



# KEYSWITCH 2 POS. UNIVERSAL SF.



## FR VERSION ORIGINALE

Lire attentivement les instructions de ce produit. Il est important pour la sécurité des personnes de suivre toutes les instructions car une installation incorrecte peut entraîner des blessures graves. Conserver ces instructions.

Toute utilisation de ce produit autre que celui indiqué dans cette documentation risque d'endommager le produit et d'être une source de danger. Somfy décline toute responsabilité dérivant d'un usage incorrect ou différent de celui prévu et indiqué dans la présente documentation, de l'observation de la bonne technique de construction des huisseries (portes, portails, etc.) et des déformations pouvant apparaître à l'usage. Le produit doit être installé par une personne compétente (installateur professionnel, conformément à EN12635), dans le respect de la bonne technique et des normes en vigueur. En laissant inchangées les caractéristiques essentielles de l'appareil, l'entreprise se réserve le droit d'apporter à tout moment les modifications qu'elle jugera opportunes pour améliorer le produit du point de vue technique, commercial et de sa construction, sans s'engager à mettre à jour la présente publication.

Ce produit ne requière aucune maintenance.

L'altitude du lieu où le matériel est installé ne doit pas excéder 2 000 m.

Le degré d'humidité relative de l'air ne dépasse pas 50 % à la température maximale de +40 °C.

Des degrés d'humidité relative plus élevés peuvent être admis à des températures plus basses, par exemple 90 % à +20 °C.

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Alimentation                          | 12/24 Vac/dc<br>120-240V 50/60Hz |
| Contact                               | 240V – AC 15 - 5A                |
| Section maximum des conducteurs       | 1,5 mm <sup>2</sup>              |
| Norme                                 | IEC 60947-5-1                    |
| Tension assignée d'isolement          | 300 V                            |
| Tension assignée de tenue aux chocs   | 2,5 kV                           |
| Degré de pollution                    | 3                                |
| Protection contre les courts-circuits | 16 A gG                          |
| Courant de court-circuit conditionnel | 16 A                             |
| Température de fonctionnement         | - 5°C à + 40°C                   |
| Indice de protection                  | IP54                             |
| Classe d'isolation électrique         | Classe I                         |
| Dimension (mm)                        | 76 x 74 x 48                     |
| Mode de fonctionnement                | Stable - Instable - Mixte        |

Verrouillage mécanique du couvercle obligeant d'introduire la clé et de tourner le barillet pour accéder aux câblages

Livré avec 3 clés identiques (barillet européen)

## INSTALLATION

### Démontage - fig. A

### Fixation - fig. B

△ Attention au sens de montage du boîtier.

### Modes de fonctionnement - fig. C

Boutons rouges T enclenchés - Instable - fig. C1

Boutons verts R enclenchés - Stable - fig. C2

Mixte - fig. C3

### Câblage - fig. D

Contrôle en filaire (fonctionnement instable) - fig. D1

Déverrouillage extérieur (fonctionnement stable) pour Axovia MultiPro et Invisio - fig. D2

Commande directe d'un moteur - fig. D3

### Montage - fig. E

## EN TRANSLATED VERSION

Read the instructions for this product carefully. For reasons of personal safety, it is important to follow all the instructions, as incorrect installation can lead to serious injury. Keep these instructions.

Any use of this product other than indicated in this documentation runs the risk of damaging the product and creating a hazard. Somfy disclaims all liability arising from incorrect use or not adhering to the intended use set out in the present documentation, failure to comply with the correct frame design (doors, gates, etc.) or any deformation that might occur in use. The product must be installed by a competent individual (professional installer, as per EN12635), in accordance with the correct technique and standards in force. Whilst leaving the essential specifications of the device unchanged, the company reserves the right to make any modifications it deems pertinent to improving the product from a technical, commercial or design point of view, at any time, without undertaking to update this publication.

This product does not require any maintenance.

The altitude of the equipment's installation site must not exceed 2000 m.

The relative air humidity must not exceed 50 % at the maximum temperature of +40 °C.

Higher relative humidities may be permitted at lower temperatures, e.g. 90 % at +20 °C.

**UK CA** Somfy limited, Yeadon LS19 7ZA UK hereby declares that the drive covered by these instructions when marked for input voltage 230V~50Hz and used as intended according to these instructions, is in compliance with UK legislation of Machinery safety regulations S.I.2008 N°1597. The full text of the UKCA declaration of conformity is available at [www.somfy.co.uk](http://www.somfy.co.uk).

Steven MONTGOMERY, Managing Director Somfy Ltd UK & Ireland, Yeadon, 09/2022

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Power supply                      | 12/24 Vac/dc<br>120-240V 50/60 Hz |
| Contact                           | 240V – AC 15 - 5A                 |
| Maximum conductor cross-section   | 1.5 mm <sup>2</sup>               |
| Standard                          | IEC 60947-5-1                     |
| Rated insulation voltage          | 300 V                             |
| Rated impulse withstand voltage   | 2.5 kV                            |
| Pollution degree                  | 3                                 |
| Short-circuit protection          | 16 A gG                           |
| Conditional short-circuit current | 16A                               |
| Operating temperature             | - 5°C to + 40°C                   |
| Index protection rating           | IP54                              |
| Electrical insulation class       | Class I                           |
| Dimensions (mm)                   | 76 x 74 x 48                      |
| Operating mode                    | Stable - Unstable - Mixed         |

Cover mechanically locked, requiring you to insert the key and turn the barrel to access the wiring

Supplied with 3 identical keys (European barrel)

## INSTALLATION

### Disassembly - fig. A

### Mounting - fig. B

△ Make sure to fit the unit the right way round.

