

Elektronische ventilatorsnelheidsregelaar

De MT-regelaars bieden handmatige controle over de rotatiesnelheid van spanningsgestuurde (230 VAC / 50 Hz) motoren door de geleverde spanning te variëren via fasehoekregeling. Ze zijn geschikt voor zowel inbouw als opbouw. Er kunnen meerdere motoren worden aangesloten zolang de stroomlimiet niet wordt overschreden. Alle modellen hebben een extra (ongereguleerde) 230 VAC uitgang.

Belangrijkste Kenmerken

- Traploze toerentalregeling
- Regelbaar van minimum- naar maximumsnelheid (MTY) en van maximum- naar minimumsnelheid (MTX)
- Minimumsnelheid instelbaar via de interne trimmer
- Zekering 5*20 mm, reservezekering meegeleverd
- De UIT-positie kan worden uitgeschakeld om continu gebruik van de ventilator te garanderen

Toepassingen

- Handbediende regeling van de motor- / ventilatorsnelheid in HVAC-toepassingen
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis

Artikelcodes

Artikelcode	Nominaal stroombereik [A]	Zekering (5*20 mm), [A]
STROOMSTERKTE VAN MINIMUM NAAR MAXIMUM		
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	T-5,0 A-H
STROOMSTERKTE VAN MAXIMUM NAAR MINIMUM		
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	T-5,0 A-H

Technische specificaties

Voeding	230 VAC ±10 % / 50 Hz	
Gereguleerde uitgang	80—230 VAC	
Ongereguleerde uitgang	230 VAC / max. 2 A	
Min. snelheidsaanpassing	80—180 VAC	
Omgevingscondities	Temperatuur	0—35 °C
	Relatieve vochtigheid	< 100 % rV (niet-condenserend)
Beschermingsgraad	IP44 / IP54 (volgens EN 60529)	

Normen

- EMC richtlijnen 2014/30/EU:
 - EN 60730-1:2011 Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 1: Algemene vereisten
 - EN 61000-6-1:2007 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-1: Algemene normen - Immuniteit voor residentiële, commerciële en licht-industriële omgevingen
 - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-3: Algemene normen - Emissienorm voor residentiële, commerciële en licht-industriële omgevingen Wijzigingen A1:2011 en AC:2012 bij EN 61000-6-3
 - EN 61000-3-2:2014 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3-2: Limieten - Limieten voor harmonische stroomemissies (ingangsstroom van apparatuur ≤ 16 A per fase)
- Laagspanningsrichtlijn 2014/35 / EU:
 - EN 60529:1991 Beschermingsgraden door behuizingen (IP-code) Wijziging AC:1993 bij EN 60529
 - EN 60730-1:2011 Automatische elektrische besturingen voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 1: Algemene vereisten

