

## Elektroniczny regulator prędkości wentylatora



Regulatory MT umożliwiają ręczne sterowanie prędkością obrotową silników regulowanych napięciem (230 VAC / 50 Hz) poprzez zmianę dostarczanego napięcia za pomocą regulacji kąta fazowego. Nadają się zarówno do montażu powierzchniowego, jak i wpuszczanego. Można podłączyć kilka silników, dopóki limit prądu nie zostanie przekroczony. Wszystkie modele mają dodatkowe (nieuregulowane) wyjście 230 VAC.

### Główne charakterystyki

- Bezstopniowa regulacja prędkości
- Regulacja prędkości od minimalnej do maksymalnej (MTY) i od maksymalnej do minimalnej (MTX)
- Minimalna prędkość regulowana za pomocą wbudowanego trymera
- Bezpiecznik 5\*20 mm, zapasowy bezpiecznik w zestawie
- Pozycję OFF można wyłączyć w celu uzyskania ciągłej pracy wentylatora

### Zakres przeznaczenie

- Ręczne sterowanie prędkością silnika / wentylatora w HVAC
- Tylko do użytku w pomieszczeniach

### Kod produktu

Kod produktu	Zakres prądu znamionowego [A]	Bezpiecznik (5 * 20 mm) [A]
<b>REGULACJA WYJŚCIA OD MINIMUM DO MAKSYMUM</b>		
MTY-0-05-AT	0,05–0,5	F-0,63 A-H
MTY-0-15-AT	0,1–1,5	F-2,00 A-H
MTY-0-25-AT	0,2–2,5	F-3,15 A-H
MTY-0-40-AT	0,4–4,0	F-5,00 A-H
<b>REGULACJA WYJŚCIA OD MAKSYMUM DO MINIMUM</b>		
MTX-0-05-AT	0,05–0,5	F-0,63 A-H
MTX-0-15-AT	0,1–1,5	F-2,00 A-H
MTX-0-25-AT	0,2–2,5	F-3,15 A-H
MTX-0-40-AT	0,4–4,0	F-5,00 A-H

### Specyfikacja techniczna

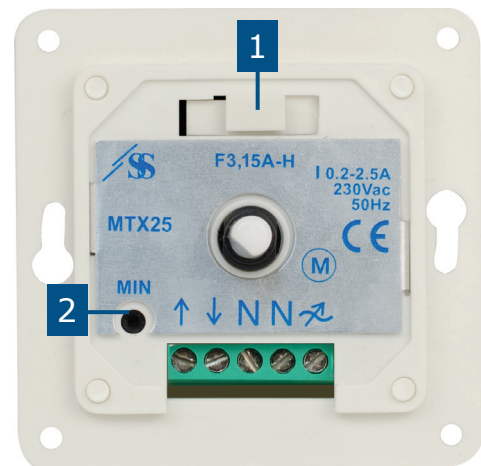
Napięcie zasilania	230 VAC ±10 % / 50 Hz	
Wyjście regulowane	80–230 VAC	
Wyjście nieregulowane	230 VAC / max. 2 A	
Ustawienie min. prędkości	80–180 VAC	
Warunki otoczenia	Temperatura	0–35 °C
	Wilgotność względna	<100 % rH (bez kondensatu)
Stopień ochrony	IP44 / IP54 (zgodnie z EN 60529)	

### Normy

- EMC Dyrektywa 2014/30/EU:
  - EN 60730-1:2011 Automataczne regulatory elektryczne do użytku domowego i podobnego – Część 1: Wymagania ogólne
  - EN 61000-6-1:2007 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-1: Normy ogólne – Odporność w środowisku mieszkalnym, handlowym i lekkim środowisku przemysłowym
  - Norma emisji w środowisku mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym Poprawki A1:2011 i AC:2012 do EN 61000-6-3
  - EN 61000-3-2:2014 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-2: Wartości graniczne – Wartości graniczne emisji harmonicznych prądu (prąd wejściowy urządzenia ≤ 16 A na fazę)
- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EU
  - EN 60529:1991 Stopnie ochrony zapewniane przez obudowy (Kod IP) Zmiana AC:1993 do EN 60529
  - EN 60730-1:2011 Automataczne regulatory elektryczne do użytku domowego i podobnego – Część 1: Wymagania ogólne
- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE
- Dyrektywa RoHS 2011/65 /UE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych



### Ustawienia



1 - Uchwyt bezpiecznika		z zapasowym bezpiecznikiem
2 - Trymer do regulacji minimalnej prędkości		Ustaw minimalną prędkość (ustawienie fabryczne 100 VAC)

### Połączenia i podłączenia

↑	Napięcie zasilania (230 VAC ±10 % / 50 Hz)
↓	Nieregulowane / wyjście do wyłączenia pozycji OFF
N	Neutralny
	Regulowane wyjście do silnika
Połączenia	Przekrój kabla: max. 2,5 mm <sup>2</sup>

**Uwaga:** Aby wyłączyć pozycję OFF, podłącz napięcie zasilania 230 VAC do nieregulowanego wyjścia (↓). W tym przypadku nie podłączaj zasilania do: ↑.

