Descrizione

I dispositivi ekinex® della serie FF OMNIA sono dei pulsanti con contatti puliti a bassa tensione Dry contact (modello EK-ED2-NC-...) o Open Drain (modello EK-ED2-NB-...) a 3,3 - 24 Vdc per il comando on/off di utenze, di apparecchi di illuminazione, il controllo di azionamenti motorizzati o scenari e altre funzioni di comando, ad esempio per l'azionamento di relè posti sul retro o in scatola di derivazione. I dispositivi sono dotati di 8 uscite e 8 ingressi per il pilotaggio dei LED integrati. Le uscite a bassa tensione consentono ampia compatibilità con molti sistemi di controllo. I dispositivi sono realizzati per montaggio su scatola da incasso a parete, adatti a impieghi in ambito residenziale. Sono alimentati a tensione DC SELV e si integrano perfettamente con le parti estetiche della serie FF di ekinex®.

Principali caratteristiche funzionali

- Comando di apparecchi di illuminazione
- Controllo di azionamenti motorizzati per oscuranti (come tapparelle, tende, veneziane o avvolgibili)
- Differenti funzioni programmabili per pressione breve / pressione prolungata di un tasto
- Pilotaggio di logiche e interfacce di terze parti
- Pilotaggio relè (solo EK-ED2-NB)
- LED per indicazione di stato

Dati tecnici

- Alimentazione: LED 5 - 24 Vdc, pulsanti dry contact 3,3 - 24 Vdc
- Elementi di comando e segnalazione: pulsanti fisici, led bianchi
- Collegamento fisico mediante cavi flat pre-assemblati o scheda posteriore con adattatore (da avvitare sul retro della pulsantiera) e contatti a molla
- Schemi di cablaggio consentiti:
  a) collegamento di un modulo I/O con ingressi digitali e uscite Open Drain
  b) collegamento di una serie di relè ad impulsi in uscita per il pilotaggio di lampade senza elettronica (diodo di protezione non fornito in dotazione)
  c) Collegamento diretto di ingressi e uscite con interfaccia Crestron C2N-UNI8IO
- Assorbimento di corrente per uscita < 50mA (200mA per EK-ED2-NB)
- Corrente di pilotaggio LED: impostabile tramite dip-switch

Condizioni ambientali

- Temperatura di funzionamento: - 5 ... + 45°C
- Temperatura di stoccaggio: - 25 ... + 55°C
- Temperatura di trasporto: - 25 ... + 70°C
- Umidità relativa: 95% non condensante

Altre caratteristiche

- Custodia in materiale plastico
- Esecuzione per montaggio incassato a parete
- Grado di protezione IP20 (apparecchio installato)
- Classificazione climatica 3K5 e meccanica 3M2 (secondo EN 50491-2)
- Grado di inquinamento 2 (secondo IEC 60664-1)
- Peso 65 g (con supporto di montaggio)
- Dimensioni (LxHxW) 82 x 79 x 19 mm (con adattatore)

Fornitura

Il supporto metallico quadrato, le viti in plastica e le viti di fissaggio (1 coppia di viti M2,9x25 mm e 1 coppia M2,9x38 mm a testa piana svasata) sono compresi nella fornitura dell'apparecchio.

Accessori

Sono ordinabili su richiesta i seguenti accessori:

- EK-ACC-SCM: adattatore universale con morsettiera
- EK-ACC-CAA: connettore pre-cablato universale
- EK-ACC-CAC: connettore pre-cablato per compatibilità prodotti Crestron

Set tasti

Codice set *	Forma tasto	Nr.	Mod. L x H [mm]
EK-TRV-xxx	rettangolare	2	40 x 80
EK-TQQ-xxx	quadrato	4	40 x 40
EK-TRO-xxx	rettangolare	4	80 x 20

(*) Da completare con l'estensione per il colore e il materiale

2 tasti rettangolari (EK-TRV-...)

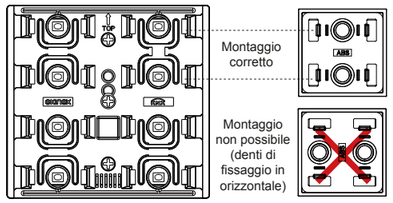
4 tasti quadrati (EK-TQQ-...)