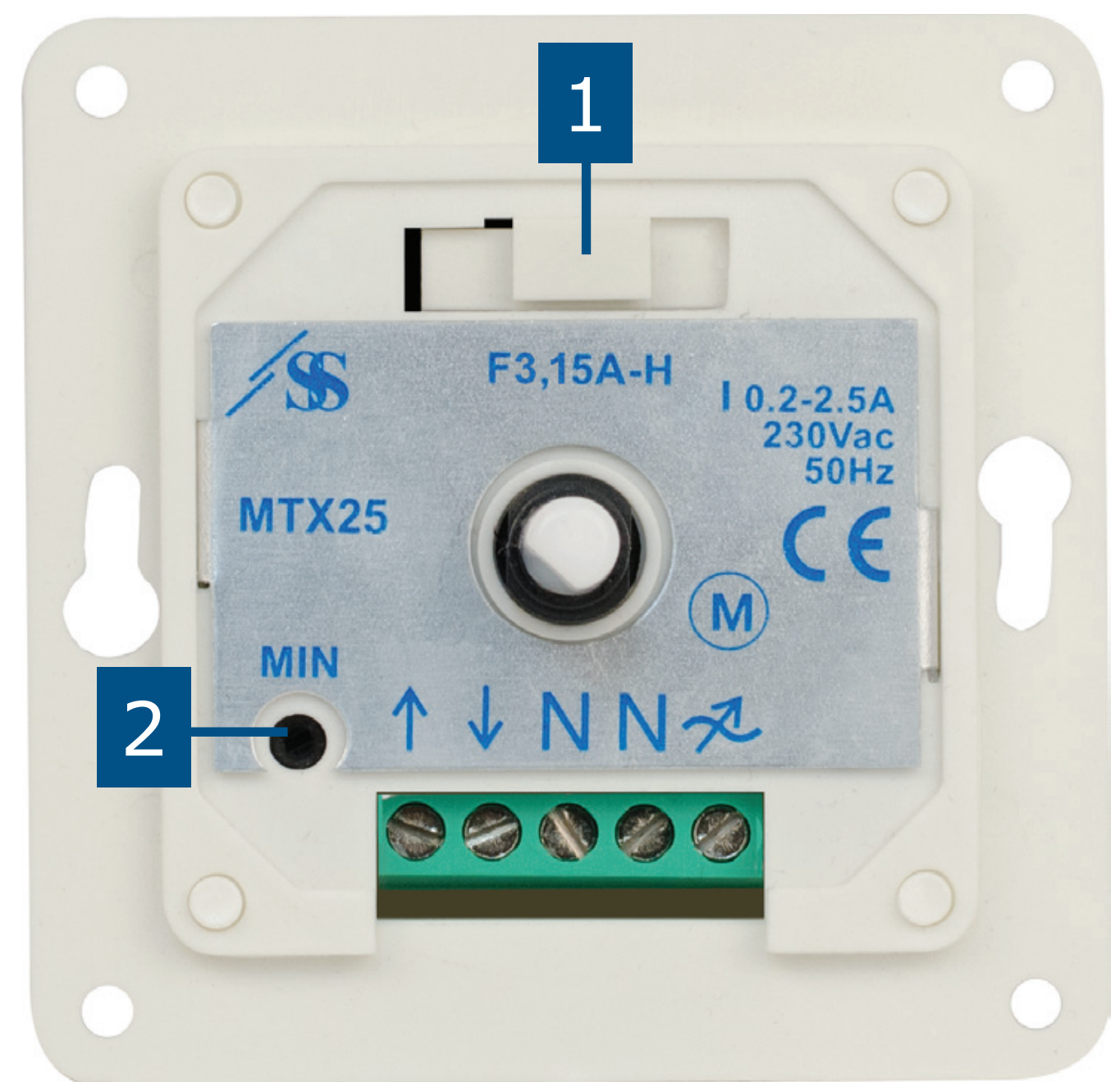
- WEEE richtlijn 2012/19/EU

Normen

- RoHs richtlijn 2011/65/EU



Instellingen



1 - Zekeringhouder	met een reservezekering	
2 - Trimmer voor minimum snelheidsaanpassing		Om de min. snelheid aan te passen (fabrieksinstelling is 100 VAC)

