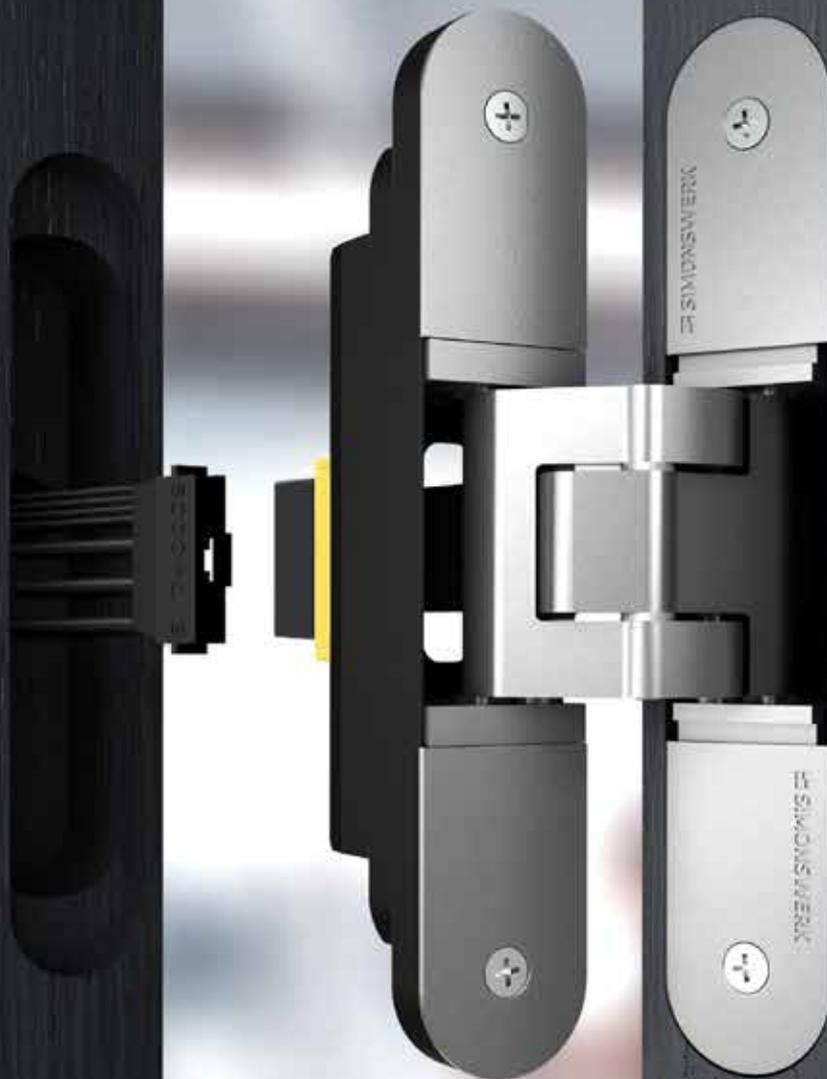


# TECTUS® ENERGY

la gamme de paumelles invisibles avec passage de câbles invisibles



# TECTUS® – UN POTENTIEL INVISIBLE EN ÉNERGIE

Le système de paumelle complètement invisibles TECTUS supporte des charges jusqu'à 300 kg, permet un angle d'ouverture de 180 degrés et peut s'installer sur des huisseries en bois, en acier et en aluminium. TECTUS permet d'intégrer de façon optimale des portes affleurantes dans des espaces au design affleurant et rectiligne. Le réglage tridimensionnel et la technique de palier lisse sans entretien de TECTUS sont adaptés aux portes d'habitation et aux portes lourdes.

On cherche de plus en plus à équiper les portes de dispositifs électroniques améliorant le confort d'utilisation et la sécurité. L'intégration de serrures motorisées, de systèmes de commande de porte et de contrôle d'accès et d'éléments multimédia est possible dans diverses configurations grâce au passage de câble.