4 tasti rettangolari (EK-TRO-...)

Il pulsante va completato con un set di tasti in materiale plastico, alluminio o Fenix NTM®, che lo rende utilizzabile come pulsante a 2 o 4 canali. Nella configurazione a 4 canali può avere a scelta tasti quadrati o tasti rettangolari (questi ultimi disposti orizzontalmente).

Nota sul montaggio dei tasti

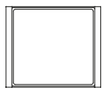
Per il montaggio dei tasti sulle apposite sedi, i denti di fissaggio devono essere allineati verticalmente.



Cornice di finitura

Il pulsante è completato con una cornice ekinex® quadrata della serie form o flank in materiale plastico, alluminio o Fenix NTM®, da ordinare separatamente. Le versioni 'NF (No Frame) devono invece essere montate senza cornice.

Cornice quadrata form
EK-FOQ-... (codice da completare con l'estensione per il colore e il materiale)

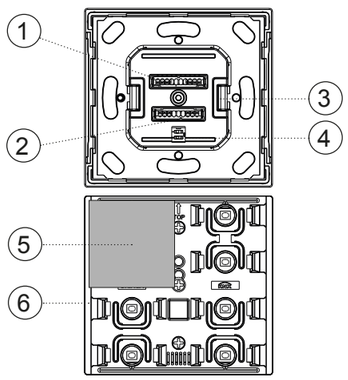


Cornice quadrata flank
EK-FLQ-... (codice da completare con l'estensione per il colore e il materiale)

Nota. *I tasti e l'eventuale cornice per il completamento dell'apparecchio devono essere ordinati separatamente. Per maggiori informazioni su materiali, colori e finiture disponibili consultare il catalogo prodotti ekinex® o accedere al sito www.ekinex.com.*

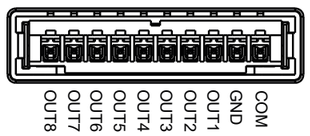
Elementi di comando e segnalazione

L'apparecchio è dotato di 8 pulsanti fisici indipendenti per l'azionamento e di 8 LED bianchi con guidaluce per segnalazione. Sul retro del dispositivo sono presenti i morsetti per i collegamenti elettrici (1) e (2).

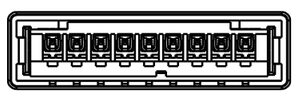


1) Morsetto di collegamento alimentazione e uscite
2) Morsetto di collegamento ingressi / LED
3) Molle di fissaggio
4) Dip-switch per impostazione luminosità
5) Tasto (nell'esempio: quadrato da 40 x 40 mm)
6) Guida per diffusione luce LED

Morsetto 10-pin per alimentazione e uscite

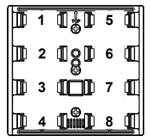


Morsetto 9-pin per ingressi e LED



Sigla	Collegamento
COM	Polo comune per gli switch
GND	Ground
OUTx	Uscita x (x = 1,...,8)
CA	Anodo comune
Lx / INx	Catodo LED x o ingresso x (x = 1,...,8)

Disposizione dei pulsanti



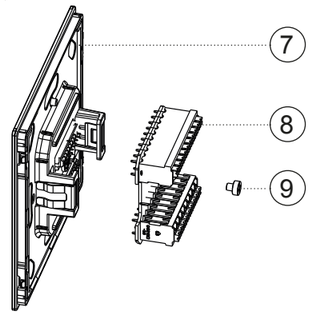
In riferimento al morsetto, si ha:

Pulsante x = OUTx (x = 1, ..., 8)

Schemi di cablaggio

1. Standard con adattatore universale e morsettiera (cod. EK-ACC-SCM)

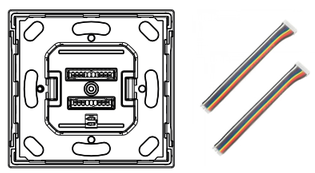
Per collegare un qualsiasi prodotto a ingresso digitale o relè in uscita e pilotare gli ingressi led tramite un'elettronica dedicata, inserire l'adattore (7) fornito in dotazione sul retro del pulsante (6) e fissarlo con la vite dedicata (8).