Bedrading en aansluitingen

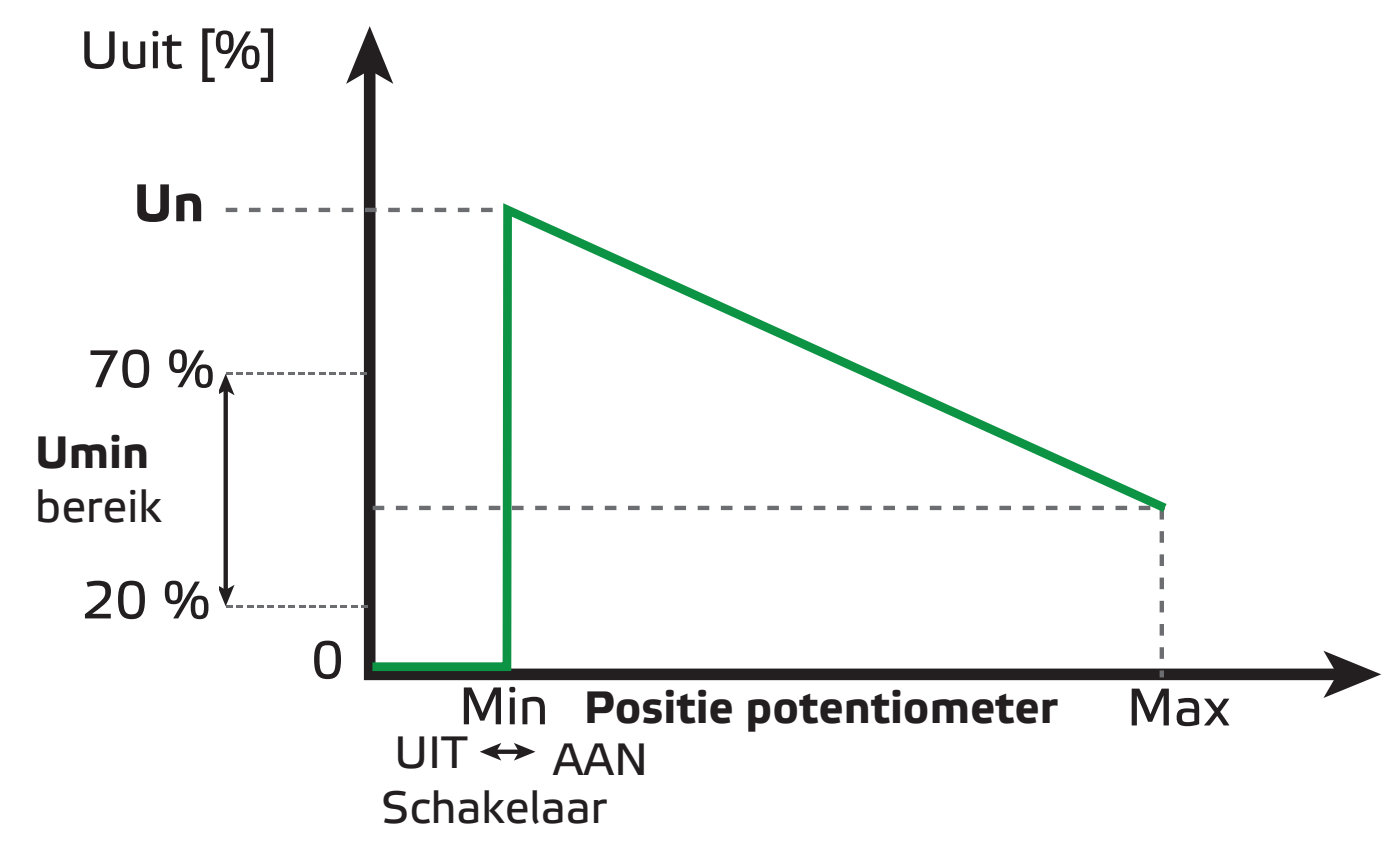
↑	Voeding (230 VAC ±10 % / 50 Hz)
↓	Ongereguleerde / ingang om de UIT-positie uit te schakelen
N	Nulgeleider
	Geregelde uitgang naar de motor
Aansluitingen	Kabeldoorsnede : max. 2,5 mm²

NOTA: Om de UIT-stand uit te schakelen, de 230 VAC-voedingsspanning aansluiten op de ongereguleerde uitgang (↓). Sluit in dit geval de voeding niet aan op: ↑.

