouvrir les fenêtres, limitant ainsi la dispersion de la chaleur entre l'intérieur et l'extérieur.

En été, fermez ou mi-fermez les volets pour bénéficier d'un ombrage naturel et limiter la consommation électrique.

Lors des belles journées d'automne et de printemps, ouvrez les volets pour garder votre maison plus chaude grâce au soleil.

Vous pourrez toujours profiter de la lumière naturelle en limitant l'utilisation de la lumière artificielle.

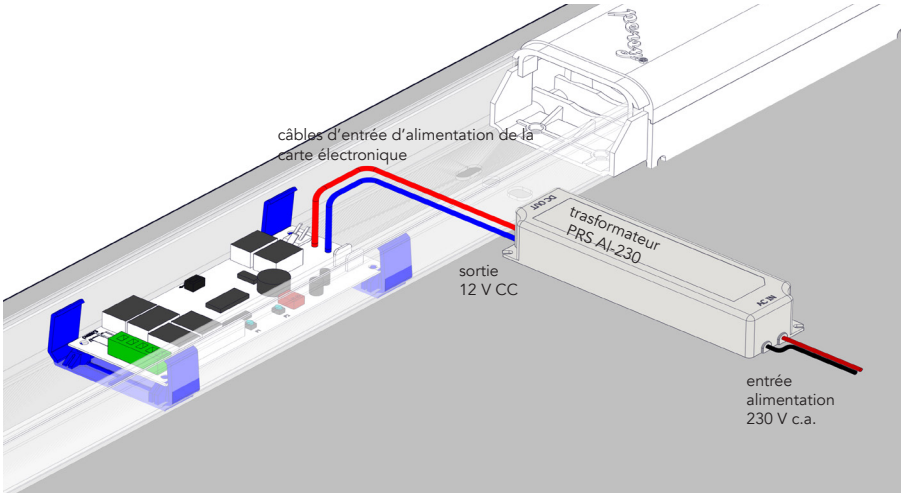
Persy® La motorisasion polyvalente : également avec alimentation secteur 230V

Persy®, là où il y a la connexion au réseau électrique, il peut également être alimenté par le secteur à l'aide d'un transformateur approprié

Le transformateur peut être logée dans une boîte de jonction afin de maintenir une séparation complète du système DC à courant continudu réseau électrique 230V AC et garantissent ainsi une sécurité électrique maximale.
Le transformateur peut également être logée à l'intérieur du boîtier du conduit qui rélie les motoreducteurs, en remplacement de la batterie comme source d'alimentation.
Dans de tels cas, il est conseillé d'opter pour un modèle étanche (PRS AL 230WP)
Le câblage électrique doit être amené jusqu'à la partie centrale du conduit qui elie les 2 motoréducteurs.
Préparez les câbles d'alimentation en les faisant sortir au centre sur l'architrave ou depuis les murs latéraux verticaux (la droite ou la gauche n'a pas d'importance).
Dans ce dernier cas, les câbles d'entrée de puissance doivent ensuite être passés le long des corps des motoréducteurs jusqu'à atteindre l'intérieur du conduit.

PRS AL 230 Alimentatore

PRS AL 230 WP Alimentatore stagno



Exemple de préparation pour passage de câbles pour alimentation électrique à partir du système électrique. L'agencement peut être placé au choix sur l'un des deux montants latéraux ou au centre de l'architrave.

Persy® Le plaisir de se réveiller avec le soleil

Avec Persy® il ne sera plus nécessaire de se lever et d'ouvrir les volets à la main tous les matins.

La commodité d'ouvrir les volets par simple pression sur un bouton ou par programmation ouverture automatique à l'heure souhaitée* pour rester confortablement au lit.

*avec accessoire Wifi 6090 ou WiFi Bridge RF Pro2

Elle bénéficie d'un microclimat domestique naturellement équilibré.

Vivre dans une maison confortable, fraîche et bien éclairée par la lumière naturelle contribue à réduire le stress physique et mental.

Commande l'ouverture de volets individuellement ou en groupe depuis l'un des systèmes de commandes compatibles:

- Télécommande multicanal
- Bouton poussoir
- Système domotique
- Smartphone con App
- eWelink* compatible avec:
  - Alexa et
  - Google Home

Persy® Pour une maison écologique et éco-efficace

Ne plus avoir à ouvrir les fenêtres pour déplacer les volets réduit la dispersion de la chaleur et garantit efficacité énergétique maximale des environnements.

Avec l'ajout du module de contrôle WIiFi 6090 ou Wifi Bridge vous pourrez programmer des scénarios personnalisés, ouvrant et fermant les volets à des heures précises de manière entièrement automatique.

En hiver, ouvrir les fenêtres rafraîchit la maison, tandis qu'en été, elle la réchauffe. influençant ainsi la température des environnements internes.

Pouvoir gérer les volets sans avoir à ouvrir les fenêtres permet de réguler la température ambiante sans frais supplémentaire. **Moins de perte d'énergie équivaut à des économies d'énergie.**

Persy®: pour une maison isolée et économe en énergie.

Le plus éco-performant !
consommation électrique en veille réduite à seulement 0,003 A

Persy® Sécurité et tranquillité familiale protection anti-effraction

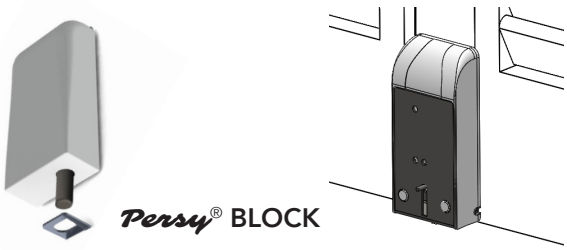
Persy®, construit selon le principe d'irréversibilité mécanique, le maintient fermement verrouillé les volets en position ouverte ou fermée, offrant une protection intégrée avec une haute étanchéité.

Pour ceux qui souhaitent une protection encore plus grande et tenue supplémentaire, l'accessoire est également disponible sécurité supplémentaire **Persy®-Block**: un loquet électrique avec goupille en acier pour lequel un trou spécial doit être réalisé sur le rebord de la fenêtre.

Persy®-Block doit être fixé sur le vantail du volet. La goupille en acier sort lorsque le volet est fermé offrant une garniture mécanique supplémentaire.

Avant d'activer la manœuvre d'ouverture, le pion se rétracte, laissant le libre mouvement de la porte.

En cas d'urgence, il est possible de libérer la goupille manuellement.



Persy® BLOCK

Sécurité anti-écrasement

Equipé d'un système de détection d'obstacles conforme à la directive européenne anti-écrasement EN12453 EN12445 garantit une utilisation sûre pour toute la famille.

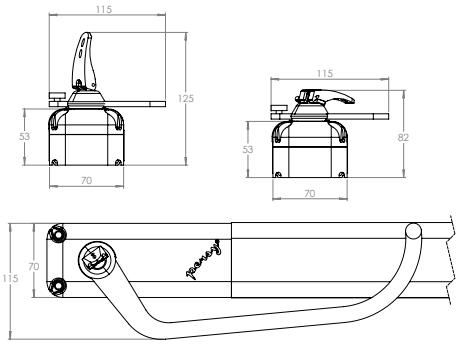
En cas de contact avec un obstacle le mouvement est immédiatement interrompu.

CERTIFIED TESTED DUCO SAFE compliance EN norms

Richiedete la personalizzazione con colorazione su misura per un perfetto abbinamento cromatico con le vostre persiane

Persy® Déverrouillage manuel d'urgence

Le système de verrouillage anti-intrusion maintient les volets bien fermés.
Si nécessaire, le volet peut être ouvert et déplacé manuellement : d'un simple geste on tourne le levier de déclenchement en position verticale et on passe en gestion manuelle, le repositionnement du levier horizontalement rétablit la traction.



L'IMPORTANCE DES CHEMINS D'ÉVACUATION EN CAS D'INCENDIE

L'actualité rapporte de plus en plus de cas d'incendies dans des environnements domestiques dans lesquels les victimes ont perdu la vie également en raison du manque de voies d'évacuation.

Persy® a été conçu en tenant compte de la sécurité de la maison et en offrant toujours et en toutes circonstances la possibilité d'un déverrouillage manuel immédiat et simple, pour permettre un accès sécurisé aux fenêtres comme issue de secours, même en cas d'incendie dans toutes les conditions.

Souvent, on ne prend pas suffisamment en compte le danger que représentent les systèmes de motorisation qui ne sont pas équipés d'un déverrouillage manuel immédiat et accessible instantanément par le client. En effet, en cas d'incendie, il est fort probable que le système électrique se coupe dès les premiers instants de l'accident domestique, qui précède même la vue de la fumée et des flammes.

*Dans cette condition il faut noter que la majorité des systèmes de motorisation concurrents se retrouvent sans alimentation.
de courant, même s'il est équipé de petites batteries tampon, en raison de flammes, d'une batterie tampon déchargée ou d'un court-circuit ils peuvent empêcher l'ouverture des volets, empêchant ainsi l'utilisateur de pouvoir emprunter des issues de secours sûres vers l'extérieur.*

*Dans ce cas, si la porte principale ne peut pas être utilisée comme issue de secours, il est très peu probable que les sauveteurs l'utilisent.
des fenêtres comme issue de secours pour sauver les personnes présentant un risque élevé d'être piégées sans possibilité de survie.*

*Persy®, contrairement à ses principaux concurrents, dispose d'un système de déclenchement manuel immédiat et ergonomique, toujours actionnable,
à la fois en présence d'électricité et en l'absence d'électricité, garantissant que les personnes peuvent toujours se mettre en sécurité en sortant par les fenêtres
ou portes-fenêtres même motorisées. le système de déverrouillage ergonomique et simple permet également aux personnes handicapées*

Persy® Simplifiez-vous le quotidien ce n’est plus un luxe réservé à peu

Réduire les difficultés de gestion de la vie quotidienne vous permet de définir une meilleure qualité de vie.

Ouvrir et fermer les volets peut représente un grand et ennuyeux problème.

Dans de nombreux cas, les volets ne sont pas facilement accessibles: cuisines, meubles et structures avec une couche thermique, peuvent rendre un difficil access aux volets.

Dans le froid et la pluie, devoir ouvrir les fenêtres pour les fermer les volets peuvent compromettre la santé des plus fragiles.

Devoir sortir pour fermer les volets peut aussi representer un danger potentiel pour, surtout dans les heures d’obscurité.

Pour les personnes à mobilité réduite, ouvrir et fermer manuellement les volets peut s’avérer impossible, ce qui constitue une sérieuse limite à la liberté et à l’indépendanc.