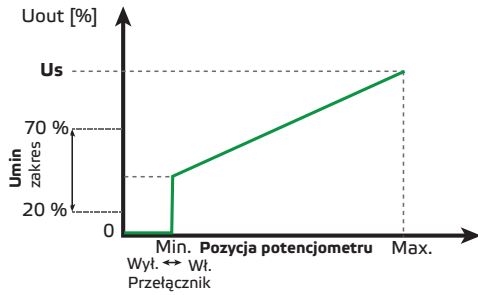


# MT

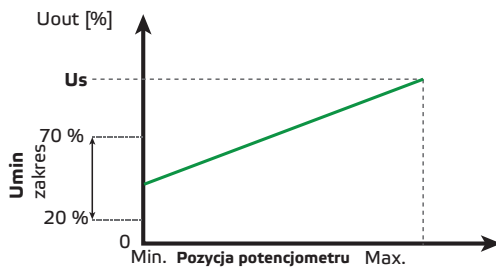
## Elektroniczny regulator prędkości wentylatora

### Schematy operacyjne MTY (od minimum do maksimum)

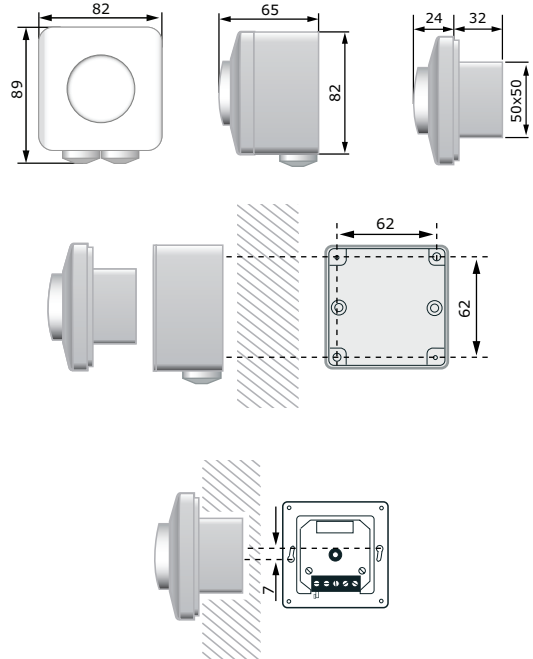
Pozycja WYŁ. włączone: napięcie zasilania podłączone do ↑ and N



Pozycja WYŁ. włączone: napięcie zasilania podłączone do ↑ and N



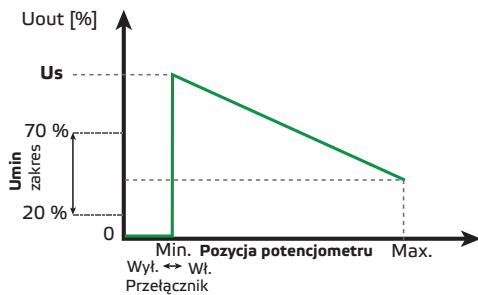
### Mocowanie i wymiary



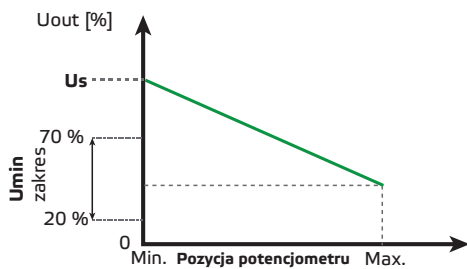
**Uwaga!** MTX-0-40-AT i MTY-0-40-AT nadają się wyłącznie do montażu natynkowego!

### Schematy operacyjne MTX (od maksimum do minimum)

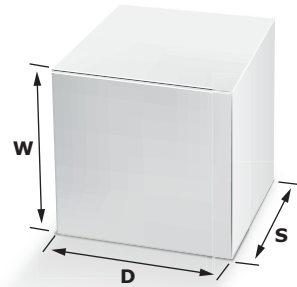
Pozycja WYŁ. włączone: napięcie zasilania podłączone do ↑ and N



Pozycja WYŁ. włączone: napięcie zasilania podłączone do ↑ and N



### Opakowanie



Produkt	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
MTX-0-05-AT MTY-0-05-AT	Ilość (1 szt.)	85,5	95,5	70,5	0,17 kg	0,19 kg
	Karton (10 szt.)	492	182	84	1,70 kg	2,05 kg
	Karton (60 szt.)	590	380	280	10,20 kg	13,29 kg
MTX-0-15-AT MTY-0-15-AT MTX-0-25-AT MTY-0-25-AT	Ilość (1 szt.)	85,5	95,5	70,5	0,17 kg	0,19 kg
	Karton (10 szt.)	492	182	84	1,70 kg	2,05 kg
	Karton (60 szt.)	590	380	280	10,20 kg	13,29 kg
MTX-0-40-AT MTY-0-40-AT	Ilość (1 szt.)	85	96	71	0,24 kg	0,26 kg
	Karton (10 szt.)	485	182	84	2,40 kg	2,75 kg
	Karton (60 szt.)	580	380	280	14,40 kg	17,49 kg


**Globalne numery pozycji handlowych (GTIN)**

Opakowanie	Szt.	Pudełko	Karton
<b>MTX-0-05-AT</b>	05401003008959	05401003301449	05401003502112
<b>MTY-0-05-AT</b>	05401003009017	05401003301500	05401003502174
<b>MTX-0-15-AT</b>	05401003008973	05401003301463	05401003502136
<b>MTY-0-15-AT</b>	05401003009031	05401003301524	05401003502198
<b>MTX-0-25-AT</b>	05401003008997	05401003301487	05401003502150
<b>MTY-0-25-AT</b>	05401003009048	05401003301531	05401003502204
<b>MTX-0-40-AT</b>	05401003009000	05401003301494	05401003502167
<b>MTY-0-40-AT</b>	05401003009055	05401003301548	05401003502211