### Operating modes - fig. C

Red T buttons engaged - Unstable - fig. C1

Green R buttons engaged - Stable - fig. C2

Mixed - fig. C3

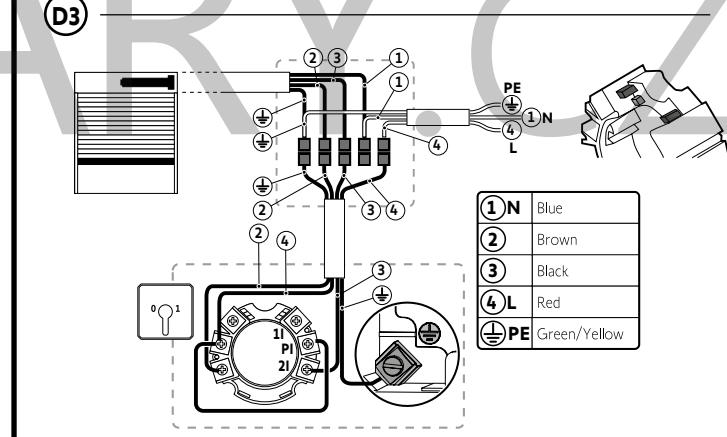
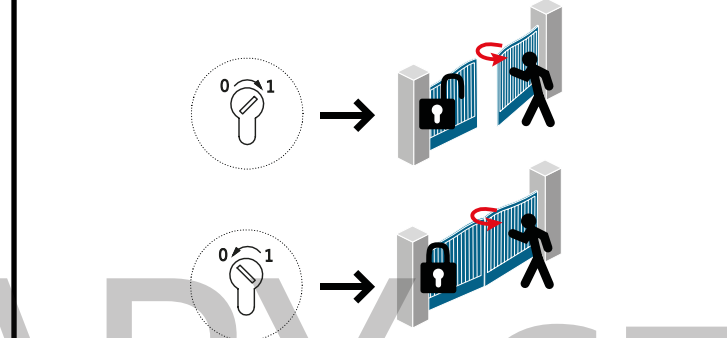
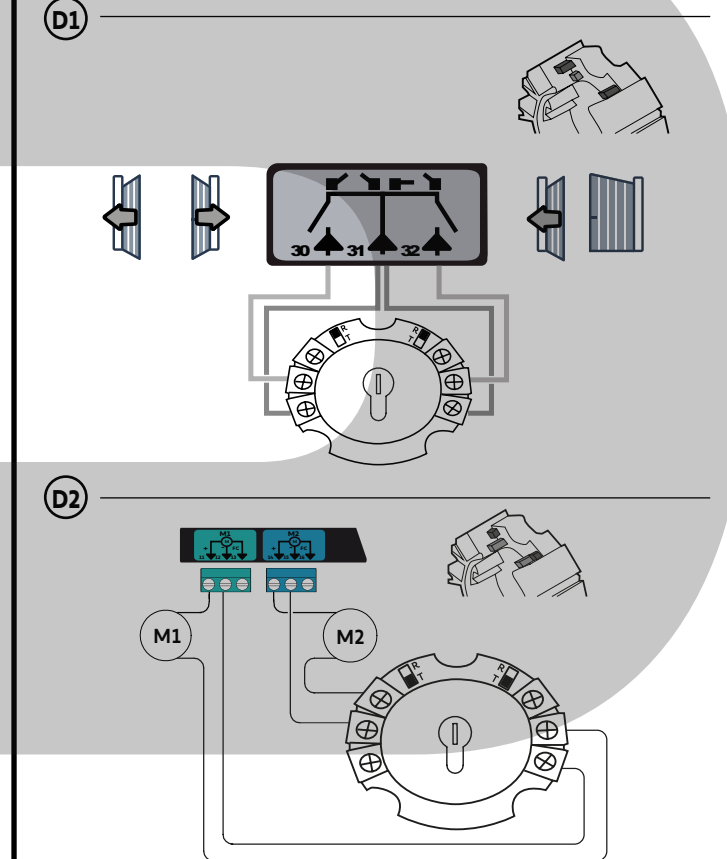
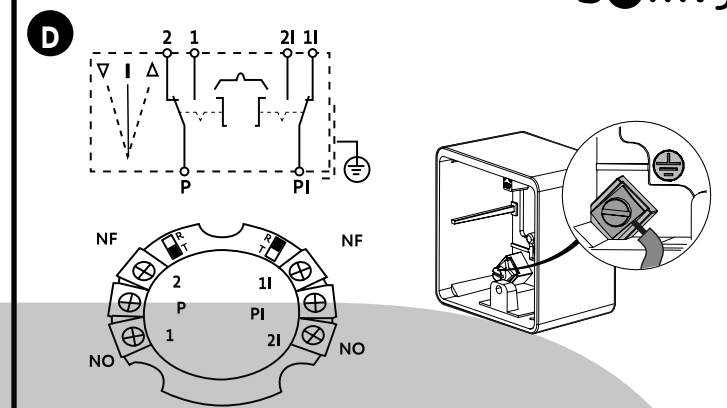
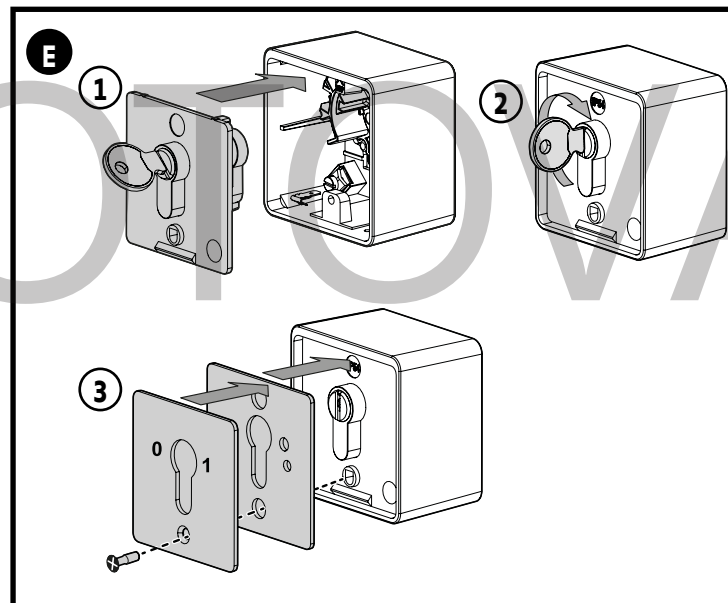
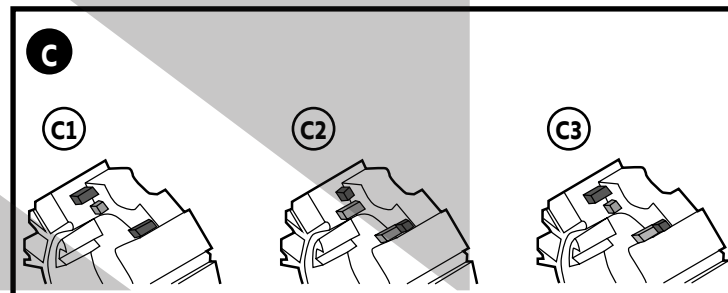
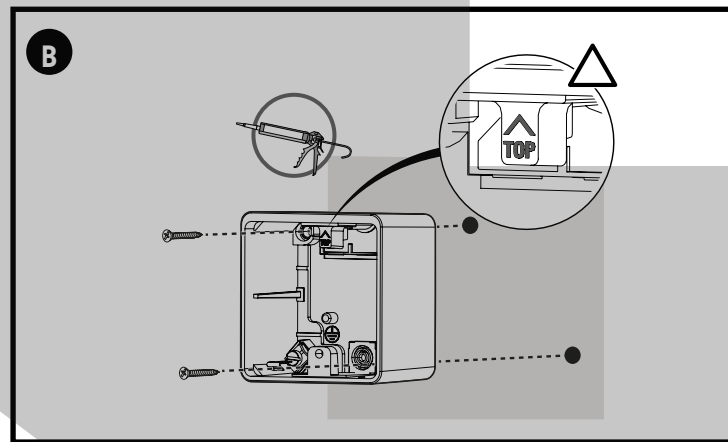
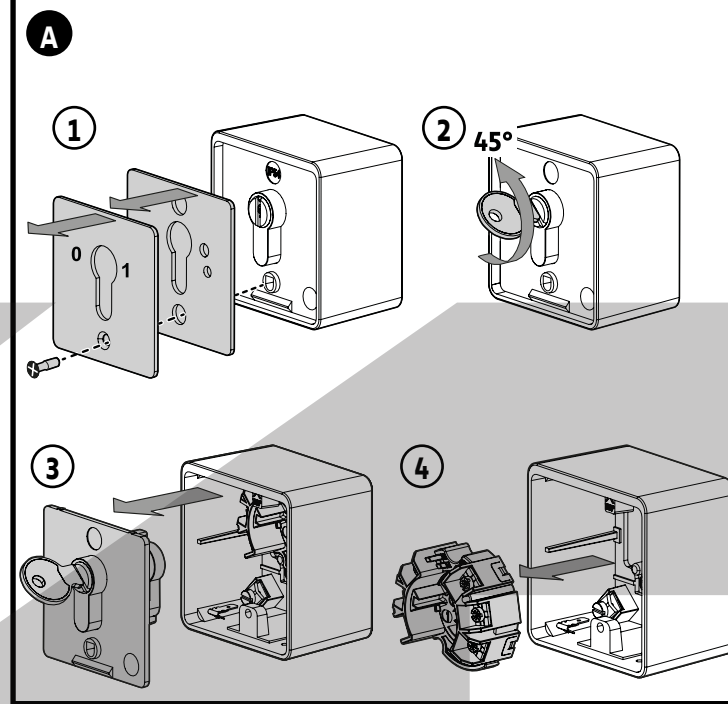
### Wiring - fig. D