# TECTUS® ENERGY – TRANSFERT DE L'ÉNERGIE À LA POINTE DE LA TECHNIQUE

Le système de paumelle TECTUS Energy assure un transfert permanent de l'énergie tout en respectant l'esthétique d'un design affleurant. Le système TECTUS Energy allie remarquablement bien design, fonction et technique et ouvre la voie à de nouvelles idées.

Le transfert sûr et permanent de l'énergie est déterminant pour le montage et le fonctionnement de composants électroniques sur des portes lourdes de qualité supérieure. Le battant est alimenté de façon fiable et permanente dans la partie cadre grâce au TECTUS Energy sans que la géométrie de la porte ou de l'hubriserie s'en trouve affectée.

La technique offerte par la TECTUS Energy est compatible avec tous les modèles courants de serrures et de ferrures et présente toutes les caractéristiques techniques et esthétiques de la gamme TECTUS.

---

## **SÛR, INVISIBLE, FIABLE**

Entièrement intégré dans le système de paumelles, le dispositif de transfert de l'énergie est parfaitement invisible : aucun câble visible, pas de coincement en cas de manipulation maladroite, pas de vandalisme. Une fois installé et mis en service dans les règles de l'art, le transfert de l'énergie s'effectue à l'intérieur du système de paumelle.

---



# FONCTION ET UTILISATION OPTIMISÉES

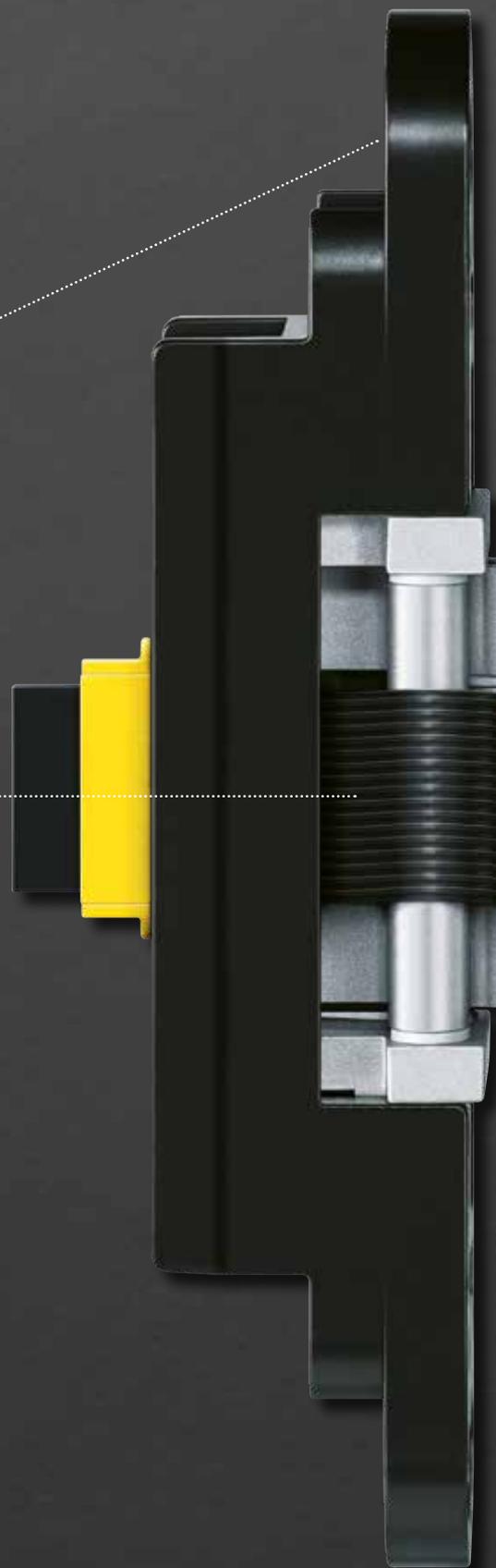
Un système de transfert de l'énergie à la fois invisible, sûr et fiable nécessite le réglage précis de chaque unité fonctionnelle. L'installation du TECTUS Energy est encore plus pratique grâce aux composants coordonnés, soit la paumelle, le connecteur spécial et le câble plat. La mise en service se réalise par un simple encliquetage, il en est de même pour le démontage en cas d'un éventuel post-équipement.

