

QK-TXTFM

Anti-vandalism stand alone keypad made in aluminium anodised, 1 relay, 12 V, IP 67

MAIN FEATURES:

- Power supply: **12V ac/dc**
- **1 x relay**: 2 A - 30 V resistive load.
- **30 codes** from 1 to 6 digits, front programming.
- Single code erasing.
- Relays with **permanent or impulsive** contact.
- 1 red LED for programme mode + 1 green LED free for the user.
- Electronic circuit fully potted IP 67
- Protection for the fixing screws.
- Size: 42 x 22 x 120 mm



It is not allowed to apply to the relay's contacts voltages over 30V dc or ac. If required, link an external relay.

PROGRAMMING AND STORING THE CODES

QK-TXTFM leaves the factory with Master code: 1 2 3 4 5 6 and the relay'timing in "present man". We suggest to make a total erasing and to set the new codes.

Total erasing of the memory via Master code:

- Enter Master code 123456
- The red LED flashes as the unit goes into programme mode.
- Enter the total erasing code 0000 99 : the LED flashes to indicate all the codes have been erased.
- Enter new Master code, from 1 to 6 digits. Wait for 5 sec. After that time the LED will flash for a while.
- Enter the other codes: each code must have the same number of digits of Master code.
- It is not allowed to store codes with 4 or more initial zeros: they will be refused.
- To exit programme mode, enter a code already stored.
- Attention: Master code does not operate the relay. It is used only for programme mode.

Master code erasing:

- Enter the actual Master code.
- The red LED flashes as the unit goes into programme mode.
- Enter the erasing code 0000 01 to erase Master code : the LED flashes to indicate Master code erased.
- Enter new Master code that must have the same number of digits of the previous one.
- To exit programme mode, enter a code already stored.

Addressed code erasing:

- Enter Master code.
- The red LED flashes as the unit goes into programme mode.
- Enter the erasing code: 4 zeros followed by the location number of the code to erase. Example: to erase the 3rd stored code, enter 0000 03; to erase the 29th stored code, enter 0000 29.
- Attention: the erasing code must always be of 6 digits.
- Then, the red LED stays illuminated.
- To exit programme mode, enter a code already stored.

Whenever Master code is lost

- Remove the keypad from the wall.
- Cut the bridge coming out from the resin on the back of the keypad.
- Switch off the power supply and wait at least 10 sec.; then give power supply again to the keypad.
- The red LED flashes as the unit goes into programme mode.
- Restore the connections of the bridge and isolate them.
- If requested, operate a **total erasing (code 0000 99)** or a **Master code erasing (code 0000 01)**.

Settings of the relay's timings

- Enter Master code.
- The red LED flashes as the unit goes into programme mode.
- Enter the code 0000 00 followed by other 2 digits (from 01 to 34) according the following table:

<u>code (always 8 digits)</u>	<u>relay'timing</u>	<u>code (always 8 digits)</u>	<u>relay'timing</u>
000 000 01	permanent (bistable)	000 000 07	3 sec. pulse
000 000 02	present man	000 000 08	4 sec. pulse
000 000 03	0.25 sec. pulse		
000 000 04	0.50 sec. pulse	000 000 34	30 sec. pulse
000 000 05	1 sec. pulse	000 000 35	LED @ push-buttons
000 000 06	2 sec. pulse	000 000 36	LED @ relay

- The red LED will flash when the new relay timing is set.
- To exit programme mode, enter a code already stored.