7) Pulsante
8) Adattatore universale
9) Vite di fissaggio per adattatore

2. Standard con cavo flat

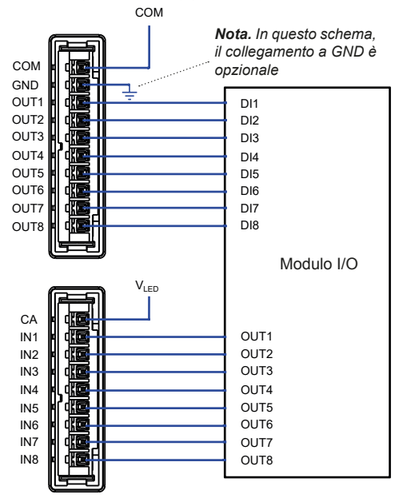
Collegamento diretto ai connettori tramite cavi flat, da ordinare separatamente



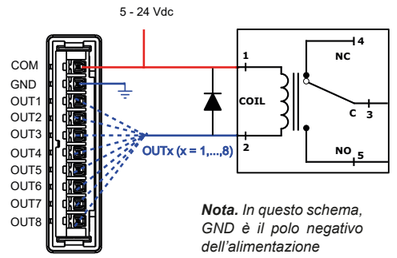
Nota. *Questo schema è valido solo per il modello EK-ED2-NB (Versione con MOSFET, corrente 200mA).*

In entrambi i casi si potranno usare gli schemi di collegamento seguenti:

- collegamento di un modulo I/O con ingressi digitali e uscite open collector (open drain)



COM è il polo comune per gli switch: in base al modulo logico collegato in uscita può essere Vcc o GND.



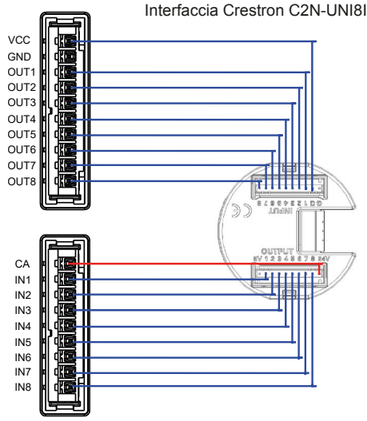
Nota. *In questo schema, GND è il polo negativo dell'alimentazione*

- collegamento di una serie di relè ad impulsi in uscita per il pilotaggio di lampade senza elettronica.

Il diodo di protezione non è incluso nel prodotto.

Attenzione! Lo schema con relè a impulsi va utilizzato esclusivamente con il modello EK-ED2-NB con MOSFET

3. Dedicato con interfaccia Crestron C2N-UNI8IO



Questo schema permette di collegare ingressi e uscite in modo nativo, senza eseguire alcun collegamento fisico.

Montaggio

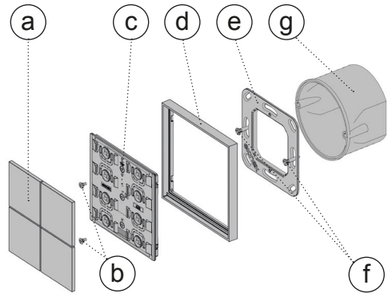
L'apparecchio ha grado di protezione IP20 ed è pertanto idoneo all'impiego in ambienti interni asciutti. Il montaggio dell'apparecchio differisce a seconda che sia effettuato con cornice (serie flank o form) o senza cornice (serie 'NF). Effettuare le seguenti operazioni:

- fissare il supporto metallico (e) mediante la coppia di viti (f) sulla scatola da incasso a parete (g) dotata di appositi fori;
- qualora prevista dalla versione dell'apparecchio, montare a scatto una cornice (c) della serie form o flank, inserendola dal lato posteriore dell'apparecchio (d);
- eseguire il collegamento dei cavi secondo lo schema di cablaggio desiderato;
- impostare la luminosità dei LED tramite il selettore a dip-switch posto sul retro del dispositivo, secondo la tabella seguente:

Impostazione	Livello luminosità
ON 1 2	Basso
ON 1 2	Medio
ON 1 2	Alto

- fissare l'apparecchio (c) sul supporto metallico fornito a corredo (e) mediante il sistema a molla, serrando successivamente la coppia di viti (b). Nel montaggio rispettare l'indicazione TOP (punta della freccia rivolta verso l'alto) riportata sul retro dell'apparecchio.
- montare a scatto sull'apparecchio i tasti (a) per l'azionamento.