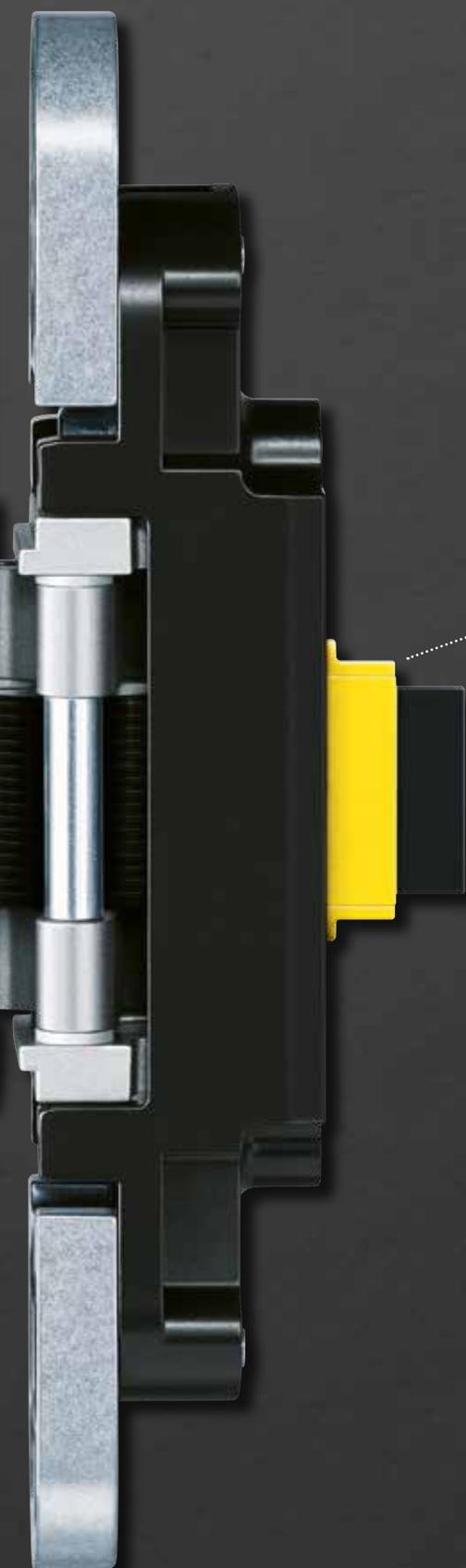
## PAUMELLE TECTUS®

- › tous les modèles TE 240 3D – TE 645 3D
- › charges admissibles de 40 – 300 kg
- › aussi pour les modèles avec doublage jusqu'à 8 mm
- › modèles en acier inoxydable disponibles

## CÂBLE DE PAUMELLE PLAT

- › câble plat 16 broches
- › complètement encastré dans le boîtier





---

**CLIP**

- › connexion fixe du câble et du boîtier de paumelle
- › sécurité de fonctionnement et aptitude à l'emploi élevées grâce au système fermé

---

**CONNECTEUR SPÉCIAL**

- › connecteur protégé contre les inversions de polarité
- › ergot de blocage assurant un couplage et un découplage en toute sécurité

# COMPATIBILITÉ MAXIMALE GRÂCE À L'ADAPTATEUR INDIVIDUEL

Grâce aux nouvelles techniques de connexion, le système de paumelles TECTUS Energy est plus convivial et plus performant. Tous les composants nécessaires, de l'adaptateur du côté du cadre à l'adaptateur du côté du battant en passant par la paumelle, sont parfaitement coordonnés et mutuellement compatibles.

Optez pour la solution optimale adaptée à vos besoins; vous avez le choix entre un câble rond normal disponible dans différentes longueurs, un adaptateur universel et des options de connexion spécialement adaptées à des applications particulières. Les trois connecteurs sont résistants à la torsion et dotés d'un ergot de blocage pour le déverrouillage et le verrouillage.