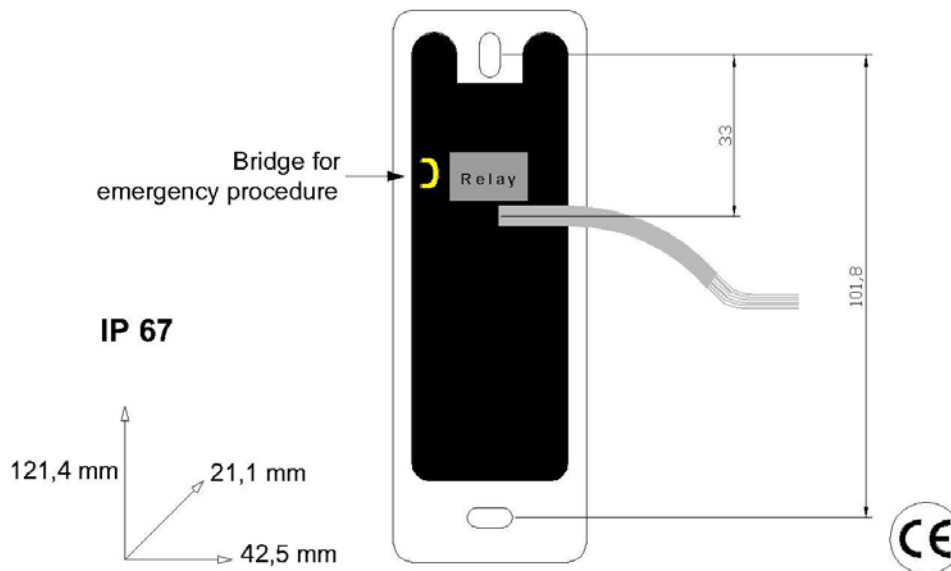
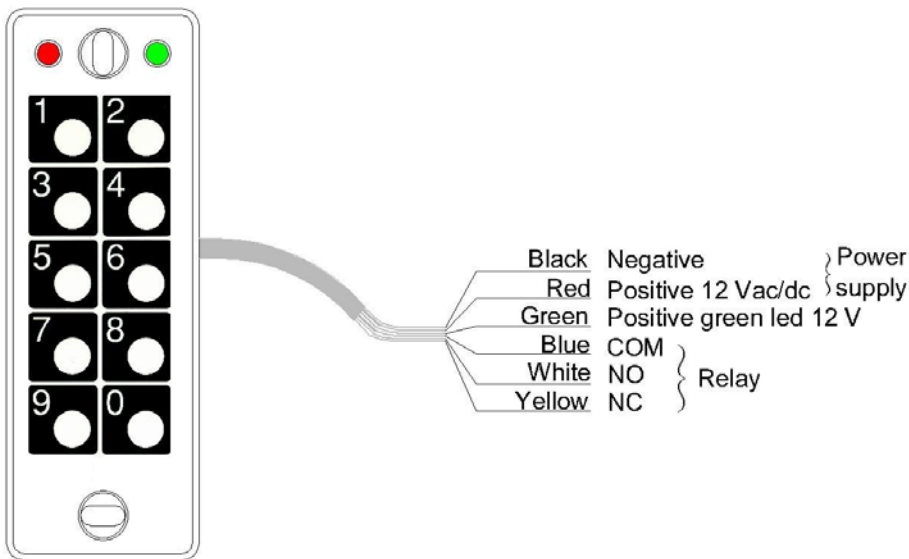
Present man timing: the relay will be activated as long as the last digit of the code is kept pressed.

Red LED functions

The red LED, besides the programme mode, can indicate whenever a push-button is pressed or the relay's activation. To choose between these two functions, send the keypad in programme mode and then enter the code 000 000 35 to show the activity of the push-buttons or enter 000 000 36 to show the activation of the relay.

Attention

When you enter a valid code, digit the numbers without breaks longer than 4 sec. between a number and the following one. If not, the whole operation will be canceled.
 When the relay's timing is impulsive, during the pulse no entered code is accepted. Wait until the relay ends its pulse to enter a code.