Dans tous ces cas, Persy® offre une aide réelle et valable, augmentant la sécurité personnelle et permettant une gestion plus facile des activités quotidiennes.

Persy® Déductions fiscales e TVA réduite

En achetant Persy vous pouvez bénéficier de déductions fiscales ainsi que d'une TVA réduite pour les ayants droit selon la réglementation en vigueur.

Persy® Polyvalence des appareils de contrôle

Télécommandes:

Chaque kit Persy comprend une radiocommande multicanal pour contrôler confortablement l'ouverture et la fermeture d'un ou plusieurs volets.

Chaque volet peut être géré par plusieurs télécommandes différentes et chaque bouton
La radiocommande peut être réglée pour contrôler simultanément un ou plusieurs volets.

Cette polyvalence du système permet à l'utilisateur de configurer l'utilisation comme il le souhaite.
Des commandes radio à 2, 4, 8, 12 ou 18 canaux sont disponibles sur demande

Télécommandes spéciales à 12 boutons disponibles sur demande

Télécommande Réf. 6218 codage 24 bit longue portée avec 8 canaux de transmissione et portée jusq'à 200 m

Télécommande Réf.6208 4 canaux en vérsion rolling code Ducatii ou 24 bit avec portée jusq'à 30m

BOUTONS ET/OU SYSTÈMES DOMOTIQUES AVEC COMMANDE PAR SMARTPHONE:

Chaque motorisation peut être contrôlée exactement comme des radiocommandes, même à partir d'appareils de commande connectés à la motorisation avec un câblage électrique, tels que de simples boutons muraux.
Sur la carte électronique de chaque motorisation se trouvent 2 entrées avec contact NO (normalement ouvert) propre :

1 entrée contact sec NO Commun - « START » démarre le cycle de manœuvre pas à pas (ouverture-arrêt-fermeture)
1 entrée contact sec NO Commun - « FERMETURE » démarre le cycle de manœuvre de fermeture (toujours et seulement fermeture)

Pour démarrer un cycle de manœuvre, il suffit de fermer le contact pendant 1 seconde maximum.
il est possible de prévoir un bouton qui commande le démarrage du volet spécifique, mais aussi un bouton centralisé pour commander la fermeture de tous ou d'un groupe de volets simultanément.
Si vous disposez d'un système domotique, en connectant les commandes filaires à la centrale de gestion domotique vous pourrez également piloter les volets à distance via smartphone et régler les horaires d'ouverture et de fermeture automatiques.

De plus, avec le nouvel accessoire supplémentaire **DOMO-Convertor RF**, il sera également possible de convertir le signal d'un système domotique en radiofréquence compatible avec Persy® et donc entièrement sans fil pour gérer les moteurs de volets Ducati Home depuis votre propre plateforme de système domotique.

DOMO-Convertor RF

LA DOMOTIQUE SIMPLE et à la portée de tous

Persy®, avec l'ajout du module de commande **WiFi Bridge RF**, peut également être utilisé depuis un smartphone avec une application spécifique (eWelink).
Un nom personnalisé peut être attribué sur l'APP pour chaque commande et il est possible de configurer des scénarios personnalisés en définissant des heures d'ouverture et de fermeture automatiques sur le calendrier hebdomadaire.
Compatible avec **Google Home** et **Alexa**

Module WiFi bridge RF

Persy® Ouvrir, laisser entrouverte ou fermer tous les volets simultanément

La carte électronique de chaque motorisation dispose de 2 canaux de réception radio pour distinguer 2 types de commande
distingué:

- **Le premier canal** assure la séquence "pas à pas" : la première impulsion donnée par la radiocommande déclenche la manœuvre d'ouverture ; 1 impulsion pendant le mouvement arrête les volets à l'endroit où ils se trouvent (entrouverts) une nouvelle impulsion déclenche la manœuvre de fermeture.

- **Le deuxième canal** consiste à recevoir une commande de fermeture seule, utile pour fermer plusieurs volets simultanément
avec un seul bouton.

D'autres versions de logiciel sont disponibles qui permettent de choisir différentes fonctions pour le premier canal, quelle commande d'ouverture seule ou séquence d'ouverture-arrêt-ouverture.

Ces variantes sont généralement utilisées par ceux qui souhaitent connecter leur automatisation à un système domotique.

Des commandes radio à 4, 8, 18 canaux avec affichage sont disponibles.

ouvre/arrête/ferme le volet 1

ouvre/arrête/ferme le volet 2

ouvre/arrête/ferme le volet 3

ouvre/arrête/ferme le volet 4

ouvre/arrête/ferme le volet 5

apre/stop/chiude persiana 6

Télécommande Réf. 6218 "long range", et fourni dans chaque kit de la gamme Persy® avec portée de transmission radio jusq'a 200m!

Clôture de tous les volets simultanément

Télécommandes spéciales à 12/18 boutons disponibles sur demande

radiocomando 6208
Télécommande Réf.6208
4 canaux en vérsion rolling code Ducatii ou 24 bit avec

Persy® Une domotique à la portée de tous

Persy® , avec l'ajout d'un pont WiFi spécifique ou d'un module de contrôle WiFi 60904CH pro, il peut également être géré depuis un smartphone avec une APP spécifique (eWelink), également compatible avec les commandes vocales Google Home et Alexa.

Depuis l'APP, il est également possible de configurer des scénarios personnalisés en définissant des heures d'ouverture et de fermeture automatiques.

Le module WiFi, alimenté par le réseau électrique à l'aide d'un câble d'alimentation spécial, doit être configuré sur le réseau Wifi local connecté à internet.
Le module recevra les commandes envoyées par le smartphone et reçues via la ligne internet avec Wifi local et là il transmettra à chaque volet la commande en radio-transmission sans fils.
Un système domotique 100% sans fil entre module Wifi Bridge et volet.

connexion bidirectionnel avec votre smartphone

INTERNET

Wi-Fi

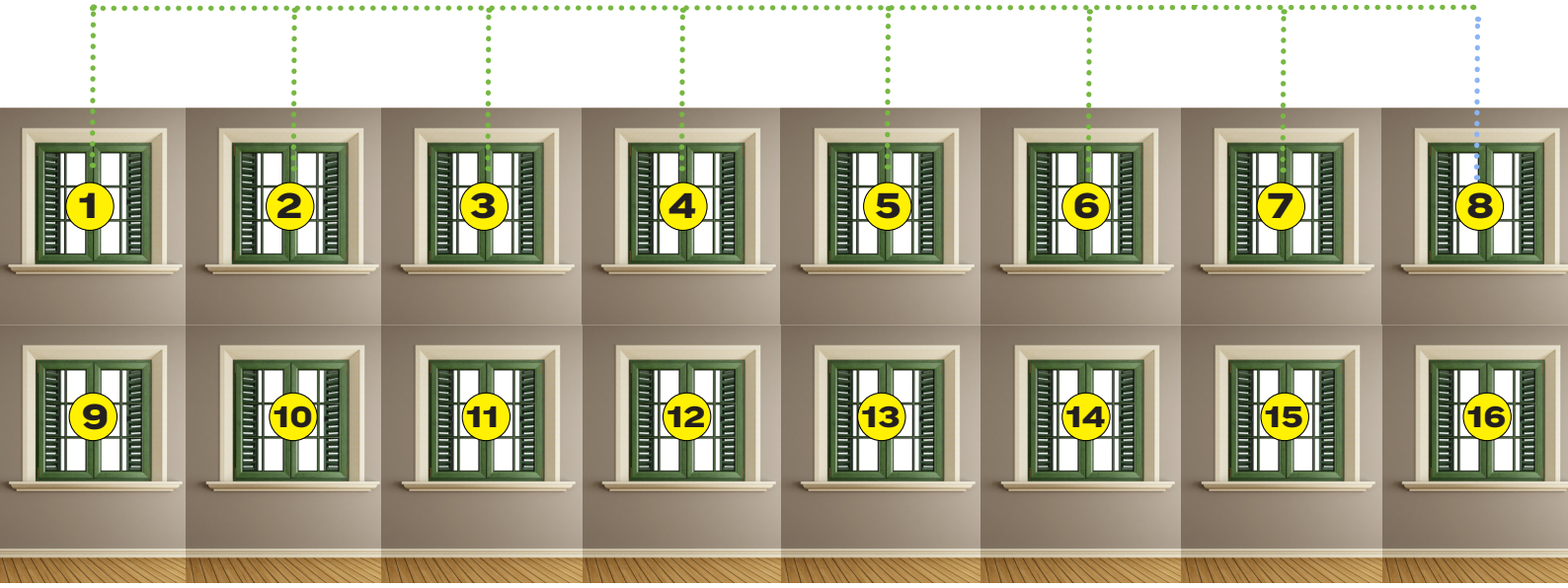
connexion au réseau local

Sur l'application eWeLink
- nommer les commandes
- définir des heures d'ouverture/fermeture automatique pour chaque jour de la semaine
- ouvrir et fermer les volets
- vérifier si les volets sont fermés*
_ recevoir des notifications d'alarme en cas d'effraction*
*ajout d'un capteur d'alarme : PRS-ALARME-SENS-01

Module **WiFi Bridge RF** alimenté par une prise électrique, chaque module vous permet de gérer jusqu'à 16 volets différents depuis votre smartphone

envoy d' une commande en radiotransmission sans fil

Envoi de commandes aux moteurs d'ouvre-volets Persy Persy® par transmission radio sans fil.
Jusqu'à 16 commandes distinctes pour chaque module WiFi Bridge RF



Persy® Sécurité avancée grâce au capteur d'alarme

La sécurité est un facteur extrêmement important dans la vie quotidienne.

Être sûr que vos volets sont parfaitement fermés et recevoir une notification en cas d'effraction garantit une plus grande tranquillité d'esprit dans la gestion quotidienne de la sécurité de votre logement.

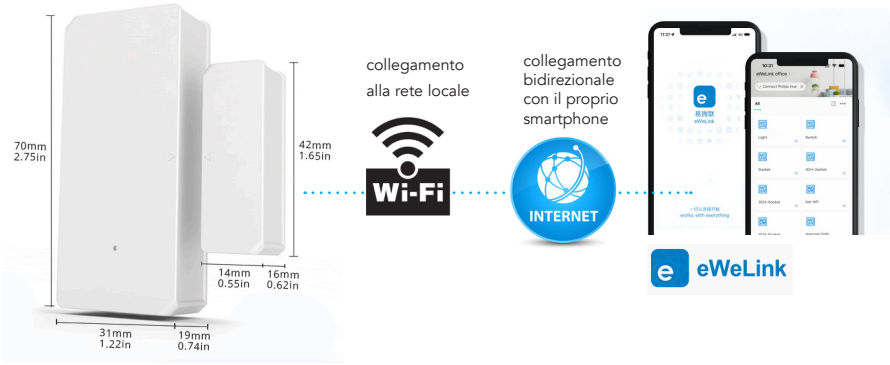
En ajoutant un capteur d'alarme **PRS-ALARM-SENS 01** sur chaque volet, il sera possible de surveiller la réelle position phisiqu afin d'avoir confirmation que les volets sont effectivement parfaitement fermés.

