

10 A, gG or Time lag 2, rated breaking capacity 1500 A (ESKA 522.727) must be used according to wiring diagram to achieve appropriate overload protection of the device. The fuse must be installed in fuse holder type: Adels contact 503S1/1 DS according to the standard IEC60669-2-1

# EKKO

## Flush 1 Relay dry contact ZR-F-1RD-RI

- |   |  |
|---|--|
| EN Built-in module with 1 relay dry contact (10 A)      | IT Modulo da incasso 1 relè contatto pulito (10 A)           |
| FR Module encastré avec 1 relais à contacts secs (10 A) | ES Módulo para empotrarse con 1 relé de contacto seco (10 A) |

### EN

#### PACKAGE CONTENTS

- Flush 1 relay dry contact device
- Installation manual

#### INSTALLATION

- To prevent electrical shock and/or equipment damage, disconnect electrical power at the main fuse or circuit breaker before installation and maintenance
- Be aware that even if the circuit breaker is OFF, some voltage may remain in the wires before proceeding with the installation, be sure no voltage is present in the wiring
- Take extra precautions to avoid accidentally turning on the device during installation
- Connect the devices exactly according to the diagram
- Place the antenna as far as possible from metal elements as they may cause signal interference
- Do not shorten the antenna

**Danger of electrocution!**  
Installation of this device requires a great degree of skill and may be performed only by a licensed and qualified electrician. Please keep in mind that even when the device is turned OFF, voltage may still be present in the device's terminals

#### NOTE!

Do not connect the device to loads exceeding the recommended values. Connect the device exactly as shown in the provided diagrams. Improper wiring may be dangerous and result in equipment damage. Electrical installation must be protected by directly associated overcurrent protection fuse

#### WIRELESS NETWORK INCLUSION

- Connect the device to the power supply
- Open the application to start the device addition procedure
- Press and hold the S (Service) button for at least 2 seconds
- A new device will appear on your App
- Enable the device through its settings page and proceed with the configuration



#### FACTORY RESET

- Press and hold the S (Service) button for at least 6 seconds
- By resetting the device, all custom parameters previously set on the device will return to their default values

#### IMPORTANT DISCLAIMER

This device should not be used in situations in which life and/or valuables are solely dependent on its functioning

#### WARNING!

Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact your local government for informations regarding the collection systems available. If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being. When replacing old appliances with new ones, the retailer is legally obligated to take back your old appliance for disposal free of charge.

Be carefully when Service button S is used when device is connected to 110-240 V power supply

### IT

#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Modulo da incasso con 1 relè contatto pulito
- Manuale di installazione

#### INSTALLAZIONE

- Per evitare scosse elettriche e/o danni alle apparecchiature, scollegate l'alimentazione in corrispondenza del principale fusibile o interruttore di circuito prima di effettuare interventi di installazione e manutenzione
- Tenete presente che, anche se l'interruttore generale è spento (OFF), nei cavi può rimanere tensione elettrica, pertanto, prima di procedere all'installazione, accertarsi che non ci sia tensione nei cavi
- Adottate precauzioni supplementari per evitare che il dispositivo si accenda accidentalmente durante l'installazione
- Collegate i dispositivi esattamente come indicato nello schema
- Posizionate l'antenna il più lontano possibile da elementi metallici, poiché potrebbero causare interferenze di segnale
- Non accorciate l'antenna

**Pericolo di folgorazione!**  
L'installazione di questo dispositivo richiede un'elevata competenza tecnica e può essere eseguita soltanto da un elettricista autorizzato e qualificato. Tenete presente che, anche se il dispositivo è spento (OFF), può comunque esserci tensione elettrica nei terminali del dispositivo

#### NOTA!

Non collegate il dispositivo a carichi superiori ai valori raccomandati. Collegate il dispositivo esattamente come illustrato negli schemi forniti. Un cablaggio scorretto può essere pericoloso e causare danni alle apparecchiature. L'installazione elettrica deve essere protetta mediante fusibile di protezione da sovratensioni direttamente associato di tipo 10 A, gG o ritardato T, potenza nominale di interruzione 1500 A (ESKA 522.727), che deve essere utilizzato secondo lo schema dell'impianto per ottenere un'adeguata protezione da sovraccarichi del dispositivo. Il fusibile deve essere installato in un portafusibile di tipo: Adels contact 503S1/1 DS conforme allo standard IEC60669-2-1