Wired control (unstable mode) - fig. D1

External unlocking (stable mode) for Axovia MultiPro and Invisio - fig. D2

Direct motor control - fig. D3

### Assembly - fig. E



Lesen Sie die Anweisungen zu diesem Produkt aufmerksam durch. Für die Gewährleistung der Sicherheit von Personen ist es wichtig, dass diese Hinweise befolgt werden, da es bei unsachgemäßer Installation zu schweren Verletzungen kommen kann. Bewahren Sie diese Sicherheitshinweise gut auf.

Jegliche Verwendung dieses Produkts, die nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung aus dieser Dokumentation entspricht, kann das Produkt beschädigen und zu Gefahren führen. Somfy haftet nicht bei fehlerhafter oder nicht bestimmungsgemäßer Anwendung, wie in dieser Dokumentation beschrieben, bei Nichtbeachtung der korrekten Konstruktionstechnik von Tür- und Torrahmen (Türen, Tore usw.) und bei Verformungen, die bei der Verwendung auftreten können. Das Produkt muss von einer qualifizierten Person (professioneller Installateur, gemäß EN12635) unter Beachtung der korrekten Technik und der geltenden Normen installiert werden. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, unter Beibehaltung der wesentlichen Eigenschaften des Geräts jederzeit die Änderungen vorzunehmen, die ihm aus technischer, wirtschaftlicher oder konstruktiver Hinsicht zur Verbesserung des Produkts angezeigt scheinen, ohne sich jedoch zu verpflichten, das vorliegende Dokument zu aktualisieren.