Si en sortant de la maison, vous avez oublié de vérifier que vous aviez bien fermé les volets, il sera facilement possible de le vérifier à n'importe quelle distance, via votre smartphone grâce à l'application eWelink.

De plus, une alarme peut être activée: celui enverra une notification PUSH à votre smartphone en cas d'effraction.

PRS-ALARME-SENS 01
Le capteur d'alarme sans fil avec connexion Wifi intégrée, à poser directement sur les voletss et que vous permet de surveiller la position réelle sur votre smartphone de portes fermées et de recevoir des notifications d'alarme en cas d'effraction.

Le capteur doit être positionné sur les portes battantes avec un simple ruban adhésif double face puis connecté au réseau Wifi local.



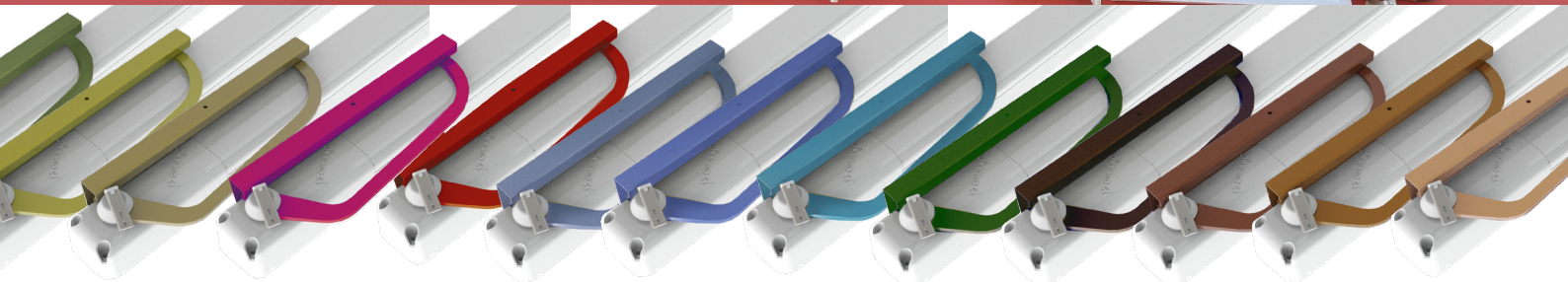
Persy® Nous les fabriquons de toutes les couleurs !

Persy® , est fourni dans la couleur standard avec un rail composé par motoréducteur/s et du conduit de raccordement en couleur blanc RAL 9010, tandis que les bras courbés et les guides à fixer aux volets sont fournis en standard en acier galvanisé.

Le service complémentaire de personnalisation de la motorisation dans une couleur personnalisée choisie dans la table des couleurs RAL est disponible sur demande.

Il est possible d'opter pour une personnalisation de la couleur uniquement des bras courbés et des guides, en les assortissant à la couleur de vos volets tout en conservant le rail dans la couleur blanche standard, ou de demander la peinture totale de tous les composants dans la couleur souhaitée.

Il est également possible de combiner deux couleurs différentes, une pour peindre les motoréducteurs et le conduit de raccordement en les assortissant à la couleur de vos murs et en choisissant une différente couleur pour assortir les bras à la teinte des volets.



Persy® Compatible avec les modèles les plus différents de volets et de structures

Persy® Il peut être installé aussi bien sur le rebord de la fenêtre que sur l'architrave et il peut également être partiellement encastré dans une niche spéciale.

La motorisation est compatible avec les volets classiques de la plus part de types et de tailles différents, qu'ils soient en PVC, en bois, en aluminium ou en acier.

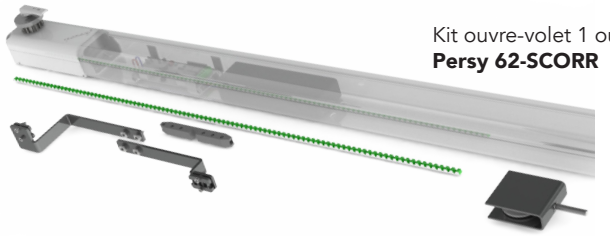
Persy® est compatible avec les volets et volets

- avec 1 ou 2 portes battantes :
- volets avec charnières murales
- volets à cadre fixe sur 3 ou 4 côtés
- volets lisses ou à cadre
- volets « Génois »
- volets à lamelles fixes ou orientables

Même en présence d'un revêtement thermique sur le bâtiment, il est possible de procéder avec différentes solutions d'ancrage à la structure. Le kit Persy® 62-SCORR est une variante de produit spécifique pour la motorisation de stores, volets et volets coulissants, aussi

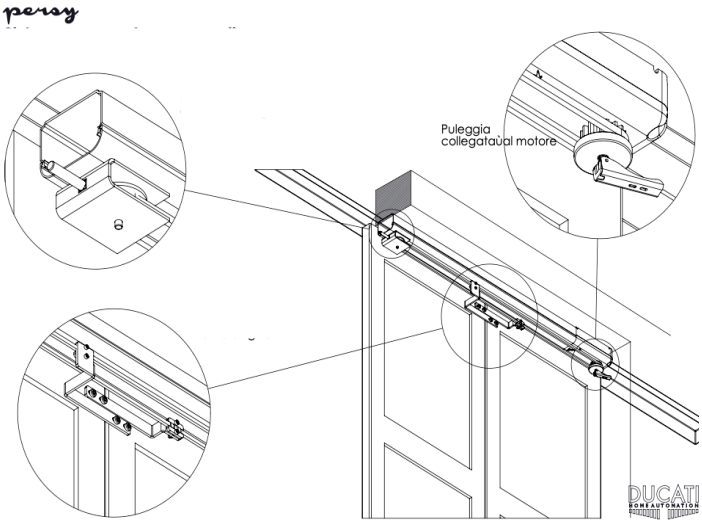
Persy® pour volets coulissants

Le kit Persy® 62-SCORR est une variante de produit spécifique pour la motorisation de volets coulissants, aussi bien à 1 qu'à 2 vantaux.



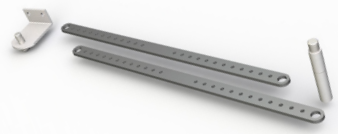
Kit ouvre-volet 1 ou 2 vantaux
Persy 62-SCORR

Equipé d'un système de traction par courroie renforcée de câbles en acier, il offre un mouvement extrêmement silencieux.



Persy® pour volets avec portes « pliantes »

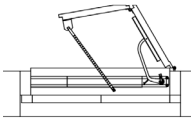
Levartic est l'accessoire qui permet le mouvement des volets à mouvement "pliant" à 2, 3 ou 4 vantail.
L'accessoire « LEVARTIC » doit être ajouté au kit de motorisation en mesure de 1 pièce pour chaque vantail "pliant"



Accessoire en option
LEVARTIC

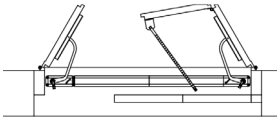
2 vantails pliants

1 kit persy MONO
+ 1 LEVARTIC



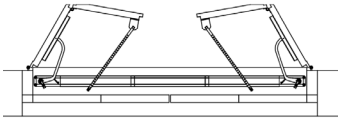
3 vantails pliants

1 kit persy
+ 1 LEVARTIC



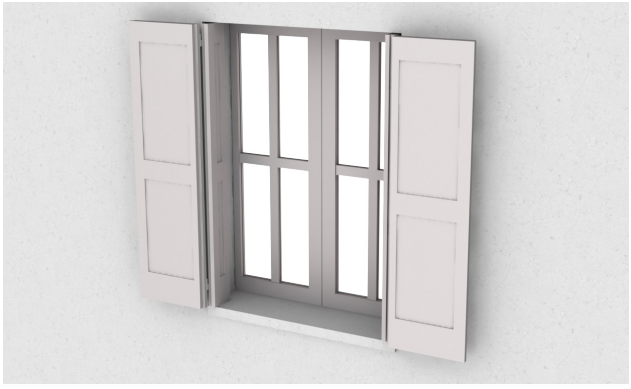
4 vantails pliants

1 kit persy
+ 2 LEVARTIC



Persy® pour volets style « Padovana »

Sur les volets avec portes « Padovana », Persy® peut être installé en vérifiant au préalable les dimensions des portes pour identifier le bras d'application le plus adapté.



Persy® pose sur façade extérieure

Persy® avec une configuration de bras spécial: Réf. Arko9 e st utilisé pour une application sur façade extérieure :
une solution alternative idéale pour toutes les situations et structures avec un espace interne limité qui ne le permet pas application sur architrave ou rebord de fenêtre

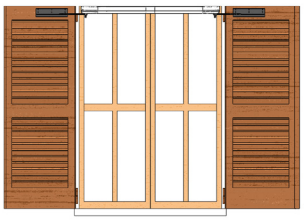
Persy® pour ouverture de fenêtres ou de portes

Persy® il peut également être utilisé pour des applications spéciales telles que l'ouverture de portes ou de trappes de différents types et utilisations, ainsi que pour l'ouverture de fenêtres à simple ou double vantail, mais également dans des configurations spéciales pour l'ouverture de plusieurs fenêtres avec contrôle unique ou centralisé.

