

## Note di Applicazione – per Cod. TR22A & TH22A

Italiano:

L'alimentazione ammessa dai prodotti TR22A e TH22A deve essere compresa tra 12 e 24 V AC oppure da 12 a 32V DC.

Il dimensionamento dell'alimentatore dipende se esso viene usato solo per alimentare il/i dispositivi o anche per alimentare l'elettroserratura della porta o altre apparecchiature elettromeccaniche che possono essere caratterizzate da elevati consumi (anche di picco). Alti assorbimenti di picco possono creare un elevato carico per l'alimentatore e generare potenziali problemi al sistema (reset dei dispositivi dovuto a caduta della tensione di alimentazione).

Se l'elettroserratura della porta è collegata ad un'altra sorgente di alimentazione, differente da quelle usate sui ns. dispositivi raccomandiamo il ns. codice PS00T10TRA (trasformatore AC230V-12/24VAC 10 VA) da utilizzarsi come per alimentare 2 dispositivi (TR22 o TH22); oppure il codice PS00T24TRA (trasformatore AC230V – 12/24VAC 24VA) per alimentare fino a 4 dispositivi.

Se l'elettroserratura della porta è collegata alla stessa sorgente di alimentazione dei ns. dispositivi vi consigliamo il ns. codice PS00T40TRA (trasformatore AC230V-12/24VAC 40VA) da utilizzare per alimentare fino a 2 dispositivi (TR22A e TH22A) e una sola serratura elettronica (verificare il valore di massimo assorbimento di corrente alla sua tensione nominale).

Se si vuole alimentare i prodotti TR22 o TH22 in DC è possibile utilizzare la linea aggiuntiva (cavo giallo/bianco) disponibile sugli alimentatori KNX da 640mA (cod. PS00A03KNX), in questa configurazione considerare un assorbimento di 32mA per ogni dispositivo (5mA dal bus EIB e 27mA dalla linea secondaria - giallo/bianco). In questo caso, l'eventuale elettroserratura deve essere alimentata da una linea dedicata e mai dall'alimentatore KNX.

## Application Note – Code TR22A & TH22A

English:

Power supply accepted BY TR22A01 (or TH22A01) is 12 to 24V AC or 12 to 32V DC. Sizing of power supply depends if the transformer is used only to supply devices or also the electronic door lock because the door lock can have a very high current consumption, stressing the power supply unit and making potential malfunctions on the system (devices connected could reset when door lock is activated, due to a drop of the power supply voltage)

If the door lock is supplied by another source, different from the one used for our devices we recommend our code PS00T10TRA (transformer AC230V- 12/24VAC 10VA) to be used to supply up to 2 devices (TR22 or TH22) or PS00T24TRA (transformer AC230V- 12/24VAC 24VA) to be used to supply up to 4 devices.

If the door lock is supplied by the same source of our devices we recommend our code PS00T40TRA (transformer AC230V-12/24VAC 40VA) to be used to supply up to 2 devices (TR22 or TH22) and only 1 electronic door lock (verify the door lock maximum current consumption at its nominal voltage)

If you consider to supply TR22 or TH22 in DC you can use the additional line (yellow/white cables) available on the KNX 640mA power supply (cod. PS00A03KNX); in this configuration you must consider to absorb 32mA for each device (5mA from EIB bus and 27mA from the 2nd line yellow/white). Of course is not possible to supply the door lock by the KNX power supply.