Il pulsante può essere montato esclusivamente su scatola da incasso rotonda o quadrata con interasse dei fori di fissaggio pari a 60 mm. In caso di necessità, il supporto metallico per il montaggio sulla scatola da incasso può anche essere ordinato separatamente mediante il codice EK-SMQ-71.



a) Tasti (da ordinare separatamente)
b) Viti per fissaggio dell'apparecchio sul supporto (fornite a corredo)
c) Pulsante
d) Cornice (da ordinare separatamente, non per versioni 'NF)
e) Supporto di montaggio per scatola da incasso (fornito a corredo)
f) Viti di fissaggio supporto su scatola da incasso (fornite a corredo)
g) Scatola da incasso (non di fornitura ekinex®)

Nota. *Le viti in dotazione nella confezione sono idonee per installazioni di tipo standard. Per applicazioni particolari, nelle quali occorre la sostituzione delle viti, queste dovranno essere del tipo a testa piatta.*

Nota. *Le viti in plastica fornite (n. 2) vanno impiegate esclusivamente per mantenere la pulsantiera in posizione, pertanto non vanno serrate con eccessiva forza (momento torcente max. 0,4 Nm). Le viti per supporto metallico vanno serrate con coppia massima di 1.0 Nm.*

Collegamento all'alimentazione e uscite

Il collegamento all'alimentazione e alle uscite avviene mediante l'adattatore (7) ordinabile separatamente e inserito nell'apposito alloggiamento situato sul retro dell'apparecchio, collegato al connettore pre-cablato a 10 fili.

Avvertenza! Il collegamento elettrico dell'apparecchio deve essere eseguito esclusivamente da personale qualificato. La non corretta installazione può essere causa di folgorazione o incendio. Prima di eseguire i collegamenti elettrici, assicurarsi di avere disattivato la tensione di rete.

Caratteristiche del morsetto alimentazione e uscite

- Serraggio a molla dei conduttori su adattatore
- 10 sedi conduttore

Collegamento agli ingressi / LED

Il collegamento agli ingressi / LED avviene mediante l'adattatore (8) ordinabile separatamente e inserito nell'apposito alloggiamento situato sul retro dell'apparecchio, collegato al connettore pre-cablato a 9 fili.

Caratteristiche del morsetto ingressi / LED

- Serraggio a molla dei conduttori su adattatore
- 9 sedi conduttore

Messa in servizio

La messa in servizio dell'apparecchio deve essere effettuate in conformità al progetto dell'impianto di automazione dell'edificio e realizzato a cura di un professionista abilitato.

Per la messa in servizio dell'apparecchio è necessario:

- eseguire i collegamenti elettrici come indicato sopra, a seconda dello schema di cablaggio selezionato;
- dare tensione al dispositivo, collegandolo ad un alimentatore alla tensione richiesta.

Marcatura

- CE, UKCA: il prodotto è conforme alla Direttiva RoHS III (2011/65/UE) e alla Direttiva sulla Bassa Tensione (2014/35/UE). Test effettuati conformemente a EN 63044-5-1:2019; EN 63044-5-2:2019

Manutenzione

L'apparecchio è privo di manutenzione. Per la sua pulizia adoperare un panno asciutto. È assolutamente da evitare l'utilizzo di solventi o altre sostanze aggressive.

ekinex

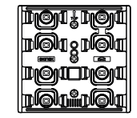
IT

Pulsante serie FF "OMNIA" EK-ED2-NC (Dry contact) / EK-ED2-NB (Open Drain)

Codici: EK-ED2-NC-... / EK-ED2-NB-...

CE UK CA

Foglio istruzioni



EK-ED2-NC-...
EK-ED2-NB-...

EKINEX S.p.A.
Via Novara 37
I-28010 Vaprio d'Agogna (NO), Italia
Tel. +39 0321 1828980
info@ekinex.com
www.ekinex.com

FISPEKED2NCBIEX0

Smaltimento

Il prodotto descritto nella presente scheda tecnica al termine della sua vita utile è classificato come rifiuto proveniente da apparecchiature elettroniche secondo la Direttiva Europea 2012/19/UE (rifusione RAEE), recepita in Italia con il D.Lgs. n.49 del 14 marzo 2014, e non può essere conferito tra i rifiuti solidi urbani indifferenziati.