QUIKO ITALY
 Via Seccalegno 19
 36040 Sossano (Vi) Italy
 Tel + 39 0444 785513
 Fax +39 0444 782371
info@quiko.biz
www.quikoitaly.com

Clavier en aluminium anodisé avec électronique incorporé, 1 relais, 12 V



Caractéristiques

- Étanchéité: **IP 67**
- Alimentation: **12 V cc/ca**
- **30** codes programmables directement par clavier (de 1 à 6 digits)
- Contacts du relais: **2 A, 30 V** charge résistive. Ne donner pas au relais des tensions supérieures à 30V cc ou ca. Autrement interposer un relais extérieur.
- Fonction des relais: **contact maintenu, impulsion** (0,25 à 30 sec.) ou **homme présente**.
- **Effacement par adresse**
- 1 témoin LED rouge pour la programmation
- 1 témoin LED vert libre pour l'utilisateur. Pour allumer le témoin vert, donnez au fil vert du câblage un positif (min 5V; max 12 V)
- Dimension: 144 x 42 x 32 mm

Petit pont dehors la résine: couper seulement pour effectuer un effacement total si vous avez oublié le code Master.

Programmation des codes

La claviers QK-TXTFM sort de l'usine avec des codes de contrôle mémorisés dont le **code Master** est: **1 2 3 4 5 6**. La temporisation du relais est imposée "**homme présente**".

Nous vous conseillons d'effectuer un effacement total et mémoriser des codes nouveaux.

Effacement total par code Master

- Composer le code Master (la première fois composer 123456 = Master d'usine).
- La LED rouge commence à clignoter pour indiquer que la programmation a commencée.
- Composer le code d'effacement total 0000-99 .
- La LED émettra des brèves éclairs pour vous indiquer que la mémoire a été effacée.
- Composez Votre nouveau code Maître de 1 jusqu'à 6 chiffres maximum.
- Attendez pendant 5 sec. (si le code est de 6 chiffres, n'attendez pas).
- Après, la LED émettra des brèves éclairs.
- Mémorisez les autres codes (30 max), toutes de la même longueur du code Master. Si, par exemple, le code Master est de 4 chiffres, tous les autres codes doivent être de 4 chiffres.
- Pour quitter la programmation, composez un des **codes mémorisés**.

ATTENTION: Il n'est pas possible mémoriser codes composés par tous zéro et codes avec 4 ou plus zéro initiales. Le code Master, le premier mémorisé, n'actionne pas le relais. Il vous permet d'entrer seulement dans le mode programmation.

Remplacement du code Master

- Composer l'actuel code Master.
- La LED rouge commence à clignoter pour indiquer que la programmation a commencée.
- Composer le code d'effacement 0000-01 (code pour effacement du Master).
- La LED émettra des brèves éclairs pour vous indiquer que le vieux Master a été effacé.
- Composez Votre nouveau code Master, que doit avoir un numéro de chiffres égal au vieux Master.
- Pour quitter la programmation, composez un des **codes mémorisés**.

Effacement par adresse

- Composez le code Master.
- La LED rouge commence à clignoter pour indiquer que la programmation a commencée.
- Composez le code d'effacement: 4 zéro suivis par le numéro de location du code vous désirez effacer.
- La LED rouge reste allumé fixe.
- Pour quitter la programmation, composez un des **codes mémorisés**.

ATTENTION: Le numéro à composer (code d'effacement) doit être toujours composé de 6 chiffres.

Exemple: pour effacer le 3eme code mémorisé, composer le numéro 0000-03; pour effacer le 29eme code mémorisé, composer 0000-29

Si vous avez oublié le code Master

- Détacher la claviers du mur.
- Couper le petit pont que sort de la résine.
- Couper l'alimentation a la claviers.
- Attendez au moins 10 sec.; après, donnez alimentation a la claviers.
- La LED rouge commence à clignoter pour indiquer que la programmation a commencée.
- Re-fermez le petit pont et isoler sa connexion.
- Vous pouvez maintenant effectuer une effacement total (code 0000-99) ou vous pouvez effacer seulement le code Master (code 0000-01)

Positions des temporisations

QK-TXTFM sort de l'usine avec la temporisation "**homme présente**": le contact du relais reste maintenu pendant tout les temps que vous tenez pressée la dernière chiffre du code.