#### DIMENSIONS / DIMENSIONI (MM)

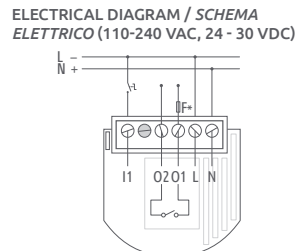


### INCLUSIONE DELLA RETE WIRELESS

- Collegate il dispositivo all'alimentazione elettrica
- Aprire l'applicazione ad avviare la procedura di aggiunta dispositivo
- Tenete premuto il pulsante S (Service) per almeno 2 secondi.
- Un nuovo dispositivo apparirà nella App
- Abilita il dispositivo attraverso la sua pagina di impostazioni e procedi con la configurazione



### ELECTRICAL DIAGRAM / SCHEMA ELETTRICO (110-240 VAC, 24 - 30 VDC)



- N Neutral lead (+VDC) / Neutro (+VDC)
  - L Live lead (Ø V) / Fase (Ø V)
  - O1 Input for electrical device power supply / Ingresso alimentaz. carico elettrico
  - O2 Output for electrical device / Uscita per carico elettrico
  - I1 Input in-wall switch n° 1 / Ingresso interruttore da muro n° 1
- \* F = fuse 10 AT / 250 V

#### NOTE!

Output contact is voltage free (dry contact), so also loads with different power supply can be connected to the module. Programmable I1 input. See extended manual for custom settings and parameters available for this device in our web site: [www.4-noks.com](http://www.4-noks.com)

L'uscita è un contatto pulito, ovvero il modulo può gestire carichi alimentati con diverse tensioni. Ingresso I1 configurabile. Per impostazioni e parametri personalizzati, consultate il manuale esteso disponibile per questo dispositivo nel nostro sito web: [www.4-noks.com](http://www.4-noks.com)

### TECHNICAL SPECIFIC. / SPECIFICHE TECNICHE (110-240 VAC, 24 - 30 VDC)

Type / Tipo	Features / Caratt.
Power supply / Tensione di Alimentazione	110 - 240 VAC ±10% 50/60 Hz, (24-30 VDC)
Power supply dry contact / Tensione contatto pulito	110 - 240 VAC ±10% 50/60 Hz, (24-30 VDC)
Rated load current of AC/DC output (resistive load)** / Corrente nominale del carico AC/DC (carico resistivo)**	1 X 10 A / 240 VAC / 30 VDC
Output circuit power of AC/DC output (resistive load) / Potenza del carico (resistivo)	2300 W (240 VAC) 1100 W (110 VAC) 240 W (24 VDC)
Operation temperature / Temperatura di utilizzo	-10 +40°C
Operation range / Portata	Up to 20 m indoors
Dimensions (WxHxD) (package) / Dimensioni (LxHxP) (imballaggio)	41,8x36,8x16,9 mm (1,95x5,2x2,2 mm)
Weight (with package) / Peso (compreso imballaggio)	28 g (34 g)
Electricity consumption / Consumo elettrico	0,4 W
For installation in boxes / Per installazioni in scatole	Ø ≥ 60 mm or 2 M
Wireless Repeater / Ripetitore wireless	Yes / S

For any informations please contact us: [support@4-noks.com](mailto:support@4-noks.com)

Per qualsiasi informazione contattateci: [support@4-noks.com](mailto:support@4-noks.com)

## CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Module encastré avec 1 relais dispositifs à contacts secs
- Notice d'installation

## INSTALLATION

- Afin d'éviter tout choc électrique et/ou tout dommage à l'équipement, débrancher l'alimentation électrique du fusible principal ou du disjoncteur avant d'effectuer les travaux d'installation et de maintenance
- Sachez que, même si le disjoncteur est coupé (OFF), les câbles peuvent contenir encore de la tension électrique. Par conséquent, avant de procéder à l'installation, vérifiez que les câbles ne contiennent plus aucune tension
- Adopter des précautions supplémentaires afin d'éviter que le dispositif ne s'allume accidentellement lors de l'installation
- Raccorder les dispositifs exactement de la manière indiquée sur le schéma
- Placer l'antenne le plus loin possible de tout élément métallique afin de ne pas provoquer d'interférences avec le signal
- Ne pas raccourcir l'antenne

## ⚠ Danger d'électrocution !

L'installation de ce dispositif nécessite une compétence technique importante et doit être confiée exclusivement à un électricien autorisé et qualifié. Il faut savoir que, même si le dispositif est éteint (OFF), les bornes du dispositif peut contenir encore de la tension électrique

## REMARQUE

Ne pas raccorder le dispositif à des charges



EKKO

Eutech Electronics S.r.l.  
Via dei Gelsi 19 - 31010 Godega di S.U. (TV) - Italy  
Tel. +39 0438 1910012  
www.4-noks.com