Avvertenza! Lo smaltimento non corretto del prodotto può causare gravi danni all'ambiente e alla salute umana. Per il corretto smaltimento informarsi sulle modalità di raccolta e trattamento previste dalle autorità locali.

Avvertenze

- Il montaggio, il collegamento elettrico, la configurazione e la messa in servizio dell'apparecchio possono essere eseguiti esclusivamente da personale specializzato in osservanza delle norme tecniche applicabili e delle leggi in vigore nei rispettivi paesi
- L'apertura della custodia dell'apparecchio determina l'interruzione immediata del periodo di garanzia
- In caso di manomissione, non è più garantita la rispondenza ai requisiti essenziali delle direttive applicabili per i quali l'apparecchio è stato certificato
- Apparecchi ekinex® difettosi devono essere restituiti al produttore al seguente indirizzo: EKINEX S.p.A. Via Novara 37, I-28010 Vaprio d'Agogna (NO)

Altre informazioni di utilità

- Il foglio istruzioni deve essere consegnato al cliente finale insieme alla documentazione di progetto
- Per maggiori informazioni sul prodotto è possibile rivolgersi al supporto tecnico ekinex® all'indirizzo e-mail: support@ekinex.com o consultare il sito internet www.ekinex.com
- Ogni apparecchio ekinex® ha un numero di serie univoco sull'etichetta. Il numero di serie può essere utilizzato da installatori e integratori di sistema a scopo di documentazione e deve essere aggiunto a ogni comunicazione indirizzata al supporto tecnico ekinex® in caso di malfunzionamento dell'apparecchio
- Fenix NTM® è un marchio registrato di Arpa Industriale S.p.A. - Italia

Description

The ekinex® devices of the FF OMNIA series are low voltage Dry contact (model EK-ED2-NC-...) or Open Drain (model EK-ED2-NB-...) 3,3 - 24 Vdc pushbuttons, for the on/off control of utilities, lighting devices, the control of motorized drives or scenarios and other control functions, for example for the activation of relays placed on the back or in a junction box. The devices are equipped with 8 outputs and 8 inputs for driving the integrated LEDs. The low voltage outputs allow wide compatibility with many control systems. The devices are designed for mounting on a wall-mounted box, suitable for use in residential environments. They are powered by SELV DC voltage and integrate perfectly with the aesthetic parts of the ekinex® FF series.

Main functional characteristics

- On/off switching of single loads or groups of loads
- Control of motor drives (for roller shutters, blinds, curtains, etc.)
- Different functions programmable for short pressure / long pressure of a rocker
- Control of third-party logics and interfaces
- Control of relays (EK-ED2-NB only)
- LED for status indication

Technical data

- Power Supply: LED 5 - 24 Vdc, Dry contact pushbuttons 3,3 - 24 Vdc
- Control and signalling elements: physical buttons, white LEDs
- Physical connection via pre-assembled flat cables or rear board with adapter (to be screwed onto the back of the button panel) and spring contacts
- Permitted wiring diagrams:
- connection of an I/O module with digital inputs and Open Drain outputs
- connection of a series of output pulse relays for driving lamps without electronics (protection diode not supplied)
- Direct connection of inputs and outputs with Crestron C2N-UNI8IO interface
- Current absorption per output < 50mA (200mA for EK-ED2-NB)
- LED driving current: settable via dip-switch

Environmental conditions

- Operating temperature: - 5 ... + 45°C
- Storage temperature: - 25 ... + 55°C
- Transport temperature: - 25 ... + 70°C
- Relative humidity: 95% not condensing

Other characteristics

- Housing in plastic material
- Wall installation in flush mounting box
- Protection degree IP20 (installed device)
- Classification climatic 3K5 and mechanical 3M2 (according to EN 50491-2)
- Pollution degree 2 (according to IEC 60664-1)
- Weight 65 g (with mounting support)
- Dimensions (LxHxW) 82 x 79 x 19 mm

Delivery

The square metal support, the plastic screws and the fixing screws (1 pair of M2.9x25 mm screws and 1 pair of M2.9x38 mm flat countersunk head screws) are included in the supply of the device.