Pour changer la temporisation:

- Composer le code Master
- La LED rouge commence à clignoter pour indiquer que la programmation a commencée.
- Composer le code du contrôle 000-000 (6 zéros), suivi par autres deux chiffres (de 01 à 34), selon le schéma suivant.
- La LED émettra des brèves éclairs pour vous indiquer la mémorisation du nouveau temps.
- Pour quitter la programmation, composez un des **codes mémorisés**.

Le numéro que il faut composer (code de contrôle) doit être toujours de 8 chiffres !

Schema des temporisations

<u>Code de contrôle</u>	<u>temporisation</u>	<u>code de contrôle</u>	<u>temporisation</u>
000 000 01 sec.	marche-arret	000 000 07	impulsion 3
000 000 02 sec.	homme présente	000 000 08	impulsion 4
000 000 03	impulsion 0.25 sec.
000 000 04 sec.	impulsion 0.50 sec.	000 000 34	impulsion 30
000 000 05	impulsion 1 sec.	000 000 35	LED @ boutons
000 000 06	impulsion 2 sec.	000 000 36	LED @ relais

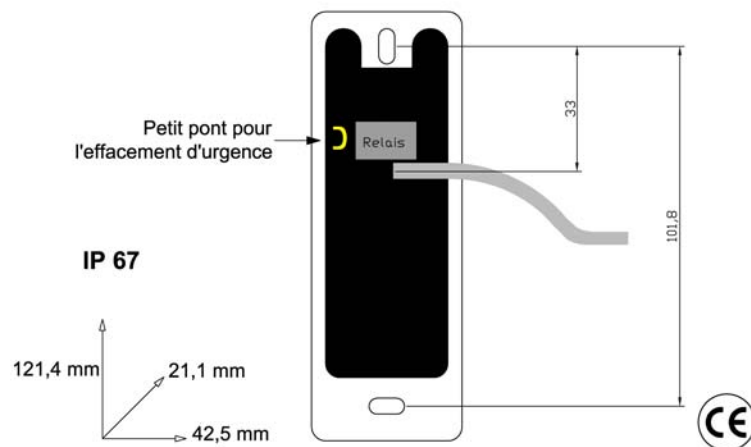
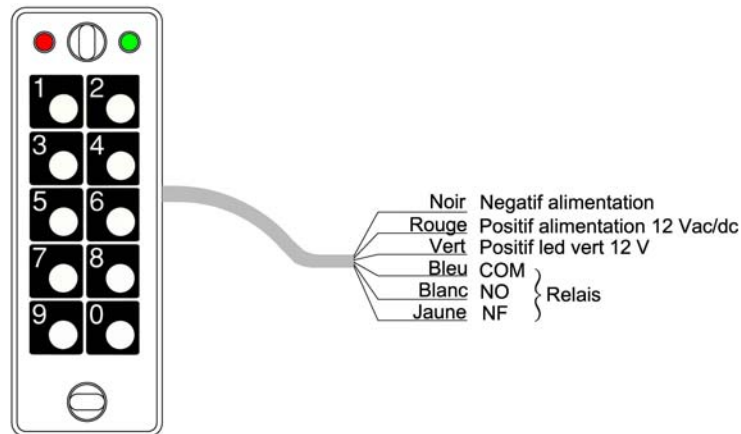
Signalisations par LED rouge

La LED rouge, hors de la programmation, peut indiquer l'activité des bouton-poussoir ou la temporisation du relais.
 Pour signaler l'activité des bouton-poussoir, utiliser le code de contrôle 000 000 35.
 Pour signaler l'état du relais, utiliser le code de contrôle 000 000 36

ATTENTION

Taper le code en composant les chiffres sans interposer arrêt plus grand de 4 seconds, peine l'effacement de l'entière manœuvre.
 Pendant les temps d'activation du relais (en impulsion), aucun code composé est bien accepté. Attendre jusqu'à le relais à terminé sa temporisation.