Dieses Produkt ist wartungsfrei.

Das Produkt darf maximal in einer Höhe von 2.000 m über dem Meeresspiegel installiert werden.

Die relative Luftfeuchtigkeit darf 50 % bei einer Höchsttemperatur von +40 °C nicht überschreiten.

Bei niedrigeren Temperaturen können höhere Luftfeuchtigkeiten zulässig sein, z. B. 90 % bei +20 °C.

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Spannungsversorgung                  | 12/24 VAC/DC<br>120-240 V 50/60 Hz |
| Kontakt                              | 240 V – AC 15 – 5 A                |
| Maximaler Leiterquerschnitt          | 1,5 mm²                            |
| Norm                                 | IEC 60947-5-1                      |
| Bemessungsisolationsspannung         | 300 V                              |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit    | 2,5 kV                             |
| Verschmutzungsgrad                   | 3                                  |
| Kurzschlusschutz                     | 16 A gG                            |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom | 16 A                               |
| Betriebstemperatur                   | - 5 °C bis + 40 °C                 |
| Schutzart                            | IP54                               |
| Isolationsklasse                     | Klasse I                           |
| Maße (mm)                            | 76 x 74 x 48                       |
| Betriebsmodus                        | Stabil – Instabil – Gemischt       |

Mechanische Verriegelung des Deckels, so dass für den Zugriff auf die Verkabelung der Schlüssel eingesteckt und der Zylinder gedreht werden muss

Lieferung mit 3 gleichen Schlüsseln (europäischer Zylinder)

|                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INSTALLATION                                                                                                                                                                                     |
| <b>Demontage – Abb. <span>A</span></b>                                                                                                                                                           |
| <b>Befestigung – Abb. <span>B</span></b>                                                                                                                                                         |
|  Achten Sie bei der Montage auf die richtige Ausrichtung des Gehäuses.                                          |
| <b>Betriebsarten – Abb. <span>C</span></b>                                                                                                                                                       |
| Rote Tasten <i>T</i> gedrückt – instabil – Abb. C1<br>Grüne Tasten <i>R</i> gedrückt – stabil – Abb. C2<br>Gemischt – Abb. C3                                                                    |
| <b>Verkabelung – Abb. <span>D</span></b>                                                                                                                                                         |
| Kabelgebundene Bedienung (Betriebsart instabil) – Abb. D1<br>Externe Verriegelung (Betriebsart stabil) für Axovia MultiPro und Invisio – Abb. D2<br>Direkte Ansteuerung eines Antriebs – Abb. D3 |
| <b>Montage – Abb. <span>E</span></b>                                                                                                                                                             |

Lees de instructies voor dit product nauwlettend door. Voor de veiligheid van personen is het belangrijk dat alle instructies stipt worden opgevolgd, want een onjuiste installatie kan ernstig letsel veroorzaken. Bewaar deze instructies.

Elk ander gebruik van dit product dan aangegeven in deze documentatie kan het product beschadigen en een bron van gevaar zijn. Somfy wijst alle verantwoordelijkheid af voor onjuist gebruik of gebruik anders dan bedoeld en aangegeven in deze documentatie, voor het niet in acht nemen van de juiste constructietechniek voor de frames (deuren, poorten, enz.) en voor vervormingen die tijdens het gebruik kunnen optreden. Het product moet worden geïnstalleerd door een bevoegd persoon (professionele installateur, overeenkomstig EN12635), met inachtneming van de juiste techniek en de geldende normen. Zonder de essentiële eigenschappen van het apparaat te veranderen, behoudt de producent zich het recht voor te allen tijde wijzigingen aan te brengen die hij noodzakelijk acht om het product te verbeteren uit technisch, commercieel en constructief oogpunt, zonder de verplichting deze publicatie aan te passen.

Dit product heeft geen onderhoud nodig.

De plaats waar de apparatuur wordt geïnstalleerd, mag niet hoger dan 2.000 m liggen.

De relatieve luchtvochtigheid is niet hoger dan 50% bij een maximumtemperatuur van +40 °C.

Bij lagere temperaturen kunnen hogere relatieve vochtigheidsniveaus worden toegestaan, b.v. 90% bij +20 °C.

|                                                                                                                                                                |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Voeding                                                                                                                                                        | 12/24 Vac/dc<br>120-240V 50/60Hz |
| Contact                                                                                                                                                        | 240V – AC 15 - 5A                |
| Maximum doorsnede van de geleiders                                                                                                                             | 1,5 mm²                          |
| Norm                                                                                                                                                           | IEC 60947-5-1                    |
| Nominale isolatiespanning                                                                                                                                      | 300 V                            |
| Nominale impulsweerstandsspanning                                                                                                                              | 2,5 kV                           |
| Vervuilingsgraad                                                                                                                                               | 3                                |
| Kortsluitbeveiliging                                                                                                                                           | 16 A gG                          |
| Voorwaardelijke kortsluitstroom                                                                                                                                | 16 A                             |
| Werkingstemperatuur                                                                                                                                            | -5 °C tot + 40 °C                |
| Beschermingsgraad                                                                                                                                              | IP54                             |
| Elektrische isolatieklasse                                                                                                                                     | Klasse I                         |
| Afmetingen (mm)                                                                                                                                                | 76 x 74 x 48                     |
| Werkingsmodus                                                                                                                                                  | Stabiel - Instabiel - Gemengd    |
| Mechanische vergrendeling van het deksel, waarbij de sleutel moet worden ingebracht en de cilinder moet worden gedraaid om toegang te krijgen tot de bedrading |                                  |
| Geleverd met 3 identieke sleutels (Europese cilinder)                                                                                                          |                                  |

#### INSTALLATIE

**Demontage - fig. A**

**Bevestiging - fig. B**

 Let op de montagerichting van de behuizing.