Accessories

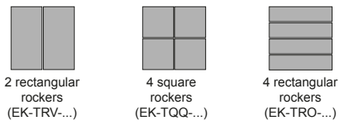
The following accessories can be ordered on request:

- EK-ACC-SCM: universal adapter with terminal block
- EK-ACC-CAA: universal pre-wired connector
- EK-ACC-CAC: pre-wired connector for Crestron product compatibility

Set of rockers

Set code *	Rocker form	Nr.	Mod. W x H [mm]
EK-TRV-xxx	rectangular	2	40 x 80
EK-TQQ-xxx	square	4	40 x 40
EK-TRO-xxx	rectangular	4	80 x 20

(*) To be completed with the extension for colour and material

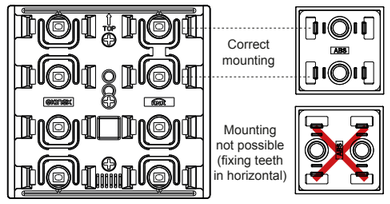


2 rectangular rockers (EK-TRV-...) | 4 square rockers (EK-TQQ-...) | 4 rectangular rockers (EK-TRO-...)

The pushbutton has to be completed with a set of plastic, aluminum or Fenix NTM® rockers, which makes it usable as a 2 or 4-channel button. In the 4-channel configuration it can have a choice of square buttons or rectangular buttons (the latter arranged horizontally).

Note on installation of rockers

To assemble the rockers on their seats, the fixing teeth must be aligned vertically.



Finishing frame

The pushbutton is completed with a square ekinex® frame of the form or flank series in plastic material , aluminum or Fenix NTM®. The 'NF (No Frame) versions have to be mounted without any frame.

Square form frame
EK-FOQ-... (code to be completed with extension for colour and material)

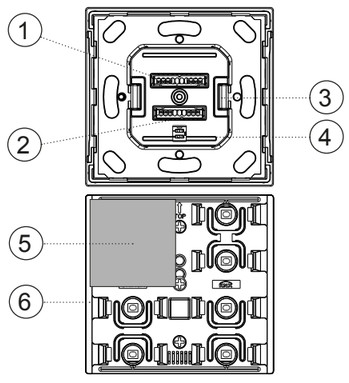
Square flank frame
EK-FLQ-... (code to be completed with extension for colour and material)

Note. *Rockers, plate and possible frame for completing the device must be ordered separately. For more information on available materials, colours and finishes, see also the ekinex® product catalog or browse www.ekinex.com*

Switching and connection elements

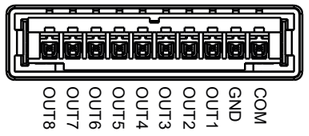
The device is equipped with 8 independent physical buttons for operation and 8 white LEDs with lightguide for signaling.

On the back of the device there are the terminals for the electrical connections (1) and (2).

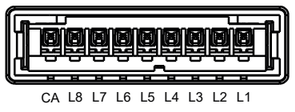


1) Power and output connection terminal
2) Input / LED connection terminal
3) Fixing springs
4) Dip-switch for brightness setting
5) Rocker (in the example: 40 x 40 mm square)
6) Lightguide for LED light diffusion

10-pin terminal for power and outputs

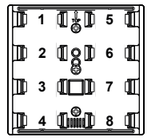


9-pin terminal for inputs and LEDs



Label	Connection
COM	Common pole for switches
GND	Ground
OUTx	Output-x (x = 1,...,8)
CA	Common anode
Lx / INx	LED-x catode or Input-x (x = 1,...,8)

Button layout



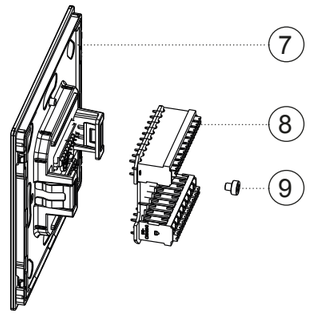
With reference to the terminal, we have:

Button x = OUTx (x = 1, ..., 8)

Wiring diagrams

1. Standard with universal adapter and terminal block (code EK-ACC-SCM)

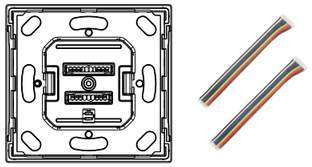
To connect any product with digital input or output relay and drive the LED inputs via dedicated electronics, insert the adapter (7) supplied on the back of the button (6) and secure it with the dedicated screw (8).