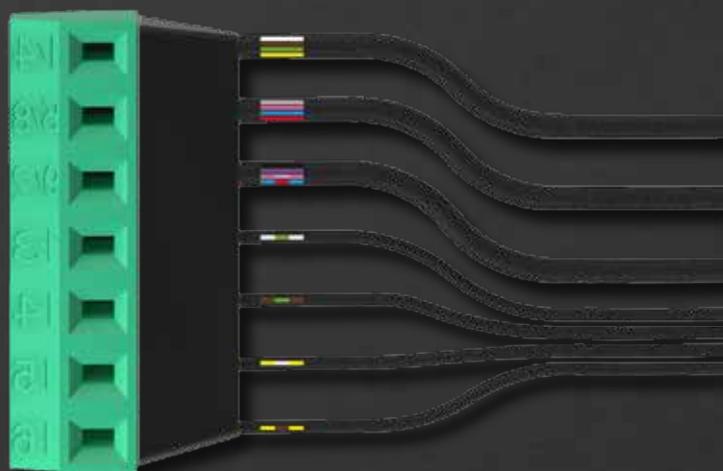
**Prenez soin de commander séparément les adaptateurs adaptés pour le côté cadre et le côté battant.**

**CÂBLE ROND**

- › intensité 16 x 0,8 A
- › utilisation universelle pour toutes les applications
- › câble de 3 m ou 10 m de longueur
- › système d'encastrement résistant à la torsion et verrouillable

**ADAPTATEUR UNIVERSEL**

- › intensité 3 x 3,2 A et 4 x 0,8 A (voir schéma)
- › adaptateur universel pour la connexion directe à divers consommateurs électriques
- › système d'encastrement résistant à la torsion et verrouillable

**ADAPTATEUR 1**

- › intensité 3 x 3,2 A et 4 x 0,8 A
- › adaptateur spécial pour la connexion des serrures motorisées FUHR
- › modèle prêt à l'emploi
- › système d'encastrement résistant à la torsion et verrouillable



# TECTUS® ENERGY POUR DES UTILISATIONS SPÉCIALES



## TECTUS® Energy

La paumelle est disponible dans les modèles TE 240 3D à TE 640 3D.



## TECTUS® TE 540 / TE 640 3D A8 Energy

Les variantes A8 permettent un doublage jusqu'à 8 mm sur la structure de porte et de cadre.



## TECTUS® TE 526 Energy

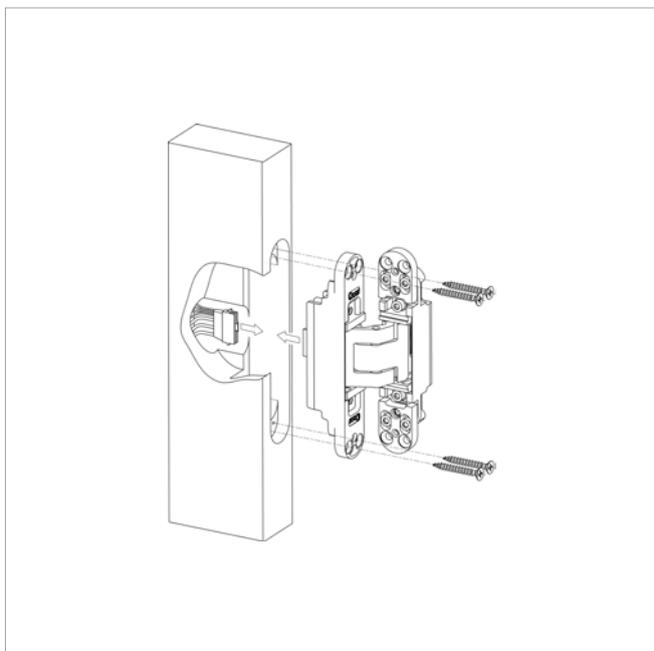
Le modèle TECTUS TE 526 3D en acier inoxydable complète la série de systèmes de paumelles complètement masqués et assure le transfert permanent de l'énergie.



