





























# STEROWANIE NAPĘDU – TM1T

## DANE TECHNICZNE

Model	TM1T
Zasilanie napięciem	3x400V AC 50Hz (bezpiecznik 6 lub 10 A)
Podłączenie silnika poprzez stycznik zwrotny	2x3 NO styki stycznia, 400 V / max 1,2 kVA
Zaciski podłączeniowe	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Temperatura otoczenia	zakres od -20 °C do + 60 °C
Napięcie sterowania 24V DC	bezpiecznik wtórny 0,8 A zwłoczny
Rodzaj zabezpieczenia	IP 65
Gabaryty	255 x 120 x 180mm (S x W x G)

www.gatecki.pl

# STEROWANIE NAPĘDU – TM1T

[TM1T został wyprodukowany przez Mtec (D) i jest identyczny z odpowiednim modelem: UST 1]

## OŚWIADCZENIE PRODUCENTA UE

względ wymogów Dyrektywy 98/37/UE dotyczącej Budowy Maszyn, Aneks II B

Producent:

**Mtec Gesellschaft für Antriebssysteme mbH**  
Friethöfer Kamp 23  
D-48727 Billerbeck

oświadcza niniejszym, że produkt:

### STEROWANIE NAPĘDU UST 1

spełnia następujące Dyrektywy UE:

98/37/EG	Budowa maszyn (wcześniejsza 89/392/EWG)
89/336/EWG	Interferencje elektromagnetyczne (z nowelizacją 91/263/EWG, 92/31/EWG, 93/68/EWG)
73/23/EWG	Urządzenia niskonapięciowe (z nowelizacją 93/68/EWG)

oraz posiada zaświadczenie kontrolne zgodności:

Numer 78/781/551722 TÜV Nord Anlagenbau / Systems

**W szczególności zastosowano następujące normy europejskie / projekty norm:**

EN 12445:2001	Bezpieczeństwo użytkowania bram z napędem mechanicznym; procedura kontrolna
EN 12453:2001	Bezpieczeństwo użytkowania bram z napędem mechanicznym; wymagania
prEN 12978:1997	Bramy; wyposażenie ochronne, wymagania i procedura kontrolna
EN 954-1:1996	Bezpieczeństwo pracy maszyn; części sterowników istotne dla bezpieczeństwa
EN 60204-1:1997	Bezpieczeństwo pracy maszyn, wyposażenie elektryczne
EN 60335-1:1994	Bezpieczeństwo pracy sprzętu elektrycznego, wymagania ogólne

#### WSKAZÓWKA:



**Rozruch bramy z napędem, w której ma być zainstalowany sterownik, jest niedozwolony aż do momentu stwierdzenia, że przedmiotowa brama spełnia wymogi określone w Dyrektywie UE 98/37/EG.**

Billerbeck, kwiecień 2005

(miejscowość, data)

(Podpis)

Peter Menke, Geschäftsführer

(Nazwisko i funkcja osoby upoważnionej)

# STEROWANIE NAPĘDU – TM1T

## OSPRZĘT OPCJONALNY

### TM1C1

Moduł dla układu samopodtrzymywania OTWIERANIA



### TM1C1E

Moduł dla układu samopodtrzymywania DO GÓRY  
Elektroniczny wyłącznik krańcowy



### TM1C2

Moduł dla podłączenia listwy zabezpieczającej DW, opornika końcowego SKS 8,2 kohm lub listwy przełączającej OSE



### TM1C3

Moduł dla sterowania w przeciwnym kierunku



### TM1C4

Moduł dla podłączenia elektronicznego wyłącznika krańcowego



### TM1C5

Moduł dla wyświetlacza serwisowego



### EK1-433 | EK1-868

Odbiornik fal radiowych AM o częstotliwości 433 lub 868 MHz



### FSK433 | FSK868

Pilot nadajnika fal radiowych AM o częstotliwości 433 lub 868 MHz





[www.galecki.pl](http://www.galecki.pl)

# STEROWANIE NAPĘDU – TM1T

Chroniona prawem autorskim.

Przy wykonywaniu przedruku, także fragmentów, konieczne jest uzyskanie naszej zgody. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian wynikających z postępu technicznego.

Nice

## Headquarter

**Nice SpA**  
Oderzo TV Italia  
Tel. +39.0422.85.38.38  
Fax +39.0422.85.35.85  
info@niceforyou.com

## Nice in Italy

**Nice Padova**  
Sarmeola di Rubano PD Italia  
Tel. +39.049.89.78.93.2  
Fax +39.049.89.73.85.2  
infopd@niceforyou.com

**Nice Roma**  
Roma Italia  
Tel. +39.06.72.67.17.61  
Fax +39.06.72.67.55.20  
inforoma@niceforyou.com

## Nice worldwide

**Nice France**  
Buctelay  
Tel. +33.(0)1.30.33.95.95  
Fax +33.(0)1.30.33.95.96  
info@fr.niceforyou.com

**Nice Rhône-Alpes**  
Decines Charpieu France  
Tel. +33.(0)4.78.26.56.53  
Fax +33.(0)4.78.26.57.53  
infofyon@fr.niceforyou.com

**Nice France Sud**  
Aubagne France  
Tel. +33.(0)4.42.62.42.52  
Fax +33.(0)4.42.62.42.50  
infomarseille@fr.niceforyou.com

**Nice Belgium**  
Leuven (Heverlee)  
Tel. +32.(0)16.38.89.00  
Fax +32.(0)16.38.69.01  
info@be.niceforyou.com

**Nice España Madrid**  
Tel. +34.9.16.16.33.00  
Fax +34.9.16.16.30.10  
info@es.niceforyou.com

**Nice España Barcelona**  
Tel. +34.9.35.88.34.32  
Fax +34.9.35.88.42.49  
info@es.niceforyou.com

**Nice Polska**  
Pruszków  
Tel. +48.22.728.33.22  
Fax +48.22.728.25.10  
info@pl.niceforyou.com

**Nice UK**  
Chesterfield  
Tel. +44.87.07.55.30.10  
Fax +44.87.07.55.30.11  
info@uk.niceforyou.com

**Nice Romania**  
Cluj Napoca  
Tel/Fax +40.264.45.31.27  
info@ro.niceforyou.com

**Nice Deutschland**  
Gelnhausen-Haller  
Tel. +49.60.51.91.52-0  
Fax +49.60.51.91.52-119  
info@de.niceforyou.com

**Nice China**  
Shanghai  
Tel. +86.21.575.701.46  
+86.21.575.701.45  
Fax +86.21.575.701.44  
info@cn.niceforyou.com

**Nice USA Inc.**  
Jacksonville, FL.  
Tel. +001.904.786.7133  
Fax +001.904.786.7640  
info@us.niceforyou.com