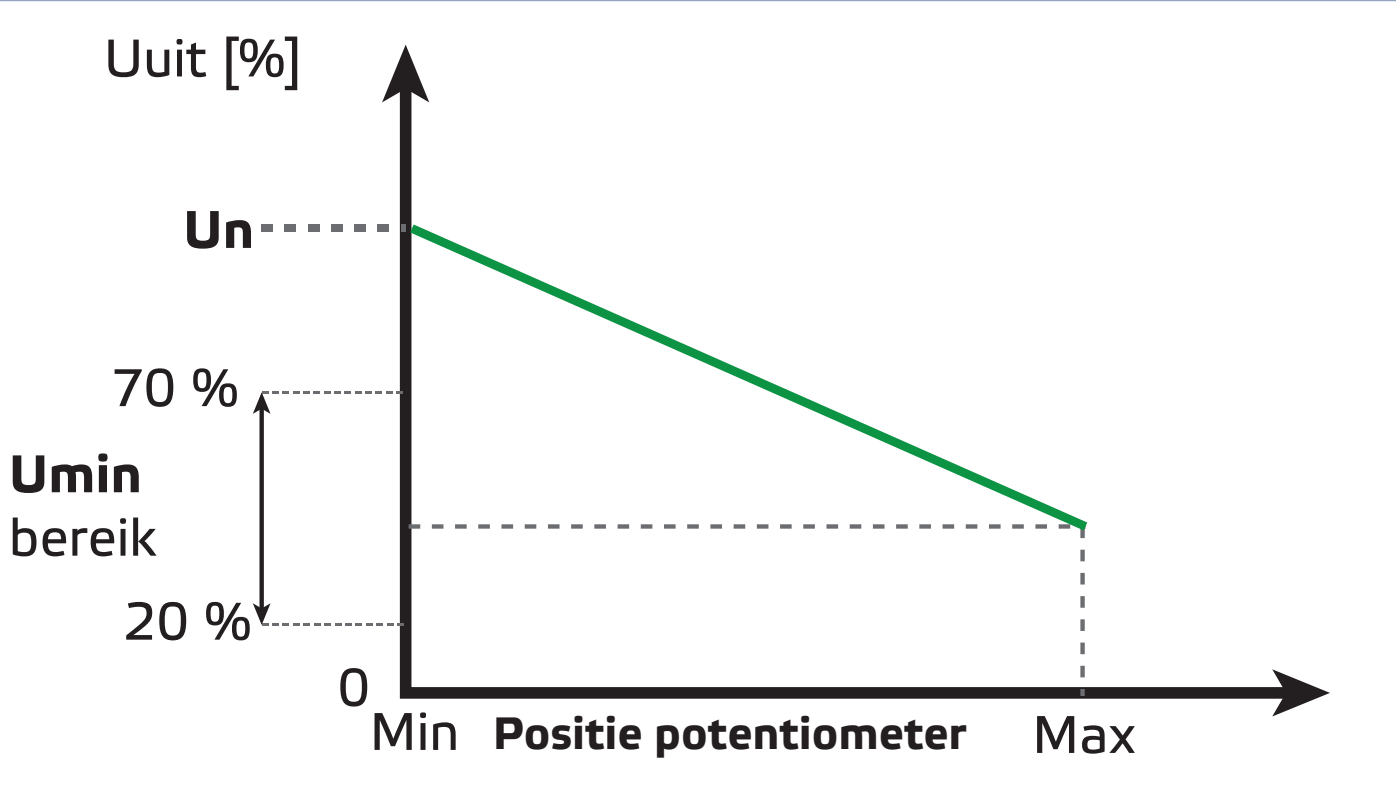


Werkingsdiagram MTX (maximum naar minimum)