7) Pushbutton
8) Universal adapter
9) Fixing screw for the universal adapter

2. Standard with flat cable

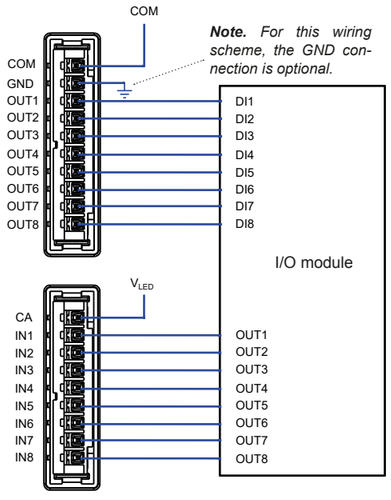
Direct connection to the connectors via flat cables, to be ordered separately.



Note. *This diagram is valid for the EK-ED2-NB model (MOSFET version, current 200mA) only.*

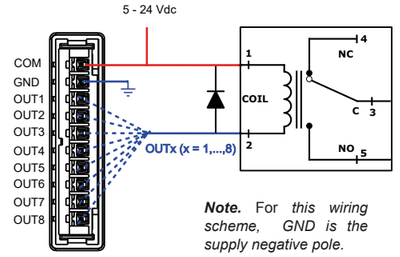
In both cases, the following connection diagrams can be used:

- Connection of an I/O module with digital inputs and open collector (open drain) outputs



Note. *For this wiring scheme, the GND connection is optional.*

COM is the common pole for switches: depending on the logic module connected to the output it can be Vcc or GND.



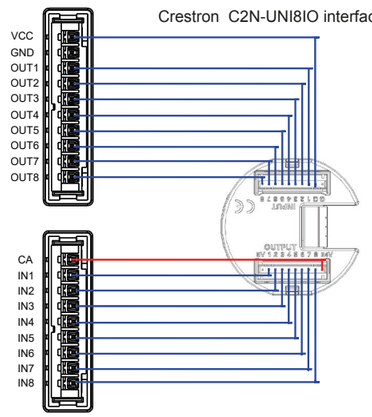
Note. For *this wiring scheme, GND is the supply negative pole.*

- connection of a series of output pulse relays for driving lamps without electronics.

The protection diode is not included in the product.

Warning! The pulse relay scheme is to be used exclusively with the EK-ED2-NB model with MOSFET.

3. Dedicated wiring with Crestron C2N-UNI8IO interface



This scheme allows the installer to connect inputs and outputs natively, without making any physical connections.

Mounting

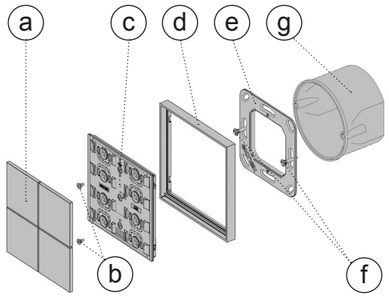
The device has degree of protection IP20, and is therefore suitable for use in dry interior rooms. The assembly of the device differs depending on whether it is done with a frame (flank or form series) or without a frame ('NF series). Carry out the following operations:

- fix the metallic support (e) with the screws (f) on a wall-mounting box (g) provided with suitable fixing holes;
- if required by the device version, snap a frame (d) of the form or flank series, inserting it from the rear of the device (c);
- connect the cables according to the desired wiring diagram;
- set the LED brightness using the dip-switch selector on the back of the device, according to the following table:

Settings	Brightness level
ON 1 2	Low
ON 1 2	Medium
ON 1 2	High

- install the device (c) on the metallic support (e) through the spring system, tightening then the two screws (b). When mounting the device, follow also the indication TOP (arrow tip pointing up) on the front side of the device.
- snap the rockers (a) on the device.