Persy® positions d'installation

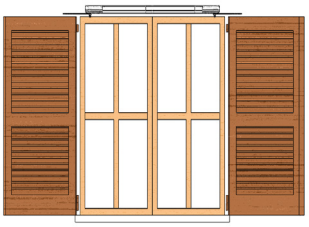
Persy® est une motorisation extrêmement polyvalente: elle peut être installée aussi bien sur le rebord de la fenêtre que sur l'architrave.
Lorsqu'il existe un parapet d'épaisseur adéquate, il est également possible de fixer la motorisation au parapet soit en la fixant sur la surface d'appui supérieure ou inférieure.

installazione
su davanzale



installazione
su architrave

installazione
incassato nell'architrave



installazione
su facciata esterna

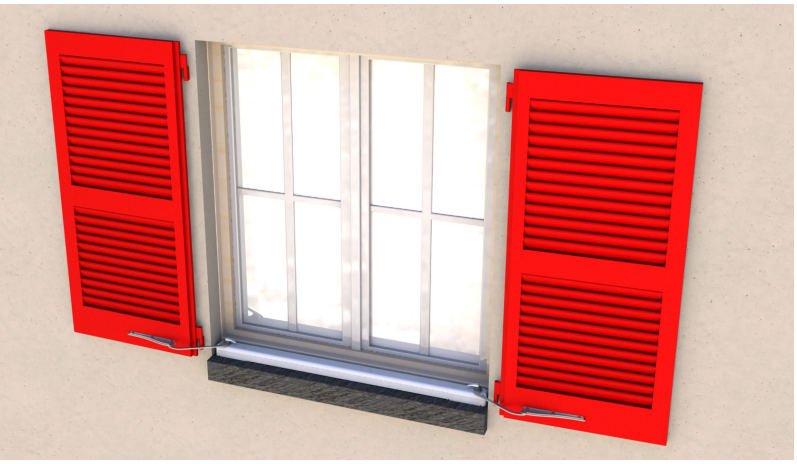
installazione
su parapetto

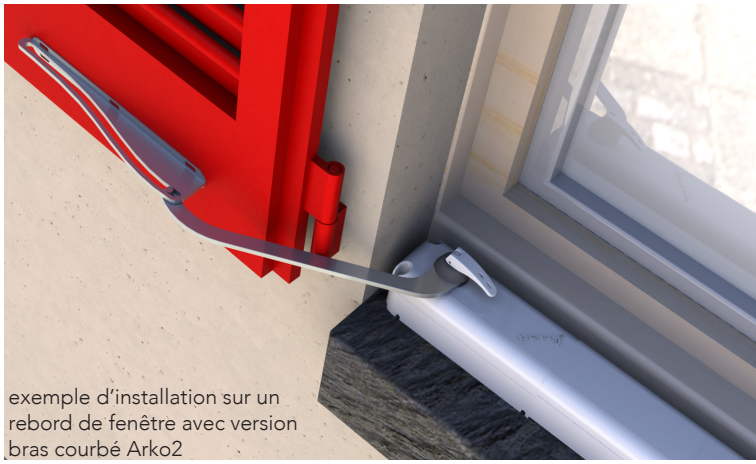
Il est également possible de l'installer en encastrant partiellement le moteur dans l'architrave.
La motorisation doit être installée dans l'espace disponible entre le volet fermé et l'huisserie intérieure (fenêtre/moustiquaire/grille fixe).

Dans les cas où il n'y a pas assez d'espace (min.8 cm) pour loger la motorisation à l'intérieur du volet fermé, sur l'architrave ou le rebord de la fenêtre ou le parapet, il est possible d'évaluer l'installation de la motorisation sur la façade extérieure. Il convient de tenir compte que dans de tels cas, le déverrouillage manuel d'urgence sera situé à l'extérieur.

Il est fondamental que le volet à motoriser soit bien équilibré et installé de manière professionnelle.
et que le mouvement d'ouverture et de fermeture se produit en douceur sans présenter de points de friction et d'effort plus importants.

exemple d'installation sur une architrave
avec la version bras courbé Arko2

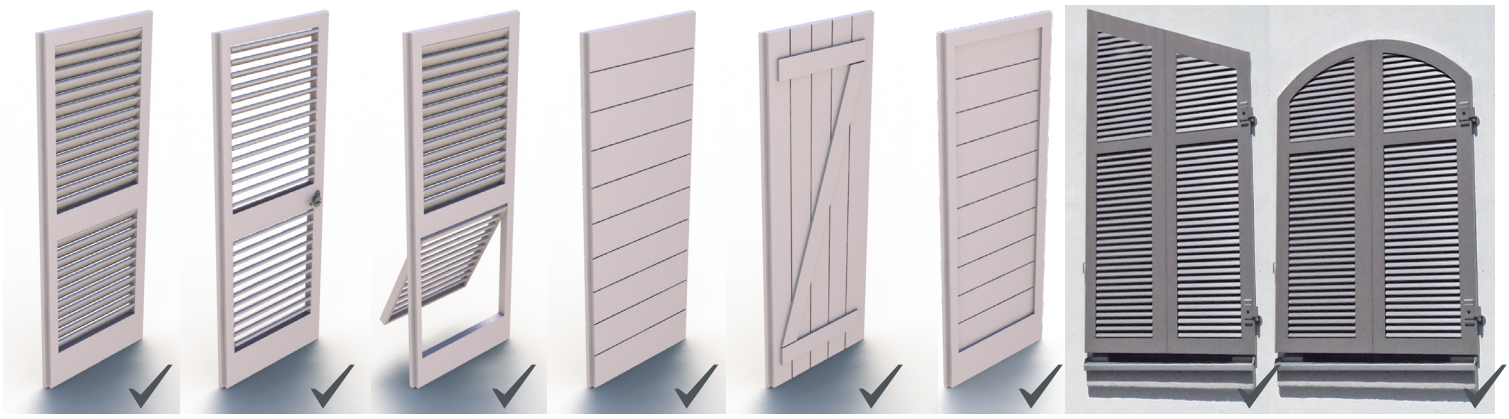


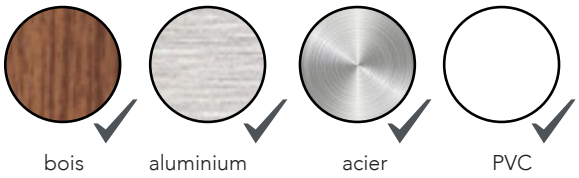


exemple d'installation sur un
rebord de fenêtre avec version
bras courbé Arko2

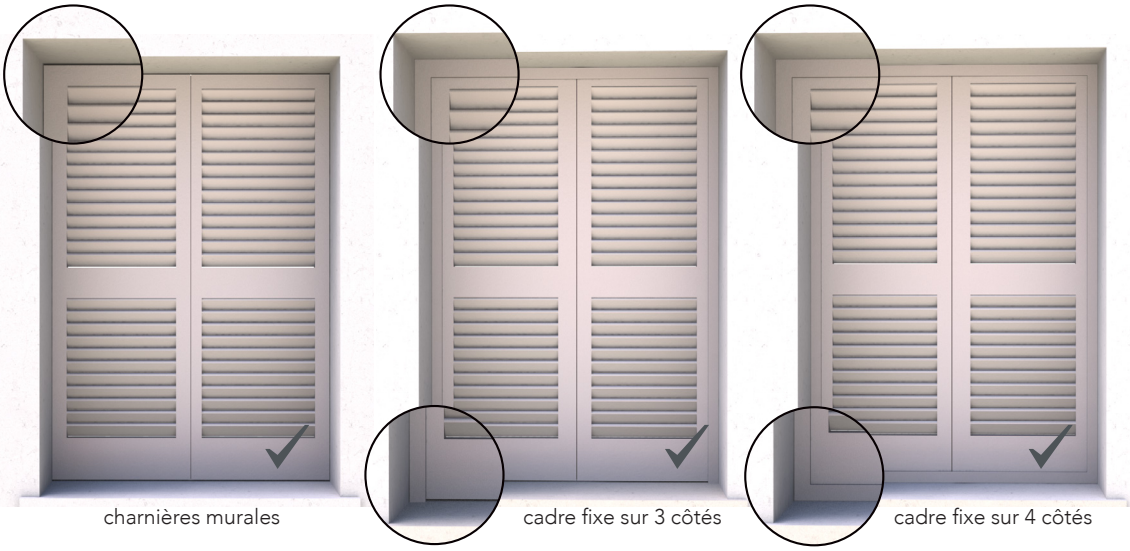
Persy® compatibilité

Persy® est compatible avec vantails de volets de tout type: volets lisses, volets à cadre, volets à lamelles fixes ou orientables, volets génois. La motorisation peut également être installée là où se trouvent des volets cintrés ou asymétriques.

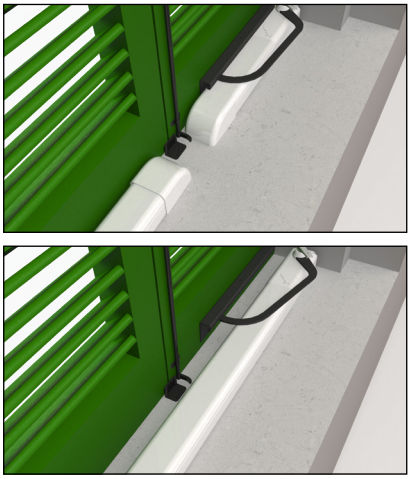




Persy® est compatible aussi bien avec les volets à charnières murales qu'avec les volet à cadres fixes sur 3 ou 4 côtés



Persy® est compatible avec les volets équipés d'une poignée ou d'une crémone
Les systèmes de verrouillage mécanique manuel doivent rester déverrouillés pendant le mouvement motorisé, mais si nécessaire, ils peuvent être utilisés comme bloc supplémentaire avec les volets fermés. En cas de fermeture manuelle "crémone", les dimensions d'encombrement doivent être préalablement vérifiées pour établir la position de fixation des moteurs.