Signalisation LED rouge: normalement éteint; il clignote lentement en programmation; il clignote vite en mémorisation des codes; il est allumé fixe en acquisition des codes et il s'éteint après 4 seconds dans le cas de code incomplet.



QUIKO ITALY
 Via Seccalegno 19
 36040 Sossano (Vi) Italy
 Tel + 39 0444 785513
 Fax +39 0444 782371
info@quiko.biz
www.quikoitaly.com



QK-TXTFM

Tastiera con elettronica integrata, 1 relè, 12V cc/ca, IP 67

Caratteristiche tecniche

alimentazione:	12V dc/ac
n° codici:	30 max
composizione codici:	da una a sei cifre
uscite:	1 relè da 2A, 30V
segnalazioni:	1 Led rosso di servizio + 1 Led verde libero
temporizzazioni:	monostabile da 0.25 a 30 sec/ uomo presente/ bistabile
grado di sicurezza:	esecuzione antivandalo in Anticorodal lavorato a CNC
grado di protezione:	IP67 (elettronica impregnata; uscite mediante cavetto esapolare)

Installazione

Applicare alla parete la tastiera, dopo aver praticato i fori secondo il disegno allegato.

Collegare l'alimentazione ad una sorgente a **12V dc o ac**.

Non applicare tensioni superiori, pena il decadimento della garanzia.

I contatti del relè sono protetti da un limitatore di tensione interno.

Non applicare ai contatti tensioni superiori a 30 V dc o ac, pena il decadimento della garanzia.

Per ottenere l'accensione del Led verde, fornire un positivo (min 5V; max 12V) al filo verde.

ponticello fuori resina: tagliare soltanto in caso di dimenticanza codice Master (reset totale tastiera)

Programmazione dei codici

La tastiera QK-TXTFM esce di fabbrica con impostati alcuni codici di controllo, tra cui il **codice Master 1 2 3 4 5 6**.

La temporizzazione del relè è impostata sulla funzione **“uomo presente”**.

La prima operazione consigliata da fare è effettuare una cancellazione totale ed impostare i codici desiderati.

Il primo codice impostato è il Master.

Tutti i rimanenti codici devono avere una **lunghezza identica a quella del Master**, lunghezza compresa **tra una e sei cifre**.

Se, per esempio, il Master ha quattro cifre, anche i rimanenti codici devono avere quattro cifre.

Il codice Master non aziona il relè, ma serve unicamente per entrare in programmazione, ad esempio per aggiungere codici in memoria o per cambiare la temporizzazione del relè o per effettuare cancellazioni indirizzate.

In caso di dimenticanza del Master, occorre procedere ad una nuova cancellazione totale, ottenuta tagliando il ponticello colorato che fuoriesce dalla resina.

Cancellazione totale mediante codice Master

- Digitare il Master in uso (la prima volta digitare 123456 = Master di fabbrica).
- il LED rosso lampeggia per indicare lo stato di programmazione memorie.
- digitare il codice di cancellazione 0000-99 (codice per cancellazione totale).
- il LED emette brevi lampi: tutti i vecchi codici sono stati eliminati.
- digitare il nuovo Master, numero che deve essere compreso tra 1 e 999.999
- attendere 5 secondi senza fare nulla (se il codice ha 6 cifre non occorre attendere)
- al termine il LED emette brevi lampi.
- digitare gli altri codici (max 30), tutti di lunghezza uguale a quella del nuovo Master.
- eventualmente impostare la temporizzazione desiderata.
- al termine uscire di programmazione digitando uno qualunque dei codici in memoria.

N.B. Non è consentito memorizzare codici composti da tutti zeri, ed inoltre codici con quattro o più zeri iniziali.