**Werkingsmodi - fig. C**

Rode toetsen *T* ingedrukt - Instabiel - fig. C1  
Groene toetsen *R* ingedrukt - Stabiel - fig. C2  
Gemengd - fig. C3

**Bedrading - fig. D**

Bedrade besturing (instabiele werking) - fig. D1  
Externe ontgrendeling (stabiele werking) voor Axovia MultiPro en Invisio- fig. D2  
Rechtstreekse bediening van een motor - fig. D3

**Montage - fig. E**

Leggere con attenzione le istruzioni di questo prodotto. Per la sicurezza delle persone è importante seguire tutte le istruzioni, perché una installazione scorretta può causare gravi lesioni. Conservare le presenti istruzioni.

Ogni utilizzo di questo prodotto diverso da quello indicato nella presente documentazione rischia di danneggiare il prodotto e di essere una fonte di pericolo. Somfy declina ogni responsabilità derivante da un uso non corretto o diverso da quello previsto e indicato nella presente documentazione, dall'inosservanza della corretta tecnica di costruzione degli infissi (porte, portoni, ecc.) e dalle deformazioni che possono apparire durante l'uso. Il prodotto deve essere installato da una persona competente (installatore professionista, in conformità alla norma EN12635), nel rispetto della tecnica corretta e delle norme in vigore. Lasciando inalterate le caratteristiche essenziali dell'apparecchiatura, l'azienda si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento le modifiche che riterrà opportune per migliorare il prodotto dal punto di vista tecnico, commerciale e costruttivo, senza alcun obbligo di aggiornare la presente pubblicazione.

Questo prodotto non richiede alcuna manutenzione.

L'altitudine del luogo in cui l'apparecchiatura viene installata non deve superare i 2.000 m.

Il livello di umidità relativa dell'aria non deve superare il 50% alla temperatura massima di +40 °C.

A temperature più basse, possono essere consentiti livelli di umidità relativa più elevati, ad esempio il 90% a +20 °C.

|                                                                                                                               |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Alimentazione                                                                                                                 | 12/24 Vac/dc<br>120-240 V 50/60 Hz |
| Contatto                                                                                                                      | 240 V – AC 15 - 5 A                |
| Sezione massima dei conduttori                                                                                                | 1,5 mm²                            |
| Norma                                                                                                                         | IEC 60947-5-1                      |
| Tensione nominale di isolamento                                                                                               | 300 V                              |
| Tensione nominale di resistenza agli urti                                                                                     | 2,5 kV                             |
| Livello di inquinamento                                                                                                       | 3                                  |
| Protezione contro i cortocircuiti                                                                                             | 16 A gG                            |
| Corrente di cortocircuito condizionata                                                                                        | 16 A                               |
| Temperatura di utilizzo                                                                                                       | Da - 5 °C a + 40 °C                |
| Grado di protezione                                                                                                           | IP54                               |
| Classe di isolamento elettrico                                                                                                | Classe I                           |
| Dimensioni (mm)                                                                                                               | 76 x 74 x 48                       |
| Modalità di funzionamento                                                                                                     | Stabile - Instabile - Misto        |
| Chiusura meccanica del coperchio che richiede l'inserimento della chiave e la rotazione del cilindro per accedere ai cablaggi |                                    |
| Fornito con 3 chiavi identiche (cilindro europeo)                                                                             |                                    |

#### INSTALLAZIONE

**Smontaggio - fig. A**

**Fissaggio - fig. B**

 Prestare attenzione alla direzione di montaggio della scatola.

**Modalità di funzionamento - fig. C**

Pulsanti rossi *T* attivati - Instabile - fig. C1  
Pulsanti verdi *R* attivati - Stabile - fig. C2  
Misto - fig. C3

**Cablaggio - fig. D**

Comando filare (funzionamento instabile) - fig. D1  
Sblocco esterno (funzionamento stabile) per Axovia MultiPro e Invisio - fig. D2  
Comando diretto di un motore - fig. D3

**Montaggio - fig. E**

Lea detenidamente las instrucciones de este producto. Es importante para la seguridad de las personas seguir todas las instrucciones para evitar lesiones graves debidas a una instalación incorrecta. Conserve estas instrucciones.

Cualquier uso del producto distinto al indicado en esta documentación puede dañar el producto y constituir una fuente de peligro. Somfy no asume ninguna responsabilidad derivada de un uso incorrecto o distinto al previsto e indicado en esta documentación, del incumplimiento de las buenas prácticas relativas a la construcción de huecos (puertas, cancelas, etc.) o de las deformaciones que puedan aparecer con el uso. El producto debe ser instalado por una persona competente (instalador profesional, de conformidad con la norma EN 12635) y la instalación debe ajustarse a las buenas prácticas y cumplir las normas vigentes. Sin alterar las características básicas del equipo, la empresa se reserva el derecho a realizar en cualquier momento las modificaciones que considere oportunas para mejorar el producto desde el punto de vista técnico, comercial y de su construcción, sin que ello implique obligación alguna de actualizar la presente publicación.

Este producto no requiere mantenimiento.

La altitud del lugar de instalación del material no debe exceder los 2000 m.

El grado de humedad relativa del aire no debe superar el 50 % a la temperatura máxima de +40 °C.