The pushbutton has to be mounted on a round or square flush-mounting box with distance between fixing holes of 60 mm. If necessary, the metallic support for mounting on the wall box can also be ordered separately using the code EK-SMQ-71.



a) Rockers (to be ordered separately)
b) Screws for device (included in the delivery)
c) Pushbutton
d) Frame (to be ordered separately, not for 'NF versions)
e) Mounting support (included in the delivery)
f) Screws for mounting support (included in the delivery)
g) Wall mounting box (not delivered by ekinex®)

Note. *The screws supplied in the package are suitable for standard installations. For more specific applications, where the screws have to be replaced, only flat-head screws must be used.*

Note. *The supplied plastic screws (# 2) must be used exclusively to fix the push-button panel in position, therefore they must not be tightened with excessive force (max. torque 0.4 Nm). The screws for the metal support must be tightened with a max. torque of 1.0 Nm.*

Power and outputs connection

The connection to the power supply and outputs is made using the adapter (8) which can be ordered separately and inserted into the appropriate slot located on the back of the device, connected to the 10-wire connector cable.

Warning! The electrical connection of the device can be carried out only by qualified personnel. The incorrect installation may result in electric shock or fire. Before making the electrical connections, make sure the power supply has been turned off.

Power and output terminal characteristics

- Spring conductor clamping (with adapter)
- 10 conductor seats

Inputs / LEDs connection

The connection to the inputs / LEDs is done by using the adapter (7) which can be ordered separately and inserted into the appropriate slot located on the back of the device, connected to the 9-wire connector cable.

Input / LED terminal characteristics

- Spring conductor clamping (with adapter)
- 9 conductor seats

Commissioning

The commissioning of the device must be carried out according to the design of the building automation system done by a qualified planner.

For commissioning the device the following activities are required:

- perform the electrical connections as indicated above, depending on the selected wiring diagram;
- power on the device, connecting it to the required power supply.

Marks

- CE, UKCA: the device complies with the RoHS III Directive (2011/65/EU) and the Low Voltage Directive (2014/35/EU). Tests carried out according to EN 63044-5-1:2019; EN 63044-5-2:2019

Maintenance

The device is maintenance-free. To clean use a dry cloth. It must be avoided the use of solvents or other aggressive substances.

Disposal

At the end of its useful life the product described in this datasheet is classified as waste from electronic equipment in accordance with the European Directive 2012/19/EU (WEEE recast), and cannot be disposed together with the municipal undifferentiated solid waste.

Warning! Incorrect disposal of this product may cause serious damage to the environment and human health. Please be informed about the correct disposal procedures for waste collecting and processing provided by local authorities.

Warnings

- Installation, electrical connection, configuration and commissioning of the device can only be carried out by qualified personnel in compliance with the applicable technical standards and laws of the respective countries
- Opening the housing of the device causes the immediate end of the warranty period
- In case of tampering, the compliance with the essential requirements of the applicable directives, for which the device has been certified, is no longer guaranteed
- ekinex® defective devices must be returned to the manufacturer at the following address: EKINEX S.p.A. Via Novara 37, I-28010 Vaprio d'Agogna (NO) Italy

Other information

- The instruction sheet must be delivered to the end customer with the project documentation
- For further information on the product, please contact the ekinex® technical support at the e-mail address: support@ekinex.com or visit the website www.ekinex.com
- Each ekinex® device has a unique serial number on the label. The serial number can be used by installers or system integrators for documentation purposes and has to be added in each communication addressed to the EKINEX technical support in case of malfunctioning of the device
- Fenix NTM® is a registered trademark of Arpa Industriale S.p.A. - Italy

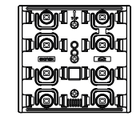
ekinex

IT

FF series pushbutton "OMNIA" EK-ED2-NC (Dry contact) / EK-ED2-NB (Open Drain)

Codes: EK-ED2-NC-... / EK-ED2-NB-...

Foglio istruzioni



EK-ED2-NC-...
EK-ED2-NB-...

EKINEX S.p.A.
Via Novara 37
I-28010 Vaprio d'Agogna (NO), Italia
Tel. +39 0321 1828980
info@ekinex.com
www.ekinex.com

FISPEKED2NCBIEX0