Works with



Eutech Electronics reserves the right to change product features without notice

supérieures aux valeurs recommandées. Raccorder le dispositif exactement de la manière indiquée sur les schémas fournis. Un mauvais câblage peut être dangereux et endommager les appareils. L'installation électrique doit être protégée par un fusible de protection contre les surtensions directement associé de type 10 A, gG ou retardé T, pouvoir nominal de coupure 1500 A (ESKA 522.727), à utiliser selon le schéma de l'installation afin d'obtenir une protection appropriée contre les surcharges du dispositif. Le fusible doit être installé dans un porte-fusible de type : Adels contact 503Si/1 DS conforme à la norme IEC60669-2-1

## INCLUSION DANS LE RÉSEAU SANS FIL

- Raccorder le dispositif d'alimentation électrique
- Ouvrez l'application pour démarrer la procédure d'ajout de périphérique
- Garder le bouton S (Service) enfoncé pendant au moins 2 secondes.
- Un nouveau dispositif s'affichera sur votre App
- Activez l'appareil via sa page de paramètres et procédez à la configuration



## RÉINITIALISATION DES RÉGLAGES D'USINE

- Garder le bouton S (Service) enfoncé pendant au moins 6 secondes
- Lors de la réinitialisation du dispositif, tous les paramètres personnalisés préalablement programmés retrouveront les valeurs d'usine

## IMPORTANT : EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ

Ce dispositif ne doit pas être utilisé lorsque des vies et/ou des biens de valeur dépendent exclusivement de son fonctionnement

## ATTENTION !

- Ne pas jeter les appareils électriques avec les ordures ménagères non triées. Procéder au tri sélectif. Contacter les services publics locaux afin de connaître le système de tri sélectif adopté. Lorsque l'on jette des appareils électriques à la déchèterie, les substances dangereuses qu'ils contiennent peuvent filtrer dans les eaux souterraines et entrer dans la chaîne alimentaire, portant ainsi atteinte à la santé et au bien-être humains. Si vous remplacez des appareils usagés par des neufs, le vendeur a l'obligation légale de reprendre gratuitement votre produit usagé afin de l'éliminer. Soyez prudent si vous utilisez le bouton S (Service) lorsque le dispositif est raccourci au courant électrique de 110-240 V

Pour toute information veuillez nous contacter: support@4-noks.com

## CONTENIDO DEL EMBALAJE

- Módulo para empotrar con 1relé dispositivos de contacto seco
- Manual de instalación

## INSTALACIÓN

- Para evitar descargas eléctricas y/o daños a los aparatos, desconecte la alimentación en correspondencia del principal fusible o interruptor de circuito antes de realizar intervenciones de instalación y mantenimiento
- Tenga en cuenta que, incluso si el interruptor de circuito está apagado (OFF), en los cables puede quedar tensión eléctrica; por lo tanto, antes de proceder a la instalación, asegúrese de que no haya tensión en los cables
- Adopte precauciones adicionales para evitar que el dispositivo se encienda accidentalmente durante la instalación
- Conecte los dispositivos exactamente como está indicado en el esquema
- Sitúe la antena lo más lejos posible de elementos metálicos, ya que podrían causar interferencias de señal
- No acorte la antena

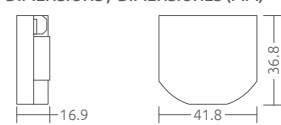
## ⚠ ¡Peligro de electrocución!

La instalación de este dispositivo requiere una elevada competencia técnica y puede ser efectuada únicamente por un electricista autorizado y cualificado. Tenga en cuenta que, incluso si el dispositivo está apagado (OFF), de todas formas puede haber tensión eléctrica en los terminales del dispositivo

## ¡NOTA!

No conecte el dispositivo a cargas superiores a los valores recomendados. Conecte el dispositivo exactamente como se ilustra en los esquemas proporcionados. Un cableado incorrecto puede ser peligroso y causar daños a los aparatos. La instalación eléctrica debe ser protegida mediante fusible de protección contra sobretensiones directamente asociado de tipo 10 A, gG o retardado T, potencia nominal de interrupción de 1500 A (ESKA 522.727), que debe ser utilizado según el esquema de la instalación para obtener una adecuada protección del dispositivo ante

## DIMENSIONES / DIMENSIONES (MM)



portafusible de tipo: Adels contact 503Si/1 DS conforme a la norma IEC 60669-2-1

## INCLUSIÓN EN LA RED INALÁMBRICA

- Conecte el dispositivo a la alimentación eléctrica
- Abra la aplicación para iniciar el procedimiento de adición de dispositivos
- Mantenga pulsado el botón S (Service) durante al menos 2 segundos.
- En su Aplicación aparecerá un nuevo dispositivo
- Habilite el dispositivo a través de su página de configuración y continúe con la configuración