Se admite la presencia de grados de humedad relativa más altos a temperaturas más bajas, por ejemplo, 90 % a +20 °C.

|                                                                                                             |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Alimentación eléctrica                                                                                      | 12/24 V CA/CC<br>120-240 V, 50/60 Hz |
| Contacto                                                                                                    | 240 V CA, 15-5 A                     |
| Sección máxima de los conductores                                                                           | 1,5 mm²                              |
| Norma                                                                                                       | IEC 60947-5-1                        |
| Tensión asignada de aislamiento                                                                             | 300 V                                |
| Tensión asignada de resistencia a las descargas                                                             | 2,5 kV                               |
| Grado de contaminación                                                                                      | 3                                    |
| Protección contra los cortocircuitos                                                                        | 16 A gG                              |
| Corriente condicional de cortocircuito                                                                      | 16 A                                 |
| Temperatura de funcionamiento                                                                               | Entre -5 °C y +40 °C                 |
| Índice de protección                                                                                        | IP54                                 |
| Clase de aislamiento eléctrico                                                                              | Clase I                              |
| Tamaño (mm)                                                                                                 | 76 x 74 x 48                         |
| Modo de funcionamiento                                                                                      | Estable - Inestable - Mixto          |
| Bloqueo mecánico de la tapa que requiere introducir la llave y girar el bombín para acceder a los cableados |                                      |
| Se entrega con 3 llaves idénticas (bombín europeo)                                                          |                                      |

#### INSTALACIÓN

**Desmontaje - fig. A**

**Fijación - fig. B**

 Preste atención al sentido de montaje de la unidad.

**Modos de funcionamiento - fig. C**

Botones rojos *T* accionados - Inestable - fig. C1  
Botones verdes *R* accionados - Estable - fig. C2  
Mixto - fig. C3

**Cableado - fig. D**

Control por cable (funcionamiento inestable) - fig. D1  
Desbloqueo exterior (funcionamiento estable), en el caso de Axovia MultiPro e Invisio - fig. D2  
Mando directo de un motor - fig. D3

**Montaje - fig. E**

Leia cuidadosamente as instruções deste produto. No âmbito da segurança das pessoas, é importante seguir todas as instruções porque uma instalação incorreta pode implicar ferimentos graves. Guarde estas instruções.

Qualquer utilização deste produto diferente da indicada na presente documentação pode provocar danos no produto e constituir uma fonte de perigo. A Somfy rejeita qualquer responsabilidade resultante de uma utilização incorreta ou diferente da prevista e indicada na presente documentação, do incumprimento das boas técnicas de construção de enquadramentos (portas, portões, etc.) e de deformações que possam surgir com a utilização. O produto deve ser instalado por um técnico competente (técnico de instalação profissional, de acordo com a EN12635), respeitando as boas técnicas e as normas em vigor. Mantendo inalteradas as características essenciais do aparelho, a empresa reserva-se o direito de introduzir a qualquer momento as modificações que considerar oportunas para melhorar o produto do ponto de vista técnico, comercial e da sua construção, sem se comprometer a atualizar a presente publicação.

Este produto não requer qualquer manutenção.

A altitude do local onde o material for instalado não deve exceder 2000 m.

O grau de humidade relativa do ar não ultrapassa 50% à temperatura máxima de +40 °C.

Graus de humidade relativa mais altos podem ser admitidos a temperaturas mais baixas, por exemplo 90% a +20 °C.

|                                                                                                              |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Alimentação                                                                                                  | 12/24 Vac/dc<br>120-240 V 50/60 Hz |
| Contacto                                                                                                     | 240 V – AC 15 - 5 A                |
| Secção máxima dos condutores                                                                                 | 1,5 mm²                            |
| Norma                                                                                                        | IEC 60947-5-1                      |
| Tensão estipulada de isolamento                                                                              | 300 V                              |
| Tensão estipulada de resistência aos choques                                                                 | 2,5 kV                             |
| Grau de poluição                                                                                             | 3                                  |
| Proteção contra curto-circuitos                                                                              | 16 A gG                            |
| Corrente de curto-circuito condicional                                                                       | 16 A                               |
| Temperatura de utilização                                                                                    | - 5 °C a + 40 °C                   |
| Índice de proteção                                                                                           | IP54                               |
| Classe de isolamento elétrico                                                                                | Classe I                           |
| Dimensões (mm)                                                                                               | 76 x 74 x 48                       |
| Modo de funcionamento                                                                                        | Estável - Instável - Misto         |
| Trancamento mecânico da tampa, que obriga a introduzir a chave e a rodar o cilindro para aceder às cablagens |                                    |
| Entregue com 3 chaves idênticas (cilindro europeu)                                                           |                                    |

#### INSTALAÇÃO

**Desmontagem - fig. A**

**Fixação - fig. B**

 Atenção ao sentido de montagem da caixa.

**Modos de funcionamento - fig. C**

Botões vermelhos *T* acionados - Instável - fig. C1  
Botões verdes *R* acionados - Estável - fig. C2  
Misto - fig. C3

**Cablagem - fig. D**

Controlo em não-multiplexado (funcionamento instável) - fig. D1  
Destrancamento exterior (funcionamento estável) para Axovia MultiPro e Invisio- fig. D2  
Comando direto de um motor - fig. D3

**Montagem - fig. E**





Lütfen bu ürüne ait kullanım talimatlarını dikkatle okuyunuz. Kişilerin güvenliği için tüm bu talimatlara harfiyen uyulması çok önemlidir çünkü yanlış bir montaj ciddi yaralanmalara yol açabilir. Bu talimatları muhafaza ediniz.