Sostituzione del codice Master

- digitare il Master attuale.
- il LED rosso lampeggia per indicare lo stato di programmazione memorie.
- digitare il codice di cancellazione 0000-01 (codice per cancellazione Master).
- il LED emette brevi lampi: il vecchio Master è stato eliminato.
- digitare il nuovo Master, che deve avere un numero di cifre uguale a quello precedente.
- al termine uscire di programmazione digitando uno qualunque dei codici in memoria.

Cancellazione indirizzata

Per escludere dalla memoria un codice non più in uso:

- digitare il codice Master.
- il LED rosso lampeggia per indicare lo stato di programmazione.
- digitare il codice di cancellazione (quattro zeri seguiti dal n° di locazione in memoria occupata dal codice da escludere).
- il LED rosso rimane fisso.
- uscire dalla programmazione digitando un qualunque codice già in memoria.

N.B. Il numero da digitare (codice di cancellazione) deve sempre essere composto da sei cifre!

Es.: Per escludere il 3° codice memorizzato, digitare il numero 0000-03; per escludere il 29° codice, digitare 0000-29

In caso di dimenticanza del Master

- rimuovere la tastiera dalla parete
- tagliare il ponticello colorato uscente dalla resina
- disalimentare la tastiera
- attendere almeno 10 secondi, poi alimentare nuovamente la tastiera
- il LED rosso lampeggia per indicare lo stato di programmazione memorie
- ripristinare l'integrità elettrica del ponticello e isolare la connessione con nastro adesivo o con siliconi



- operare, a scelta, o una cancellazione totale (codice 0000-99), oppure cancellare il solo Master (codice 0000-01)
- nel primo caso, procedere come descritto nel paragrafo: Cancellazione totale mediante Master
- nel secondo caso, procedere come descritto nel paragrafo: Sostituzione del Master

Impostazione delle temporizzazioni

QK-TXTFM esce di fabbrica con temporizzazione "uomo presente", ovvero i contatti del relè restano attivati per tutto il tempo in cui si tiene premuta l'ultima cifra che compone il codice.

Per cambiare questa impostazione:

- digitare il codice Master
 - il LED rosso lampeggia per indicare lo stato di programmazione
 - digitare il codice di controllo 000-000 (sei zeri), seguito da ulteriori due cifre (da 01 a 34), secondo la tabella seguente
 - il LED rosso emette brevi lampi, per indicare la memorizzazione del nuovo tempo impostato
 - uscire dalla programmazione digitando un qualunque codice già in memoria
- il numero da digitare (codice di controllo) deve sempre essere composto da otto cifre!**

Tabella temporizzazioni

codice di controllo	temporizzazione	codice di controllo	temporizzazione
000 000 01	permanente (bistabile)	000 000 07	impulso 3 secondi
000 000 02	uomo presente	000 000 08	impulso 4 secondi
000 000 03	impulso 0.25 secondi	
000 000 04	impulso 0.50 secondi	000 000 34	impulso 30 secondi
000 000 05	impulso 1 secondo	000 000 35	LED @ tasti
000 000 06	impulso 2 secondi	000 000 36	LED @ relè