## REESTABLECIMIENTO DE LA CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA

- Mantenga pulsado el botón S (Service) durante al menos 6 segundos

Con el restablecimiento del dispositivo, todos los parámetros personalizados previamente configurados serán llevados de nuevo a los valores predefinidos

## ¡IMPORTANTE! EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD

Este dispositivo no debería utilizarse en situaciones en las que vidas y/o bienes de valor dependan exclusivamente de su funcionamiento

## ¡ATENCIÓN!

- No tire aparatos eléctricos a los residuos urbanos indiferenciados (fracción resto). Utilice sistemas de recogida selectiva.

Contacte con las entidades públicas locales para obtener información sobre los sistemas disponibles de recogida. Si los equipos eléctricos son desechados en vertedero, las sustancias peligrosas contenidas en ellos pueden acabar en las aguas subterráneas y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y su bienestar. Si sustituye aparatos viejos por aparatos nuevos, el vendedor está obligado por ley a retirar su viejo producto para eliminarlo sin coste alguno. Al utilizar el botón S (Service), tenga cuidado cuando el dispositivo está conectado a una alimentación eléctrica 110-240 V

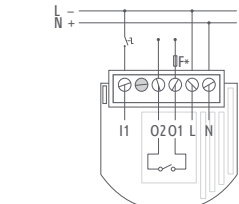
- Works with Alexa and Google Home

\*\* En cas de charge non résistive, faire attention à la valeur de cos φ et, si nécessaire, appliquer une charge inférieure à la charge nominale. Le courant maximum pour cos φ=0,4 est de 2 A à 250 V c.a. et de 3 A à 24 V c.c.

\*\* En caso de carga no resistiva, preste atención al valor de cos φ y, si es necesario, aplique una carga inferior a la nominal. La corriente máx. para cos φ=0,4 es 2 A a 250 V c.a., 3 A a 24 V c.c.

Para cualquier información contáctenos: support@4-noks.com

## SCHÉMA ÉLECTRIQUE / ESQUEMA ELÉCTR. (110-240 VAC, 24 - 30 VDC)



- N Neutre (+v.c.) / Neutro (+VDC)
- L Phase (Ø V) / Fase (Ø V)
- O1 Entrée aliment. Dispositif électrique Entrada aliment. Dispositivo eléctrico Solida para dispositivo eléctrico
- O2 Sortie pour dispositif électrique Salida para dispositivo eléctrico
- I1 Entrée interrupteur de pared n° 1 Entrada interruptor de pared n° 1

\* F = fuse 10 AT / 250 V

## REMARQUE

La sortie est un contact propre, c'est-à-dire que le module peut gérer des charges alimentées avec différentes tensions. Entrée I1 configurable. Pour les réglages et les paramètres personnalisés, consultez le manuel complet du dispositif disponible sur notre site internet www.4-noks.com

La salida es un contacto limpio, es decir, el módulo puede gestionar cargas alimentadas con diferentes voltajes. Entrada I1 configurable. Para configuraciones y parámetros personalizados, consulte el manual ampliado disponible para este dispositivo en nuestro sitio web: www.4-noks.com

## FICHE TECHNIQUE / SESPECIFIC. TÉCNICAS (110-240 VAC, 24 - 30 VDC)

Type / Tipo	Caractér.
Tension d'alimentation Tensión de alimentación	110 - 240 VAC ±10% 50/60 Hz, (24-30 VDC)
Tension dispositifs à contacts secs Tensión dispositivos de contacto seco	110 - 240 VAC ±10% 50/60 Hz, (24-30 VDC)
Courant de charge nominal c.a./c.c. (charge résistive)** Corriente nominal de carga AC/DC (carga resistiva)**	1 X 10 A / 240 VAC / 30 VDC
Puissance de la charge (résistive) Potencia de carga (resistiva)	2300 W (240 VAC) 1100 W (110 VAC) 240 W (24V DC)
Température d'utilisation Temperatura de uso	-10 +40°C
Portée Alcance	Jusqu'à 20 m en milieu fermé.
Dimensions (LxHxP) (emballage) Dimensiones (LxHxP) (embalaje)	41,8x36,8x16,9 mm (75x52x22 mm)
Poids (emballage compris) Peso (embalaje incluido)	28 g (34 g)
Consommation électrique Consumo eléctrico	0,4 W
Pour installations dans boîtiers Consumo eléctrico	Ø ≥ 60 mm or 2 M
Répétuer sans fil Repetidor inalámbrico	Oui Sí