Bu ürünün bu dokümanda belirtilenin dışında herhangi bir şekilde kullanılması ürüne zarar verebilir ve tehlike oluşturabilir. Somfy, hatalı veya bu dokümanda öngörülenden ve belirtilenden farklı kullanımdan, doğrāmalar (kapılar, vb.) için iyi yapım tekniğine uyulmamasından ve kullanıma bağlı görülen deformasyonlardan kaynaklanan her türlü sorumluluğu reddeder. Ürün uzman bir kişi tarafından (EN12635 standardına uyumlu profesyonel tesisatçı) yürürlükteki normlara uygun olarak ve doğru teknikle kurulmalıdır. Şirket dilediği zaman, cihazın temel özelliklerini değiştirmek koşuluyla, ürünü teknik, ticari ve yapısal bakımlardan iyileştirmek için bu yayını güncellemeksizin gerekli gördüğü değişiklikleri yapma hakkına sahiptir.

Bu ürün bakım gerektirmez.

Ekipmanın kurulduğu yerin rakımı 2.000 m'yi geçmemelidir.

Maksimum +40°C sıcaklıktaki havanın bağlı nem derecesi %50'yi

geçmemelidir.

Daha düşük sıcaklıklarda, daha yüksek bağlı nem seviyelerine izin verilebilir, örneğin +20°C'de %90 gibi.

|                                                                                                       |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Güç beslemesi                                                                                         | 12/24 Vac/dc<br>120-240V 50/60Hz |
| Kontak                                                                                                | 240V — AC 15 - 5A                |
| İletkenlerin maksimum kesiti                                                                          | 1,5 mm²                          |
| Norm                                                                                                  | IEC 60947-5-1                    |
| Anma izolasyon gerilimi                                                                               | 300 V                            |
| Ani gerilim yükselmesinde dayanma limiti                                                              | 2,5 kV                           |
| Kirlilik endeksi                                                                                      | 3                                |
| Kısa devre koruması                                                                                   | 16 aG                            |
| Koşullu kısa devre akımı                                                                              | 16 A                             |
| Çalışma sıcaklığı                                                                                     | - 5 °C ile + 40 °C arası         |
| Koruma endeksi                                                                                        | IP54                             |
| Elektrik izolasyon sınıfı                                                                             | Sınıf I                          |
| Ölçüler (mm)                                                                                          | 76 x 74 x 48                     |
| Çalışma modu                                                                                          | Dengeli - Dengesiz - Karışık     |
| Kapakta mekanik kilit bulunur, böylece kablolara erişim için anahtar takılmalı ve kilit çevrilmelidir |                                  |
| Birbirinin aynı olan 3 anahtarla birlikte verilir (Avrupa tipi kilit)                                 |                                  |

|                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MONTAJ                                                                                                                             |
| <b>Cihazın sökülmesi - şek. A</b>                                                                                                  |
| <b>Sabitleme - şek. B</b>                                                                                                          |
|  <i>Kutunun montaj yönüne dikkat edilmelidir.</i> |
| <b>Çalışma modları - şek. C</b>                                                                                                    |
| <i>Kırmızı düğmeler (T) devrede - Dengesiz - şek. C1</i>                                                                           |
| <i>Yeşil düğmeler R devrede - Dengeli - şek. C2</i>                                                                                |
| <i>Karışık - şek. C3</i>                                                                                                           |
| <b>Kablo tesisiatı - şek. D</b>                                                                                                    |
| <i>Kablolu kumanda (dengesiz çalışma) - şek. D1</i>                                                                                |
| <i>Axovia MultiPro ve Invisio için dıştan kilit açma (dengeli çalışma) - şek. D2</i>                                               |
| <i>Motorun doğrudan kumanda edilmesi - şek. D3</i>                                                                                 |
| <b>Montaj - şek. E</b>                                                                                                             |

Внимательно прочитайте руководство к этому изделию. Для безопасности людей очень важно следовать всем указаниям, так как неправильная установка может привести к тяжелым травмам. Сохраните это руководство.

Любое использование данного изделия, отличное от указанного в настоящем документе, может привести к повреждению изделия и стать источником опасности. Компания SOMFY снимает с себя всякую ответственность за неправильное использование или использование, отличное от предусмотренного и описанного в настоящей документации, за несоблюдение технологий изготовления рам (дверей, ворот и т.д.) и за деформации, которые могут возникнуть при эксплуатации. Установка изделия должна выполняться квалифицированным специалистом (профессиональным монтажником в соответствии с EN12635) с соблюдением правил техники безопасности и действующих стандартов. Компания оставляет за собой право вносить любые изменения, которые она сочтет целесообразными, для улучшения изделия с технической, коммерческой и конструктивной точек зрения, оставляя основные характеристики изделия без изменений и не обязуясь при этом обновлять настоящее издание. Данное изделие не требует обслуживания. Оборудование не следует устанавливать в месте, расположенном выше отметки 2000 м над уровнем моря.

Относительная влажность воздуха не должна превышать 50 % при максимальной температуре +40 °C. Более высокий уровень относительной влажности может быть допустим при более низких температурах, например, 90 % при +20 °C.

|                                  |                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Электропитание                   | 12/24 В переменного/ постоянного тока<br>120-240 В 50/60 Гц |
| Contact (Контакт)                | 240 В — Перемот.ток 15-5 А                                  |
| Максимальное сечение проводников | 1,5 мм²                                                     |
| Стандарт                         | IEC 60947-5-1                                               |
| Номинальное напряжение изоляции  | 300 В                                                       |
| Номинальное ударное напряжение   | 2,5 кВ                                                      |
| Степень загрязнения              | 3                                                           |
| Защита от короткого замыкания    | 16 А, тип gG                                                |
| Условный ток короткого замыкания | 16 А                                                        |
| Температура эксплуатации         | от -5 °C до +40 °C                                          |
| Степень пылевлагозащценности     | IP54                                                        |
| Класс электрической изоляции     | Класс I                                                     |
| Размер (мм)                      | 76 x 74 x 48                                                |
| Режим работы                     | Постоянный - Непостоянный - Комбинированный                 |

