



FUNZIONAMENTO

Il modulo NCMAT01 è un **dispositivo di sicurezza** utilizzato per controllare tappeti e bordi di sicurezza. Particolarmente adatto per bordi sensibile a 2 fili con resistenza di terminazione pari a 8,2 Kohm.

Il modulo ha 2 uscite di sicurezza NA attivate quando si preme il tappeto/bordo di sicurezza.

Il reset (manuale o monitorato) è possibile se il tappeto o bordo non viene premuto.

Il dispositivo di sicurezza è certificato secondo la norma EN ISO 13856-1 e EN ISO 13856-2 dal TUV SUD.

E' disponibile un' uscita ausiliaria istantanea o ritardata (utile come comando di riapertura cancelli / portoni) impostabile tramite dip-switch.

PRINCIPALI BENEFIT DEL SISTEMA

- Possibilità di controllare tappeti a 4 fili
- Possibilità di controllare tappeti e bordi a 2 fili con/senza resistenza.
- 2 uscite di sicurezza
- 1 uscita ausiliaria di scambio a relay istantanea o ritardata per gestione riapertura cancelli o portoni

PRINCIPALI APPLICAZIONI DEL SISTEMA

- Controllo di aree pericolose
- Cancelli e porte

FUNCTIONING



The NCMAT01 module is a **safety device** used to control safety mats and edges. Particularly suitable for the 2-wires pressure sensitive device terminated with 8.2 Kohm resistor.

The module has 2 NO safety outputs activated when the safety mat / edge is pressed

The reset (manual or monitored) is possible if the mat (edge) is not pressed.

The safety device is certified according EN ISO 13856-1 and EN ISO 13856-2 by TUV SUD.

Auxiliary output instantaneous or delayed (useful for reopen command for gates) is available and settable through the dip-switch

MAIN BENEFIT OF THE MEASURING

- Possibility to check 4-wire mats
- Possibility to check 2-wire mats and edges with / without resistor
- 2 safety outputs
- 1 instantaneous or delayed relay auxiliary exchange output for gate reopening management

MAIN SYSTEM APPLICATIONS

- Control of dangerous area
- Gates and doors

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Tensione di alimentazione / Power supply	24 Vdc (-15% / +10%)		
Resistenza terminazione 2 fili/ Termination resistance of the 2-wire device	Standard = 8.2 kOhm Soglia superiore / Upper threshold > 12 kOhm Soglia bassa / Lower threshold < 5 kOhm		
Parametri Uscita ausiliaria/ Auxiliary output parameters (resistive load)	DC: 220V / 2A / 60W; AC: 250V / 3A / 125 VA		
Parametri Uscita di sicurezza / Safety Outputs Parameter	AC-15: 1,4 A / 250 Vac - DC-13: 1A / 24 Vdc		
Categoria di sicurezza e PL/Safety category and PL (EN ISO 13849-1:2015)	Cat.3		
	PL-d	PL-e	PL-e
Nop (n operazioni / anno) / nop (n.operations / year)	62000	28100	15800
Limiti di temperatura operative / Operating temperature range	-5°C + 55°C		
Classe di protezione / Protection class	IP20		
Norme applicate / Standards	EN ISO 13849-1:2015, EN ISO 13856-1:2013, EN ISO 13856-2:2013 EN ISO 13850:2015		