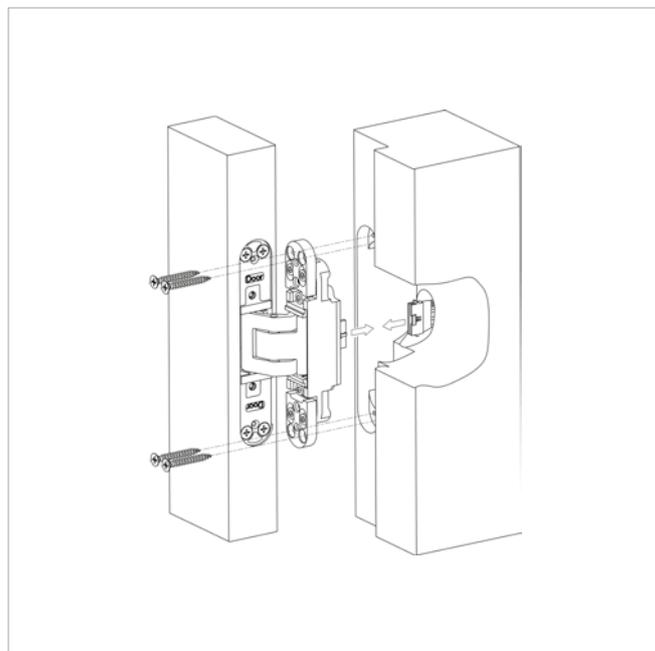
## TECTUS® TE 645 3D Energy

Le système de paumelles TE 645 3D pour portes lourdes supporte des charges jusqu'à 300 kg et convient pour des portes très lourdes.

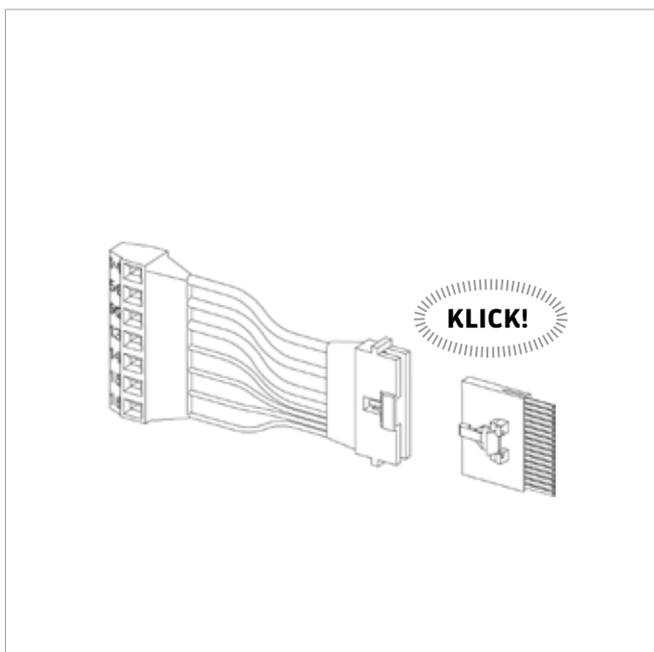
# MONTAGE SIMPLE



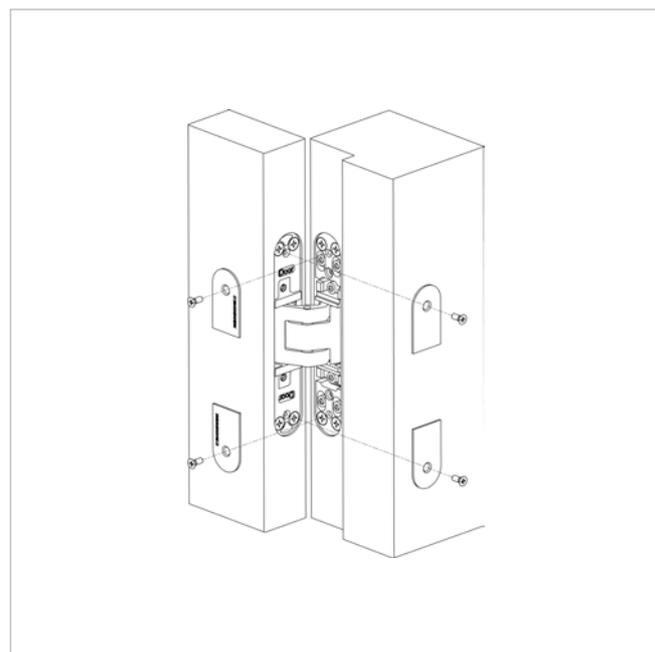
Pour protéger les câbles des endommagements, il faut éviter les arêtes vives avec les passages de câbles. Procédez au fraisage supplémentaire des deux côtés pour le passage du câble. Installez le connecteur et montez la partie du battant.