UIT-stand ingeschakeld: voedingsspanning aangesloten op ↑ en N

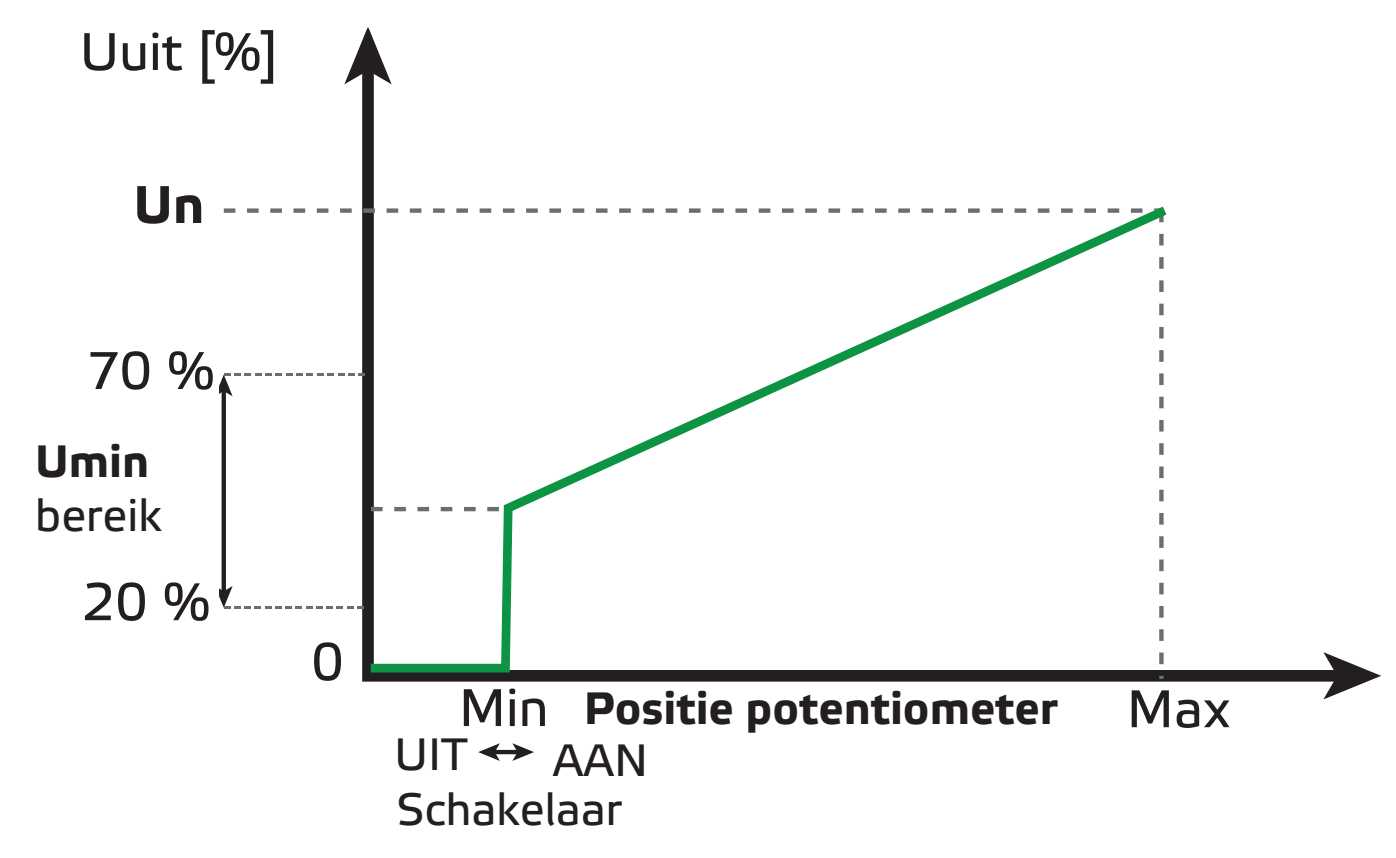


UIT-stand uitgeschakeld: voedingsspanning aangesloten op ↓ en N

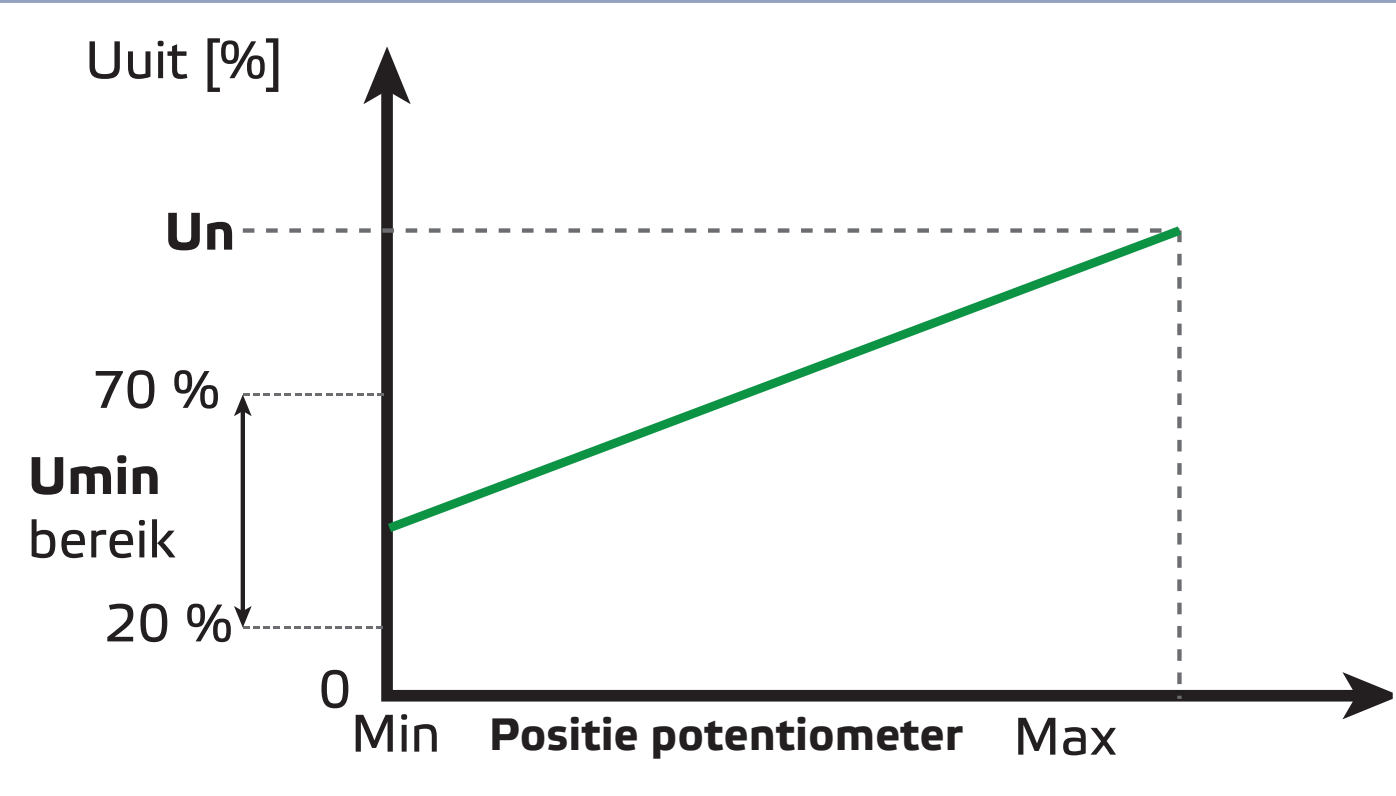


Werkingsdiagram MTY (minimum naar maximum)