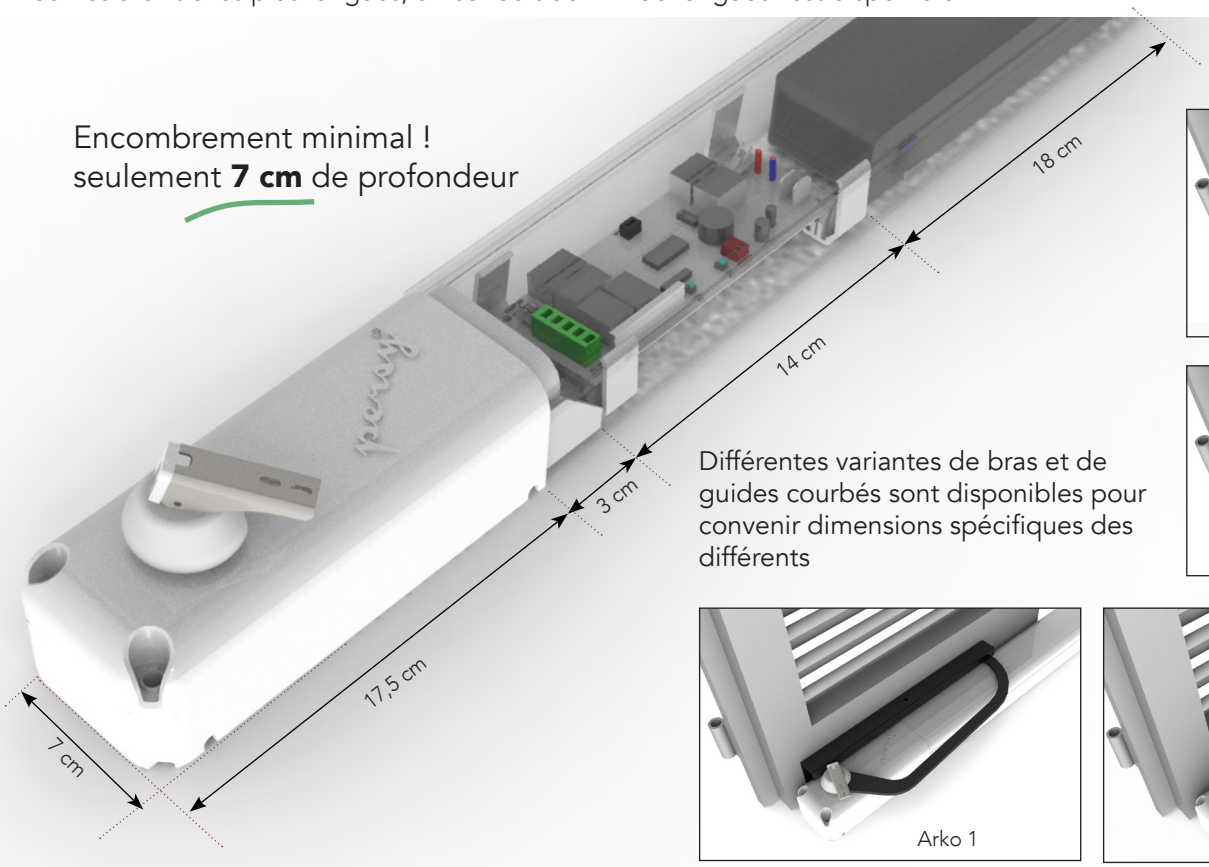


Persy® Limites d'utilisation: encombrement

Pour les volets avec 1 porte battante ou 2 portes pliantes ou les volets avec 1 ou 2 portes coulissantes, on utilise un kit ouvre-volets comprenant un seul motoréducteur.
Pour les volets à 2 portes battantes, 3 ou 4 portes pliantes, on utilise un kit ouvre-volets qui nécessite l'utilisation de 2 motoréducteurs.
La carte électronique et la batterie (ou toute alimentation électrique où une connexion au réseau électrique 230 V est prévue) sont logées à l'intérieur du boîtier du conduit qui relie les motoréducteurs.

Le conduit standard est fourni en longueur de 1 m qui peut être coupé à volonté
Pour les architraves plus longues, un conduit de 2 m de longueur est disponible

Encombrement minimal !
seulement **7 cm** de profondeur



Arko 6 mini slim

Arko 6 mini

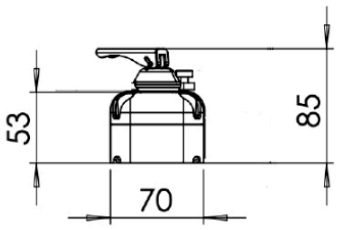
Différentes variantes de bras et de guides courbés sont disponibles pour convenir dimensions spécifiques des différents

Arko 1

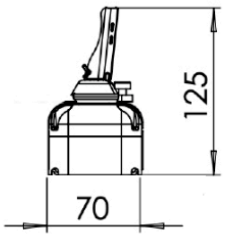
Arko 2

dimensions hors tout du motoréducteur et du conduit de raccordement

avec levier de déverrouillage abaissé

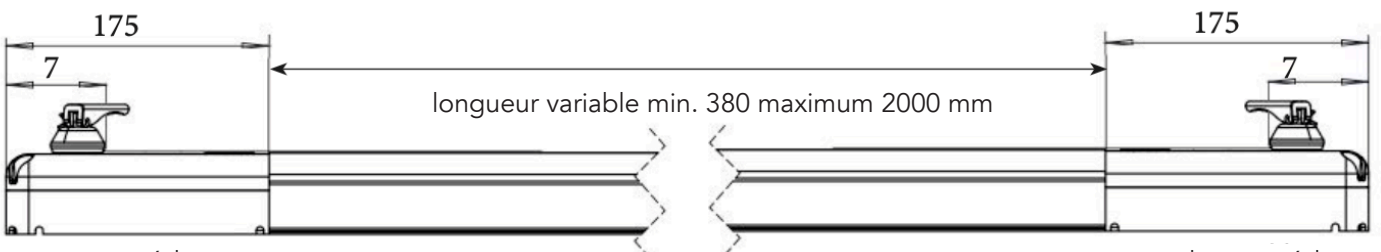


avec levier de déverrouillage relevé



mesures en mm

motorisation 2 battants



corps motoréducteur gauche

conduit de connexion contenant une carte électronique et une batterie ou un transformateur

corps du motoréducteur droit

Persy® Limites d'utilisation: mesures structurelles

Persy®, avec sa robuste cocque en aluminium moulé sous pression et peint mesurant seulement 7 cm de profondeur, peut être installé sur la plus part des structures existantes et s'intègre discrètement dans toute type d'architecture.

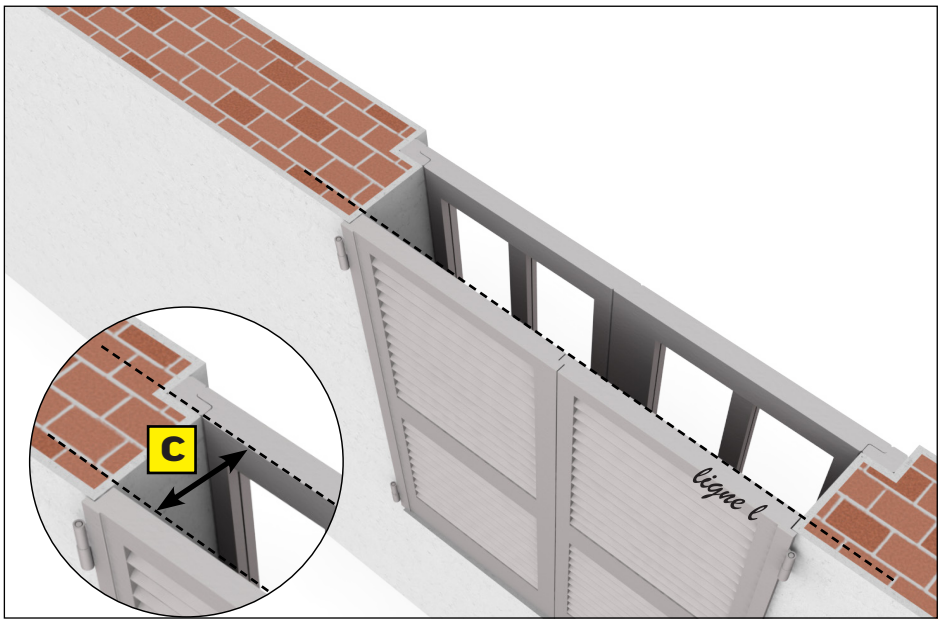
Les kits Persy®,peuvent être fournis avec différentes variantes de modèles de bras curbe et guide.
Le modèle à bras courbé à utiliser doit être choisi en fonction des mesures spécifiques de la structure et des volets.
Les mesures C,A,B,L1/L2 sont importantes pour déterminer la variante de bras courbé la plus appropriée.

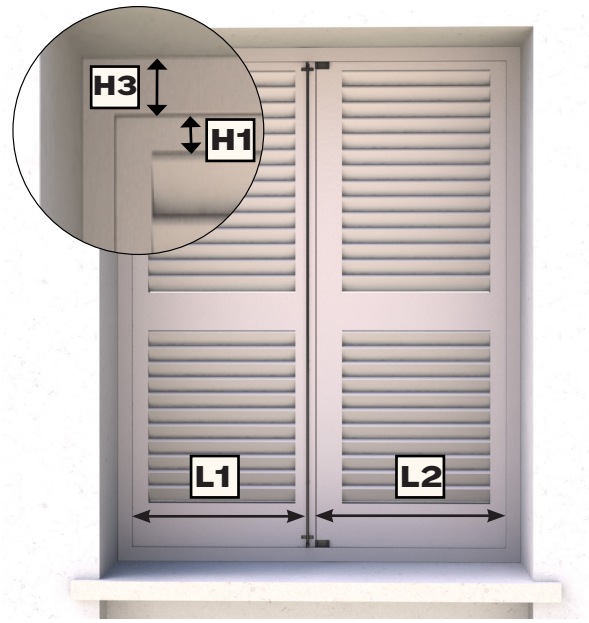
En profondeur, le corps du moteur ne mesure que 7 cm, donc un espace de seulement 7,5 à 8 cm, mesuré en profondeur (mesure C) entre le volet fermé et la fenêtre/moustiquaire ou éventuelle grille, est suffisant pour permettre l'installation sur l'architrave ou le rebord. Lorsque cet espace minimum n'est pas disponible, il sera possible d'évaluer l'installation sur la façade extérieure du bâtiment.

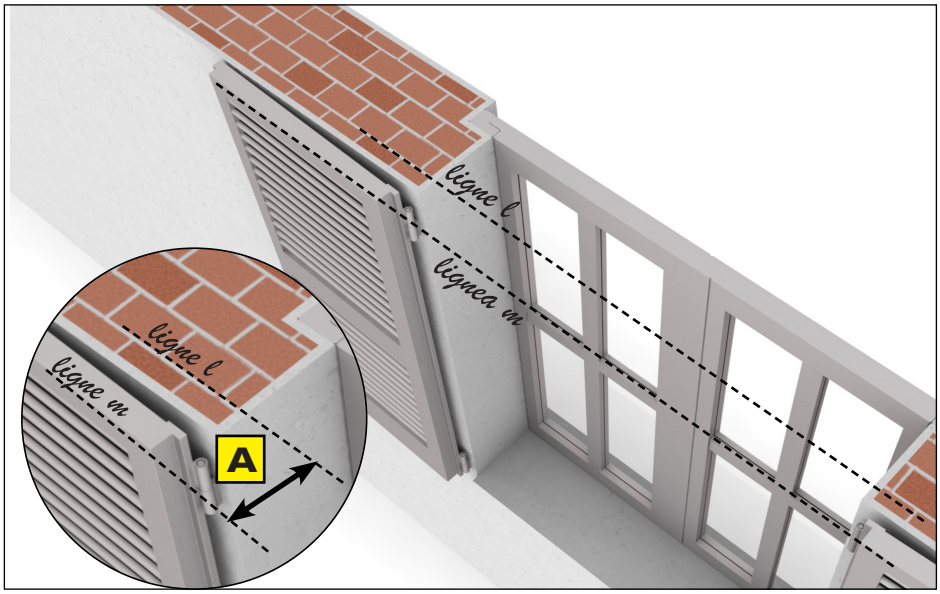
Concernant la largeur des volets, Persy® s'adapte à la majorité des situations :
l'installation est réalisable à partir de vantails de seulement 23 cm (mesures L1/L2) jusqu'à couvrir les volets les plus grands et les plus larges.