Placez le connecteur dans la partie cadre de la paumelle, selon la configuration de l'adaptateur et fixez la partie cadre selon le type d'hubriserie.



Les connecteurs doivent être constamment enclenchés. Pour les débloquer, appuyez sur l'ergot de blocage.



Vissez les plaquettes de recouvrement sur la partie cadre et battant avec les vis autotaraudantes fournies.

# SERVICE À LA CLIENTÈLE – UN VASTE SAVOIR-FAIRE AU SERVICE DE VOTRE TRAVAIL QUOTIDIEN

Nous mettons avec plaisir à votre disposition toute la documentation dont vous avez besoin pour déterminer le système de paumelles adapté. Communiquez avec nous et nous vous aiderons à trouver la meilleure solution, et ce, des éléments standard de qualité supérieure aux solutions complexes.

Vous trouverez dans notre sélecteur de produits toute l'information complétant les documents dont vous disposez. Laissez-vous simplement guider par le système de navigation convivial jusqu'à ce que vous trouviez des solutions complètes et détaillées.

---

## CONSULTEZ NOTRE SÉLECTEUR DE PRODUITS

En tant que transformateur, revendeur ou architecte, vous trouverez des descriptions détaillées et précises des produits sur notre site [www.simonswerk.com](http://www.simonswerk.com) qui facilitera votre choix de systèmes de paumelles adaptés.



es êtes ici PRODUCTSELECTOR

## recherche rapide

désignation du modèle

## marque de produit

S'il vous plaît sélectionner :

## thème

S'il vous plaît sélectionner :

## nouveautés

S'il vous plaît sélectionner :

## domaine d'application

- bâtiment
- logement
- porte d'entrée
- fenêtre
- construction métallique

## domaine d'utilisation

- protection contre le feu
- protection contre la fumée
- protection phonique
- protection anti-effraction

## type de produit

- paumelle
- angle de recouvrement
- accessoires
- carter

## modèle d'ouvrant

- bois
- métal
- verre
- PVC
- aluminium

## feuilure

- à recouvrement
- affleurante avec feuilure
- à rive droite

## modèle de dormant

- bloc porte
- bloc porte
- ébrasement chambranle
- huisserie métallique
- huisserie aluminium

## poids de la porte

- |         |         |
|---------|---------|
| 0-19    | 121-160 |
| 20-40   | 161-200 |
| 41-80   | 201-300 |
| 81-100  |         |
| 101-120 |         |



## VARIANT Planum

Système de paumelles avec nœud filigrane et stable. Langage des formes pour design



## TECTUS Energy

Avec transfert d'énergie permanentée et intégrée sans le perte de conception de espace



## Nouveautés - entre porte et dormant

Nouveaux systèmes de paumelles des

CONSULTEZ NOTRE SÉLECTEUR DE PRODUITS :  
[www.simonswerk.com](http://www.simonswerk.com)



**SIMONSWERK GmbH**

Bosfelder Weg 5  
33378 Rheda-Wiedenbrück  
Germany

Fon +49 (0)5242/413 - 0  
Fax +49 (0)5242/413 - 260

[sales@simonswerk.de](mailto:sales@simonswerk.de)  
[www.simonswerk.com](http://www.simonswerk.com)