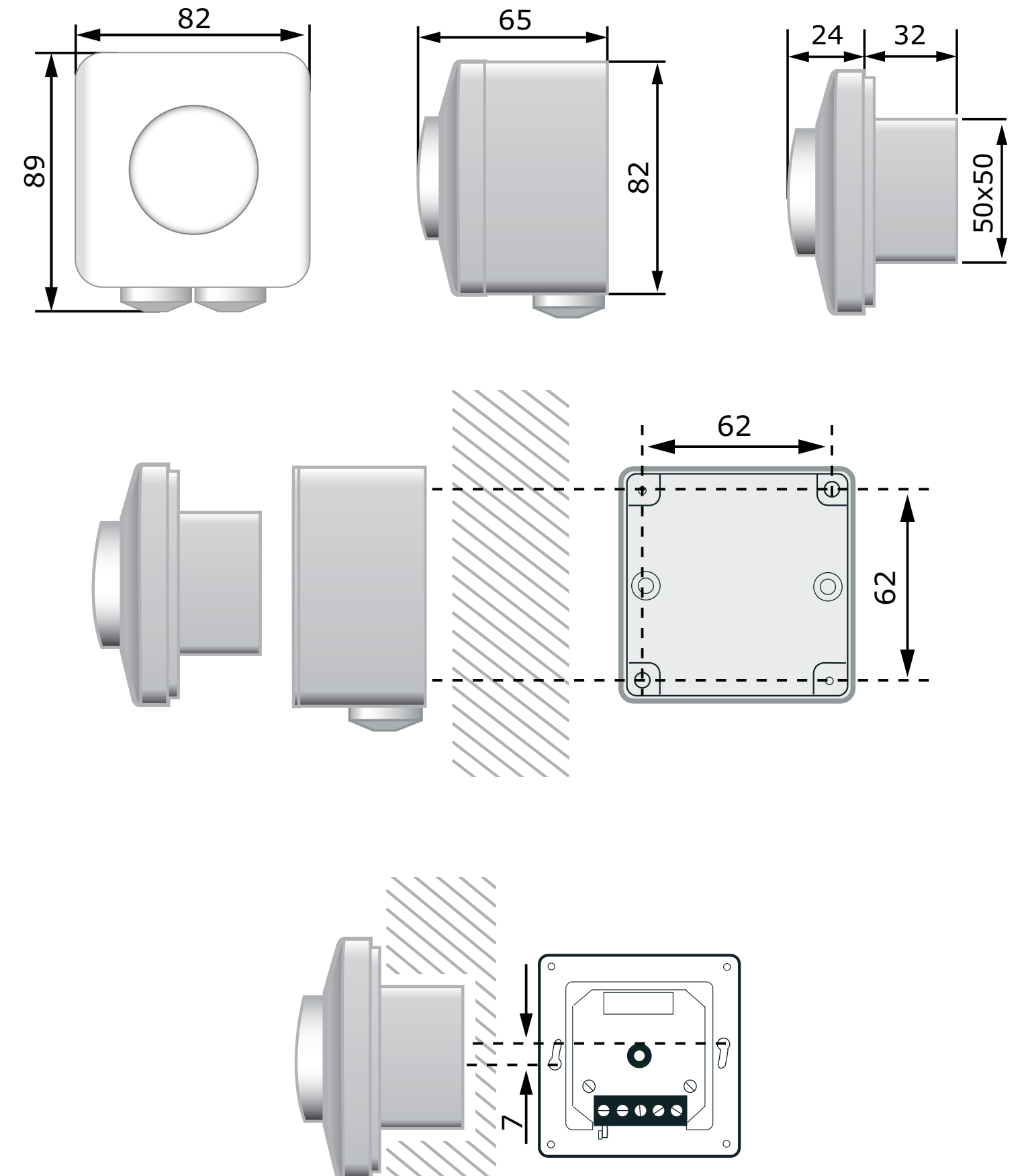
UIT-stand ingeschakeld: voedingsspanning aangesloten op ↑ en N