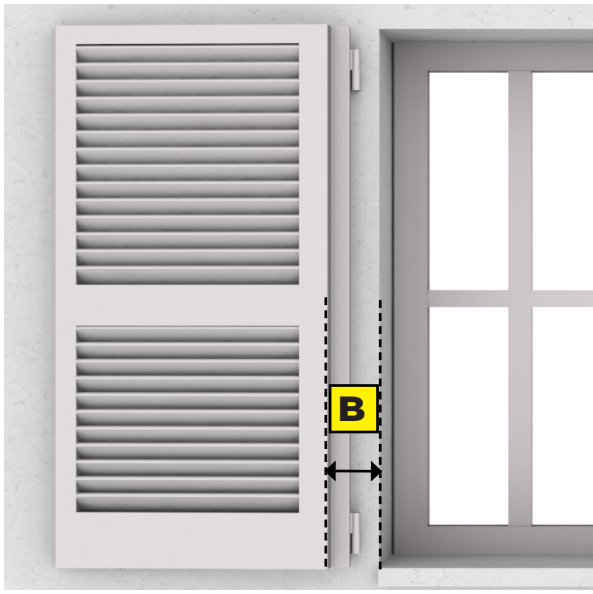
Volets ou portes-fenêtres : pas de problème ! Persy® est compatible avec les deux.
Pour les volets grands ou lourds, des variantes avec moteurs améliorés sont disponibles : **Persy® 62** et **Persy® 72**.

Pour une évaluation correcte du modèle de bras le plus adapté à chaque situation spécifique, il convient de vérifier au préalable toutes les dimensions structurelles en remplissant le formulaire approprié et en demandant au préalable un conseil personnalisé.









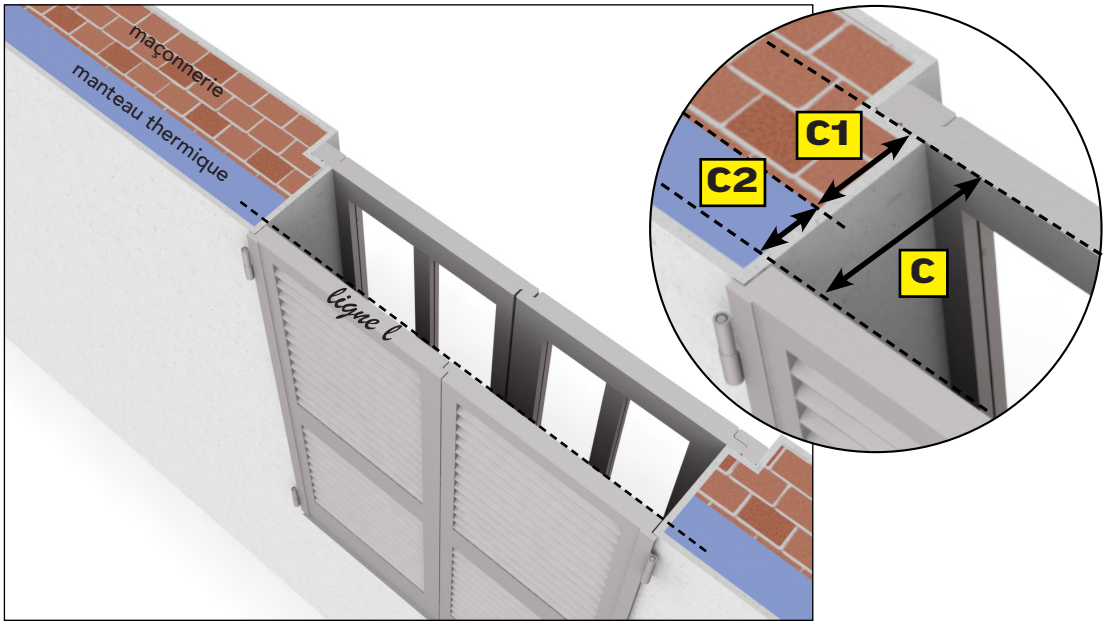
Persy® Structures avec isolation thermique

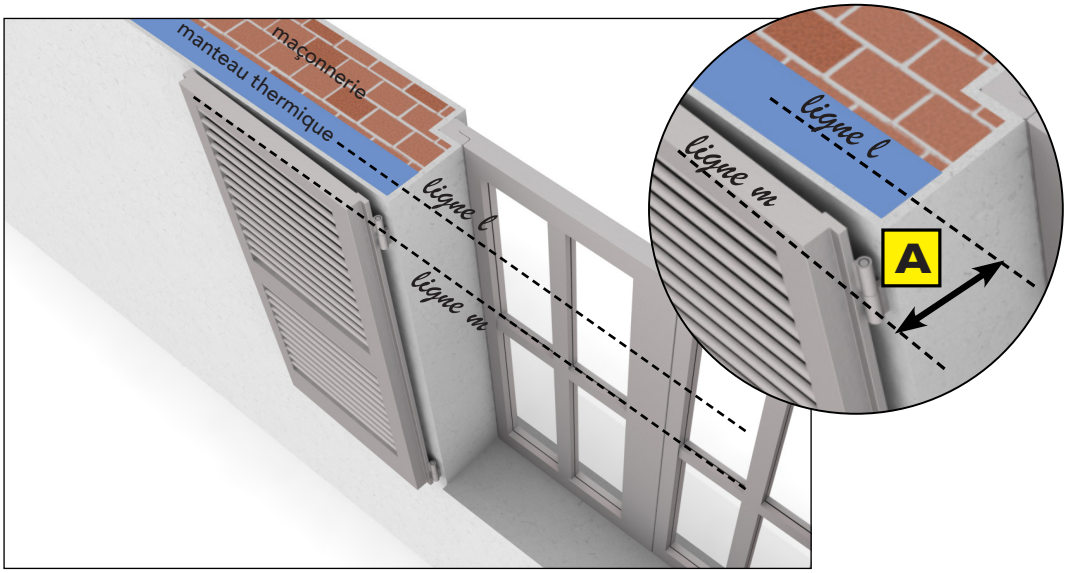
Structures avec isolation thermique

La motorisation doit être fixée sur une surface rigide, structurellement solide et parfaitement plane. La surface de fixation doit être adaptée à la fixation des motoréducteurs afin de garantir un fonctionnement correct dans le temps.

Dans le cas de la présence d'isolation thermique sur la façade extérieure, étant donné qu'il s'agit de matériaux spongieux et non structurellement adaptés pour supporter la fixation de la motorisation, il est nécessaire d'évaluer la manière de procéder à l'installation en fonction de l'épaisseur de l'isolation et les différentes dimensions de la structure.

Selon les cas, vous pouvez procéder en replaçant la position de fixation de la motorisation au niveau de la maçonnerie pleine, ou en préparant des plaques de support spéciales.

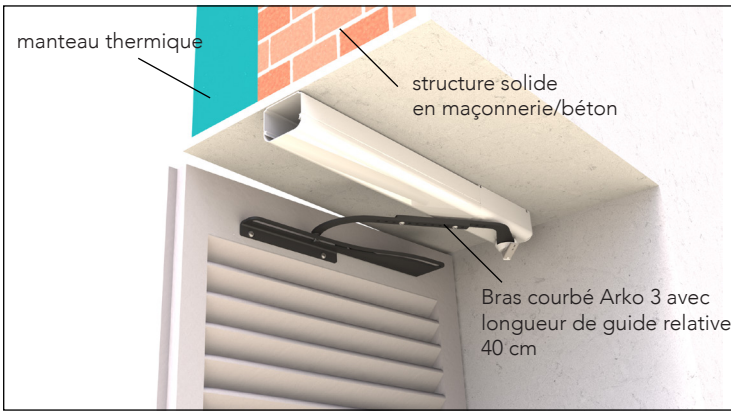




Pour une assistance technique pour des solutions dans des cas particuliers ou une vérification technique, contacter le fabricant qui vous fournira une assistance pour confirmer la faisabilité et identifier le bras courbé adapté à chaque cas.
Rapportez les mesures suivantes :
Mesure C = espace disponible en profondeur entre le volet fermé et la fenêtre/grille/moustiquaire intérieure
Cote C2 = espace hors tout du manteau à partir de la ligne "l" = bord intérieur avec volet fermé
Mesure A = distance entre la ligne « l » = bord volet fermé et la ligne « m » = bord extérieur volet ouvert
Mesures L1 et L2 = largeur utile de chaque porte mesurée de l'intérieur à l'exclusion de tout cadre fixe et cantonnière

Persy® Solutions en cas d'isolation thermique

A) INSTALLATION SUR LE REBORD: en installant la motorisation sur le rebord de la fenêtre, où se trouve généralement une surface d'appui rigide en pierre ou en brique, il n'y a aucun problème et on peut procéder indépendamment de l'isolation thermique
B) INSTALLATION SUR LINTEAU: en présence d'isolation thermique, l'installation sur linteau est possible selon les cas avec les solutions suivantes :



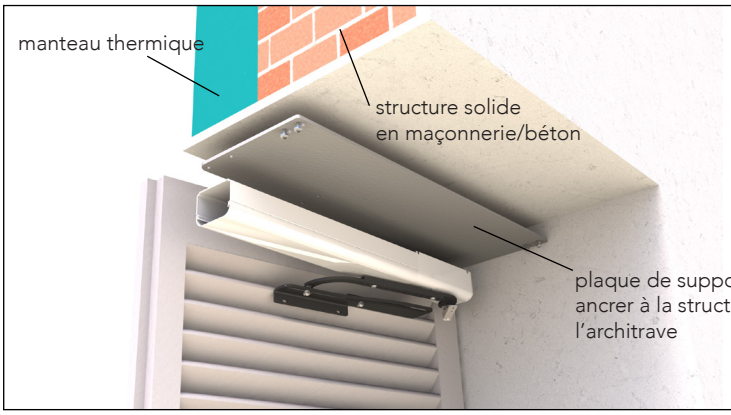
B.1) INSTALLATION SUR LINTEAU: positionner le moteur vers l'arrière en correspondance avec la structure solide en maçonnerie/béton.

Dans ce cas, il est conseillé d'utiliser la variante à bras courbé Arko3. Vérifiez d'abord les limites d'utilisation de ce modèle.
Attention, vérifiez que la longueur de chaque porte est d'au moins 47cm. Sinon, envisagez l'une des options suivantes ou contactez le fabricant pour une solution sur mesure.