Segnalazioni tramite LED rosso

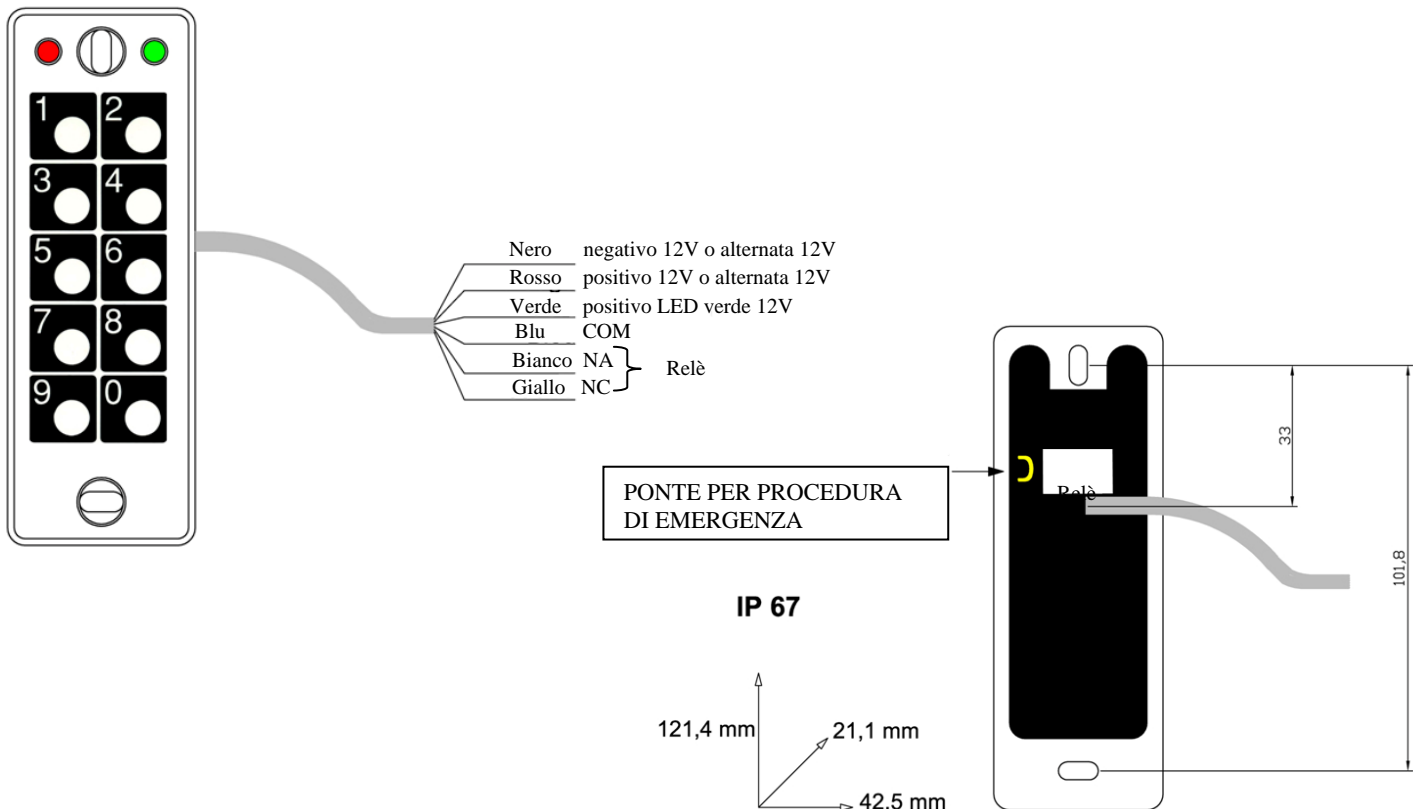
Il LED rosso, fuori dalla programmazione, può indicare o l'attività dei tasti, o la temporizzazione del relè.

Se si vuole che il LED segnali l'attivazione dei tasti, usare il codice di controllo **000 000 35**.

Se si vuole che il LED segnali lo stato del relè, usare il codice di controllo **000 000 36**

N.B.

Comporre il codice digitando le cifre senza interporre pause maggiori di 4 secondi, pena l'annullamento dell'intera manovra. Durante il tempo di eccitazione del relè (in monostabile), non vengono accettate digitazioni di codici. Attendere sempre che il relè abbia terminato la temporizzazione. Segnalazioni ottiche LED rosso: normalmente è spento; lampeggia lentamente in programmazione; lampeggia velocemente in memorizzazione codici; si accende fisso in acquisizione codici e si spegne dopo 4 secondi in caso di codice incompleto.



QUIKO ITALY

Via Seccalegno 19
 36040 Sossano (Vi) Italy
 Tel + 39 0444 785513
 Fax +39 0444 782371
info@quiko.biz
www.quikoitaly.com