Механическая блокировка крышки, требующая вставки ключа и поворота цилиндра для доступа к проводке

В комплекте 3 одинаковых ключа (европейский цилиндр)

##### УСТАНОВКА

**Разборка - рис. A**

**Крепление - рис. B**

 *Обратите внимание на направление монтажа корпуса.*

**Режимы работы - рис. C**

*Включены красные кнопки T - непостоянный - рис. C1*

*Включены зеленые кнопки R - постоянный - рис. C2*

*Комбинированный - рис. C3*

**Подключение - рис. D**

*Проводное управление (непостоянный режим работы) - рис. D1*

*Внешняя разблокировка (постоянный режим работы) для Axovia MultiPro и Invisio - рис. D2*

*Непосредственное управление двигателем - рис. D3*

**Сборка - рис. E**

ينبغي قراءة التعليمات الخاصة بهذا المنتج بعناية. من المهم لسلامة الأشخاص اتباع جميع التعليمات؛ لأن التركيب الخطأ قد يؤدي إلى حدوث إصابات خطيرة. احفظ بهذه التعليمات.

قد يؤدي أي استخدام لهذا المنتج بخلاف ما هو مذكور في هذه الوثائق إلى تلف المنتج ويصبح مصدرًا للخطر. تخلي Somfy جميع مسؤولياتها عن الحوادث الناتجة عن الاستخدام غير الصحيح أو الاستخدام المغاير لذلك المنصوص عليه والمشار إليه في هذه الوثائق، من عدم مراعاة تقنية البناء الجيدة للإطارات (الأبواب، البوابات، إلخ.) والتشوّهات التي قد تظهر عند الاستخدام. يجب أن يتم تثبيت المنتج من قبل شخص متخصص (عامل تركيب محترف، وفقًا للمواصفة EN12635)، وفقًا للتقنية الجيدة والمعايير المعمول بها. مع ترك الخصائص الأساسية للجهاز دون تغيير، تحتفظ الشركة بالحق في إجراء التعديلات التي يراها مناسبة في أي وقت لتحسين المنتج من وجهة النظر التقنية والتجارية ومن حيث تركيبه، دون الالتزام بتحديث المطبوعة الحالية.

هذا المنتج لا يحتاج إلى صيانة.

يجب ألا يتجاوز ارتفاع المكان الذي تم تركيب الجهاز فيه ٢٠٠٠ متر.

يجب ألا تتعدى درجة الرطوبة النسبية للهواء ٥٠٪ عند أقصى درجة حرارة

+٤٠ درجة مئوية.

يمكن السماح بمستويات رطوبة نسبية أعلى في درجات حرارة منخفضة، وعلى سبيل المثال ٩٠٪ عند +٢٠ درجة مئوية.

|                                                                                     |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| مصدر الطاقة                                                                         | ٢٤/١٢ فولت جهد متردد/جهد مستمر         |
| ملامس                                                                               | ١٢٠-٢٤٠ فولت، ٦٠/٥٠ هرتز               |
| أقصى قطع للموصلات                                                                   | ٢٤٠ فولت - تيارًا مترددًا ١٥ - ٥ أمبير |
| المعيار                                                                             | ١,٥ مم²                                |
| الجهد المخصص للعزل                                                                  | IEC 60947-5-1                          |
| الجهد الكهربائي المخصص لتحمل الصدمات                                                | ٣٠٠ فولت                               |
| درجة التلوث                                                                         | ٢,٥ كيلو فولت                          |
| الحماية من قصور الدائرة                                                             | ٣                                      |
| تيار مشروط لقصور الدائرة                                                            | ١٦ أمبير من نوع gG                     |
| درجة حرارة التشغيل                                                                  | ١٦ أمبير                               |
| فئة الحماية                                                                         | من - ٥°م إلى + ٤٠°م                    |
| فئة العزل الكهربائي                                                                 | IP54                                   |
| الأبعاد (مم)                                                                        | الفئة الأولى                           |
| وضع التشغيل                                                                         | ٤٨x٧٤x٧٦                               |
| قفل ميكانيكي للغطاء يجعل من الضروري إدخال المفتاح وتدوير البرميل للوصول إلى الأسلاك | مستقر - غير مستقر - خليط               |
| تم تسليمه مع ٣ مفاتيح متطابقة (برميل أوروبي)                                        |                                        |

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| التركيب                                                                                                                    |
| <b>A الفك - شكل</b>                                                                                                        |
| <b>B التثبيت - شكل</b>                                                                                                     |
|  <i>انتبه إلى اتجاه تركيب العلبة.</i> |
| <b>C أوضاع التشغيل - شكل</b>                                                                                               |
| <i>أزرار التشغيل T الحمراء في وضع التشغيل - غير مستقر - شكل C1</i>                                                         |
| <i>أزرار التشغيل T الخضراء في وضع التشغيل - غير مستقر - شكل C2</i>                                                         |
| <i>خليط - شكل C3</i>                                                                                                       |
| <b>D توصيل الأسلاك - شكل</b>                                                                                               |
| <i>التحكم السلكي (التشغيل غير مستقر) - شكل D1</i>                                                                          |
| <i>فتح خارجي (تشغيل مستقر) لـ Axovia MultiPro و Invisio - شكل D2</i>                                                       |
| <i>التحكم المباشر في المحرك - شكل D3</i>                                                                                   |
| <b>E التجميع - شكل</b>                                                                                                     |