UIT-stand uitgeschakeld: voedingsspanning aangesloten op ↓ en N

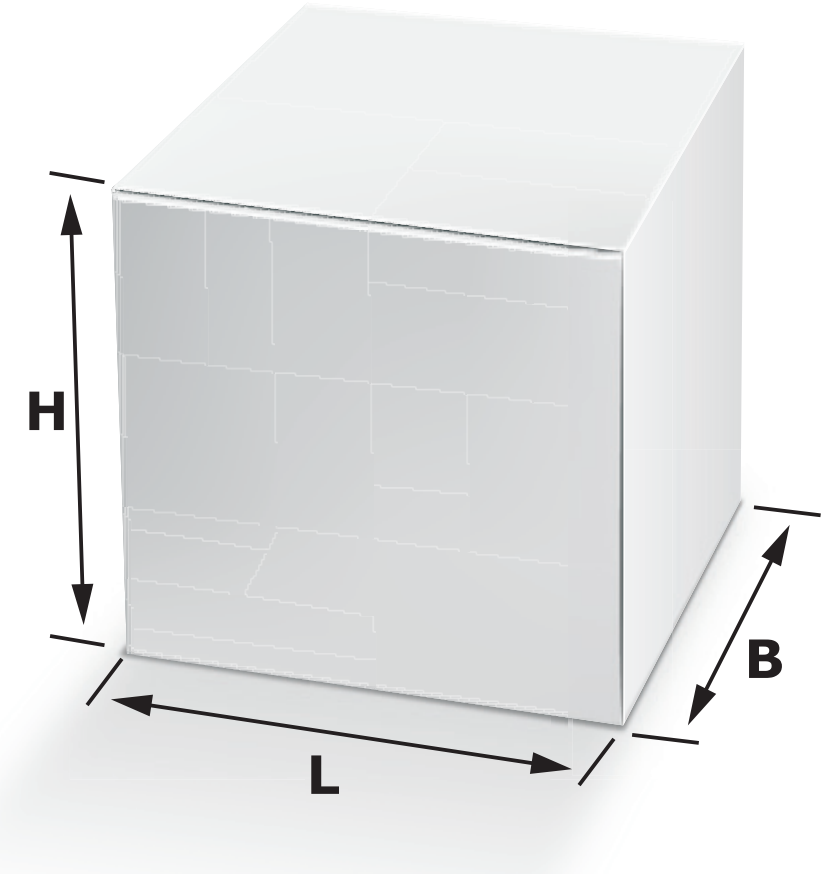


Bevestiging en afmetingen



Opgelet! MTY-0-40-AT en MTX-0-40-AT zijn uitsluitend geschikt voor opbouwmontage!

Verpakking



Artikelcode	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto gewicht	Bruto gewicht
MTX-0-05-AT MTY-0-05-AT	Eenheid (1st.)	85,5	95,5	70,5	0,17 kg	0,19 kg
	Karton (10 st.)	492	182	84	1,70 kg	2,05 kg
	Doos (60 st.)	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	Eenheid (1st.)	85,5	95,5	70,5	0,17 kg	0,19 kg
	Karton (10 st.)	492	182	84	1,70 kg	2,05 kg
	Doos (60 st.)	590	380	280	10,20 kg	13,29 kg
MTX-0-40-AT MTY-0-40-AT	Eenheid (1st.)	85	96	71	0,24 kg	0,26 kg
	Karton (10 st.)	485	182	84	2,40 kg	2,75 kg
	Doos (60 st.)	580	380	280	14,40 kg	17,49 kg



Global trade item numbers (GTIN)			
Verpakking	Eenheid	Karton	Doos
MTX-0-05-AT	05401003008959	05401003301449	05401003502112
MTY-0-05-AT	05401003009017	05401003301500	05401003502174
MTX-0-15-AT	05401003008973	05401003301463	05401003502136
MTY-0-15-AT	05401003009031	05401003301524	05401003502198
MTX-0-25-AT	05401003008997	05401003301487	05401003502150
MTY-0-25-AT	05401003009048	05401003301531	05401003502204
MTX-0-40-AT	05401003009000	05401003301494	05401003502167
MTY-0-40-AT	05401003009055	05401003301548	05401003502211