B.2) INSTALLATION SUR LINTEAU:
préparer un cadre adéquat qui permet la fixation de la motorisation au ras du volet fermé.

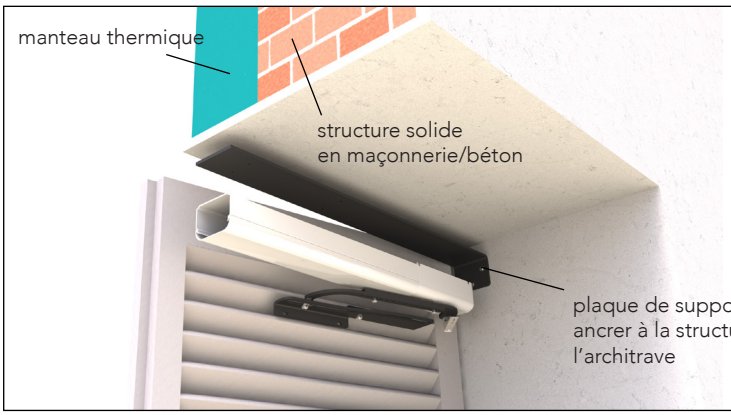
La charpente peut être réalisée avec des planches en bois lamellé-collé de qualité adéquate, épaisseur minimum 20mm, largeur minimum 8cm.

Dans ce cas, la variante à bras courbé appropriée peut être utilisée sur la base des mesures structurelles, sans que l'isolation thermique n'influence le choix.



B.3) INSTALLATION SUR LINTEAU:
par la création d'une plaque de support adéquate à réaliser sur mesure et qui, fixée à la structure rigide et solide de l'architrave, fait office de support pour la fixation de la motorisation au niveau de l'isolation thermique.

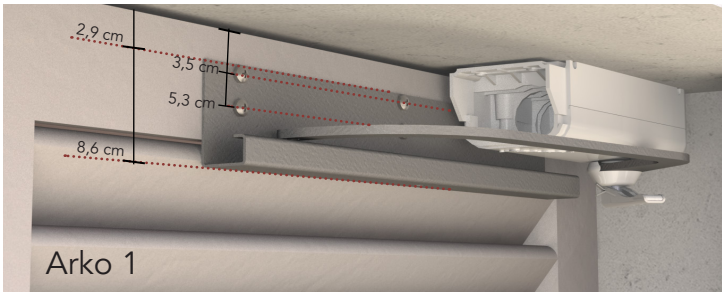
Dans ce cas, la variante à bras courbé appropriée peut être utilisée sur la base des mesures structurelles, sans que l'isolation thermique n'influence le choix.

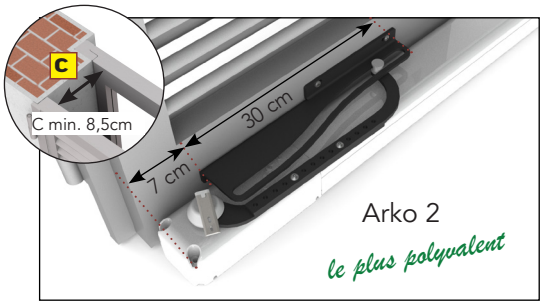


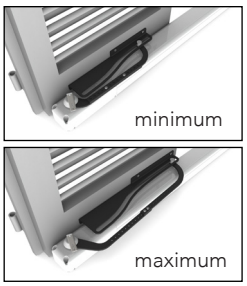
B.4) INSTALLATION SUR LINTEAU:
grâce à la création d'une plaque de support adéquate à réaliser sur mesure et qui, fixée à la structure rigide et solide des parois latérales verticales, fait office de support pour la fixation de la motorisation au niveau de l'isolation thermique.

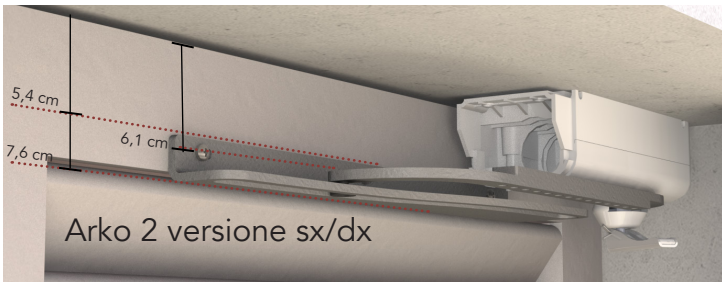
Dans ce cas, la variante à bras courbé appropriée peut être utilisée sur la base des mesures structurelles, sans que l'isolation thermique n'influence le choix.

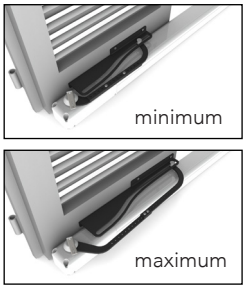
Persy® Variantes de bras courbés et de guides

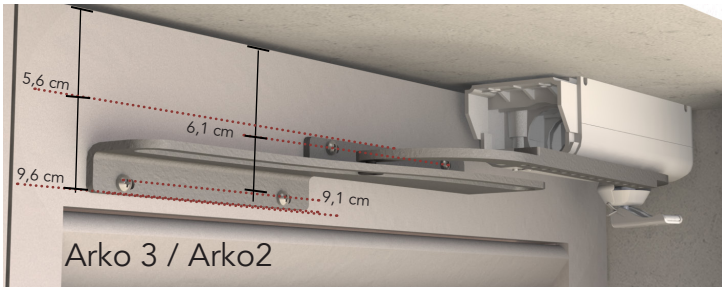


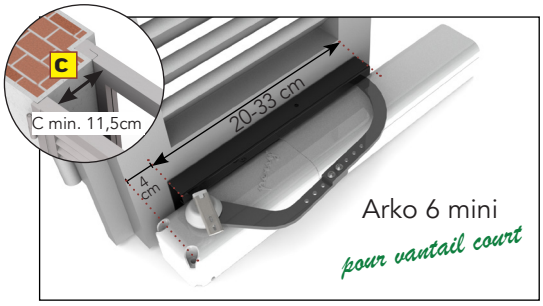


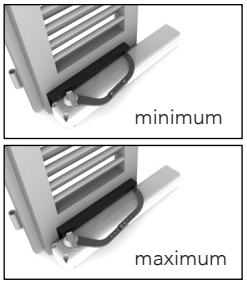


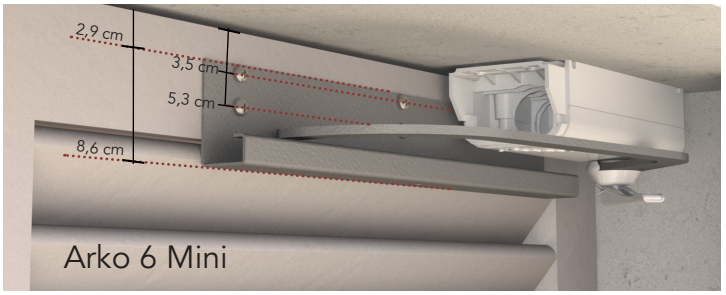


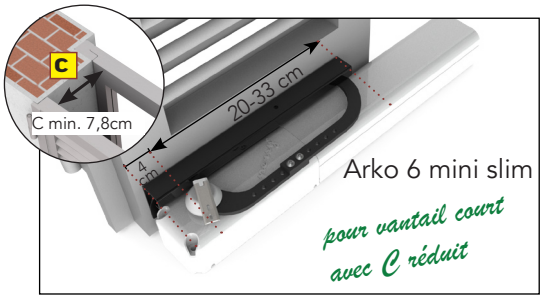


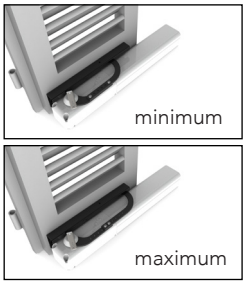


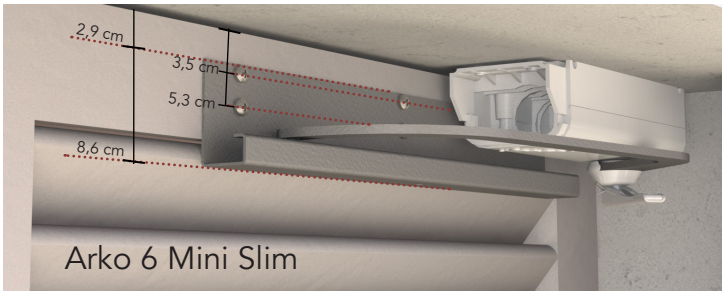


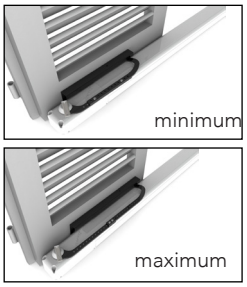


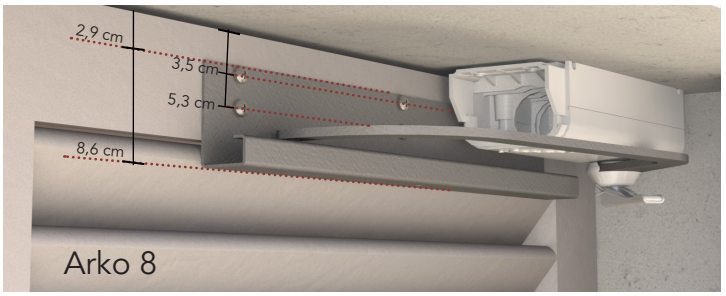












Persy® Installation simple et intuitive

KIT *Persy*® POUR VOLETS À 2 VANTAUX BATTANTS

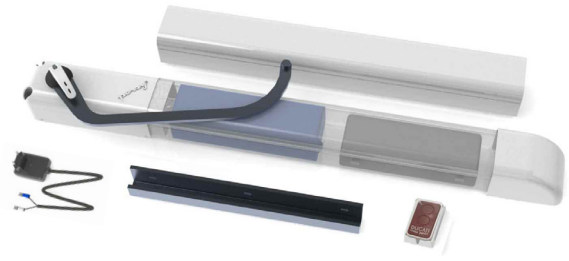
Également compatible pour une utilisation sur 3 ou 4 volets pliants et volets style "padovana"

Modèle	Contenu	Variante du modèle à bras courbé	Recommandé pour
***Persy*® 62** Idéal pour les volets jusqu'à 2,4 m2 par vantail	2 groupes motoréducteurs dans un corps robuste en aluminium moulé sous pression avec levier de déverrouillage rapide, câbles de connexion à la carte électronique avec connecteur rapide ; carte de contrôle électronique avec récepteur radio à 2 canaux ; système d'économie d'énergie, gestion automatique du déphasage réglable des vantaux, choix du vantail e qui doit s'ouvrir en premier, bornier d'entrée pour commandes filaires (boutons locaux ou centralisés/modules domotiques ou similaires) ; 1 télécommande ; 1 batterie rechargeable pour un fonctionnement indépendant du secteur ; 1 chargeur de batterie, 1m de conduit ; vis et chevilles; bras courbés et guides selon la variante sélectionnée. Couleur standard Blanc avec bras en fer galvanisé	Arco 1	espace profondeur totale min. 11,5 cm (mesure C)
		Arco 2	respace réduit profondeur totale min. 8 cm (mesure C)
		Arco 3	structures avec isolation thermique extérieure ou avec mesures particulières
		Arco 6 Mini	pour volets avec vantail de moins de 37 cm de large
		Arco 6 Mini Slim	pour volets avec vantail de moins de 37 cm de large et espace C limité min. 8 cm
		Arko 8	pour les structures de taille B allant de 0 à 4 cm et les volets de style "Padovana". Nous vous recommandons de vérifier la compatibilité au préalable
		Arko 9	pour installation sur façade extérieure

Modèle ***Persy*® 62-V** est disponible pour des volets équilibrés et légers de maximum 0,75m2 par vantail
Modèle ***Persy*® 72-FE** Il est disponible pour des volets lourds ou grands bien équilibrés jusqu'à 2,4 m2 par vantail

KIT *Persy*® POUR VOLETS À 2 VANTAUX BATTANT

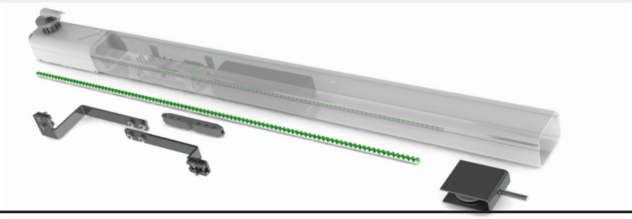
compatible également pour les volets pliants simples



Modèle	Contenu	Variante du modèle à bras courbé	Recommandé pour
***Persy*® 62 MONO** Idéal pour les volets jusqu'à 2,4 m2 par vantail	1 groupe motoréducteur dans un corps robuste en aluminium moulé sous pression avec levier de déverrouillage manuel rapide, câbles de connexion à la carte électronique avec connecteur rapide ; carte de contrôle électronique avec récepteur radio à 2 canaux ; système d'économie d'énergie, bornier d'entrée pour commandes filaires (boutons/modules domotiques locaux ou centralisés ou similaires) ; 1 radiocommande ; 1 batterie rechargeable pour un fonctionnement indépendant du secteur ; 1 chargeur de batterie, 1m de conduit ; vis et chevilles; bras courbé et guide selon la variante sélectionnée. Couleur standard Blanc avec bras en fer galvanisé	Arco 1	eespace profondeur totale min. 11,5 cm (mesure C)
		Arco 2	respace réduit profondeur totale min. 8 cm (mesure C)
		Arco 3	structures avec isolation thermique extérieure ou avec mesures particulières
		Arco 6 Mini	pour volets avec vantail de moins de 37 cm de large
		Arco 6 Mini Slim	pour volets avec vantail de moins de 37 cm de large et espace C limité min. 8 cm
		Arko 8	pour les structures de taille B allant de 0 à 4 cm et les volets de style "Padovana". Nous vous recommandons de vérifier la compatibilité au préalable
		Arko 9	pour installation sur façade extérieure

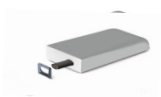
Modèle ***Persy*® 62-V** est disponible pour des volets équilibrés et légers de maximum 0,75m2 par vantail
Modèle ***Persy*® 72-FE** Il est disponible pour des volets lourds ou grands bien équilibrés jusqu'à 2,4 m2 par vantail

KIT *Persy*® POUR VOLETS COULISSANT à 1 OU 2 BATTANTS



Modèle	Contenu
***Persy*® 62 SCORR** Idéal pour les volets jusqu'à 2 m2 par porte	kit complet pour volets coulissant avec 1 ou 2 vantails coulissantes. Sont inclus : 1 groupe motoréducteur dans un corps robuste en aluminium moulé sous pression avec levier de déverrouillage manuel rapide ; système d'entrainement par courroie renforcée par 4 câbles en acier ; tendeur de courroie; câble de connexion à la carte électronique avec connecteur rapide ; carte de contrôle électronique avec récepteur radio à 2 canaux ; système d'économie d'énergie; bornier d'entrée pour commandes filaires (boutons/modules domotiques locaux ou centralisés ou similaires) ; 1 télécommande ; 1 batterie rechargeable pour un fonctionnement indépendant du secteur ; 1 chargeur de batterie, 1m de conduit ; vis et chevilles; supports de fixation. Couleur standard blanc avec supports en fer galvanisé

Principaux accessoires optionnels

Photo	Modèle	Description
	WifiBRIDGE RF	Module WiFi sans fil pour gérer les commandes via l'application eWeLink depuis un smartphone. 16 canaux de contrôle. Transmission de commande du module au volet par transmission radio avec codage 24BIT compatible avec les versions spéciales de la carte électronique PR70/avec codage radio longue portée 24 BIT
	Persy 007 Alrm-Sens Wifi	Capteur d'alarme sans fil avec transmission de retour de position de volet fermé, application Wifi eWElink
	6208 2.0	Télécommande 4 canaux Protocole radio 24BIT compatible avec versions spéciales Carte électronique PR70/ avec codage radio 24 BIT
	6218	Télécommande 8 canaux, distance de transmission 200m. Protocole radio 24 bits compatible avec les versions spéciales de la carte électronique PR70/avec codage radio longue portée 24 bits
	6228	Télécommande 12 canaux, distance de transmission 200m. Protocole radio 24 bits compatible avec les versions spéciales de la carte électronique PR70/avec codage radio longue portée 24 bits
	DOMO-conver-tor-RF	Unité de conversion de signaux filaires en transmission radiofréquence pour utiliser un système domotique avec sorties de commande filaires et les transmettre sans fil aux moteurs Persy via transmission radio. 1 unité permet jusqu'à 8 commandes distinctes.
	PRS AL 012	Transformateur switching pour raccordement au secteur 230 V, gardant la batterie tampon toujours connectée. L'électricité du secteur maintiendra la batterie chargée sans qu'il soit nécessaire de la charger manuellement. .ENTRÉE AC65-265V 50/60Hz SORTIE DC 3-14V 300mA +/- 5%
	PRS AL230	Transformateur Alimentation pour branchement secteur 230V sans batterie (uniquement alimentation sécteur) ENTRÉE AC100-240V, 50/60Hz Sortie DC12V 5A max 60W (pour Persy 60 et 60V)
	PRSAL-230-WP	Transformateur Alimentation pour branchement secteur 230V sans batterie (uniquement alimentation sécteur) ENTRÉE AC100-240V, 50/60Hz Sortie DC12V 5A max 60W. **Etanche.** (pour Persy 60 et 60V)
	PRS AL230-70	Alimentation pour branchement secteur 230V hors batterie temporaire. Dimensions 26 x 5,8 x 2,5 cm Indice de protection IP67. Entrée AC 100-260 V, sortie DC 12 V 12,5 A, puissance maximale 150 watts, 50/60 Hz étanche (pour Persy 70)
	MP037	Chargeur pour recharger les batteries au plomb sur prise électrique IMPUT AC65-265V 50/60Hz SORTIE DC 14V 300mA +/- 5%. Peut également être utilisé pour le raccordement au secteur 230 V, en gardant la batterie tampon toujours connectée. L'électricité du secteur maintiendra la batterie chargée sans qu'il soit nécessaire de la charger manuellement. .ENTRÉE AC65-265V 50/60Hz SORTIE DC 3-14V 300mA +/- 5%
	PRS-JAK-202	Câblage avec connecteur Jack (1 connecteur) pour raccordement recharge de la batterie sans avoir à la retirer du conduit
	0126-BAT	Crochets pour soutenir le conteneur batterie/unité de commande à l'intérieur du conduit
	PERSY SOL	Panneau solaire 4,8W dimensions 70x 7CM
	BAT0212	Batterie rechargeable au plomb 12V 2-2,2A avec connexions faston dimensions 178x60x34mm
	CAN 200	Conduit en plastique composé d'une base et d'un couvercle blancs longeure 200 cm
	CAN-TER	Borne courbée blanche pour conduit CAN
	CAN-L-RAC	Raccord en « L » pour conduit CAN
	SET LEVARTIC	Jeu de levier spécial avec fixation et goupille pour installer le moteur sur volets à portes pliantes
	GUI-EXT 1m	Plaque plate en aluminium 50 x 4 x 1000mm / à percer et découper sur mesure lors de l'installation
	GUI EXT 2m	Plaque plate en aluminium 50 x 4 x 2000mm / à percer et découper sur mesure lors de l'installation
	**PERSY BLOCK**	Gache électrique

Novità 2025!

Scopri Anima

Anima pour les volets à lamelles orientables

Vous pourrez ainsi contrôler non seulement l'ouverture et la fermeture des volets, mais également l'inclinaison des lamelles réglables.

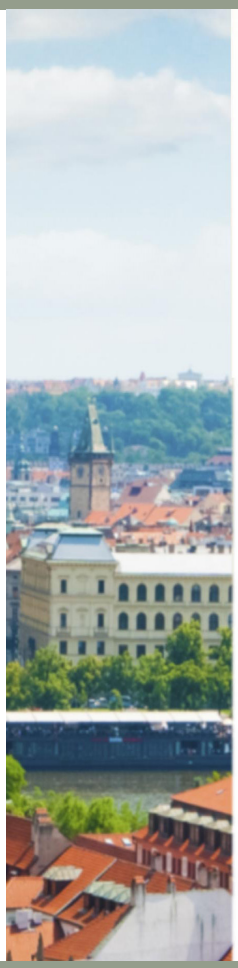
Tout cela depuis la même télécommande et via App depuis votre smartphone !

Anima

La gamme de moteurs de volets développés par Ducati Home ® Automation est complétée par *Anima* :

la motorisation pour lamelles de volets orientables totalement intégré à la fenêtre et avec alimentation électrique autonome grâce à la batterie rechargeable intégrée.

Une nouveauté absolue :European Patent Pending EP-24 17 8118



DUCATI
HOME AUTOMATION

Ducati Home® automation
DDA srl
via Cassani snc 43036 Fidenza (PR) Italia
www.ducatihome.it info@ducatihome.it
t.+39-0524-527967 mob.+39-335-