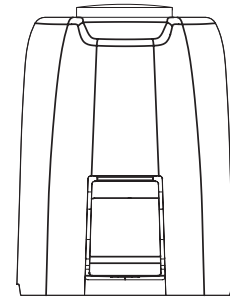


Uponor

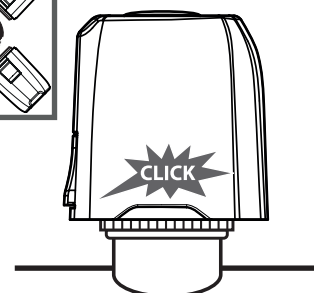
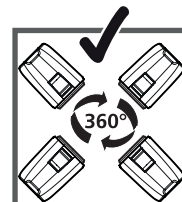
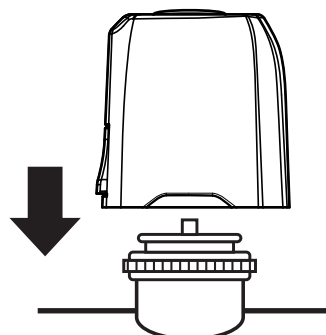
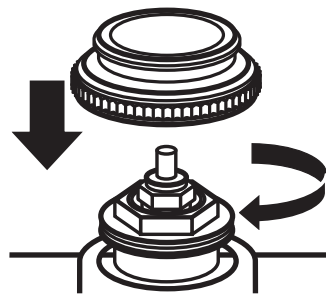
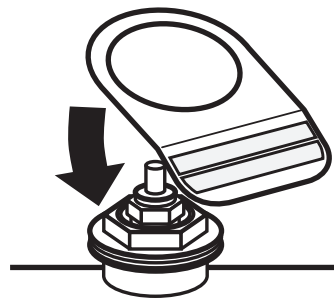
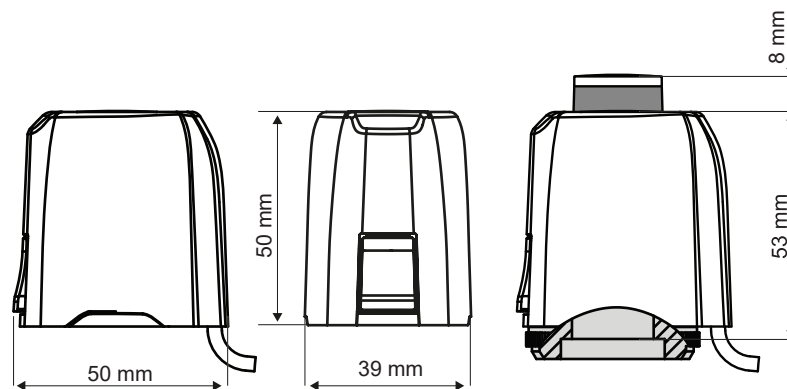
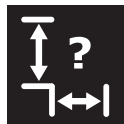
Uponor Vario/ Vario PLUS actuator

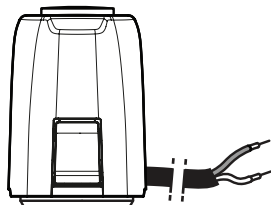
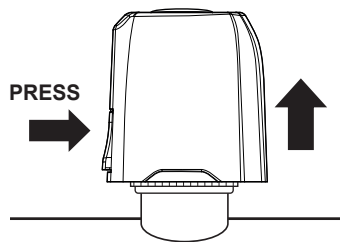
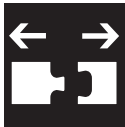


Uponor Smatrix



[www.uponor.com/
services/download-centre](http://www.uponor.com/services/download-centre)





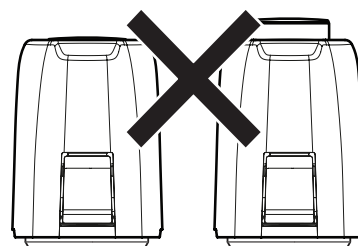
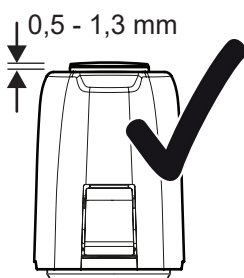
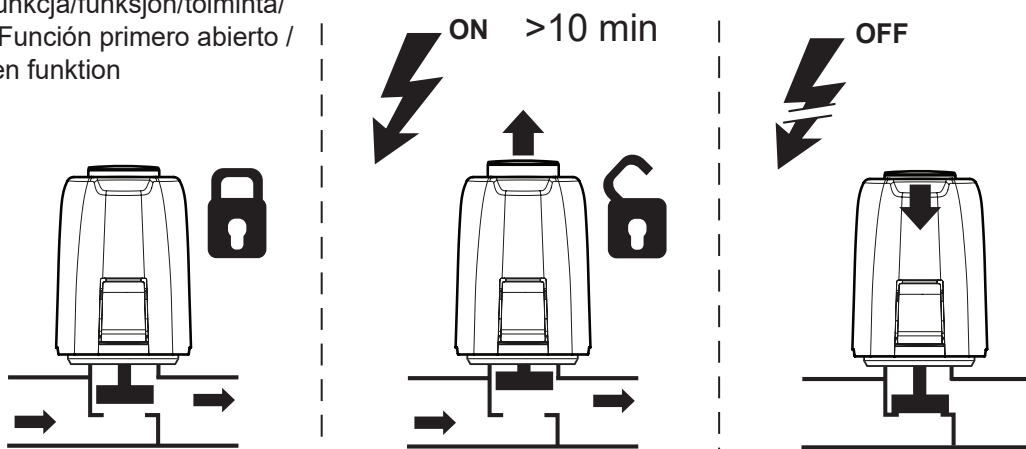
L1 brown / braun / brun / pruun / marrón / hnedý
ruskea / barna / rudas / brązowy / коричневий

L2 blue / blau / blå / sinine / bleu / azul / modrý
sininen / kék / mėlynas / niebieski / синій

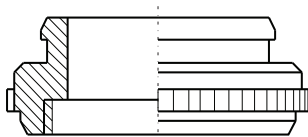
~ 230 V, AC / 24 V, AC/DC



„First-Open“ function/Funktion/functie/
funzione/funkcja/funksjon/tolminta/
функція / Función primero abierto /
Först öppen funktion

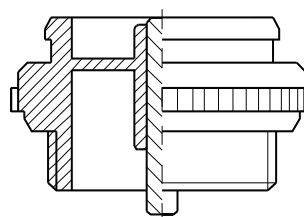


Uponor Vario



VA 80-02
M 30x1,5 (FT)

Uponor Vario PLUS



VA 02
M 30x1,5 (MT)

UK Technical Specifications

Supply voltage 24 V: Safety transformer (for a.c. variant) according to EN 61558-2-6 or switching power supply (for d.c. variant) according to EN 61558-2-16

Operating voltage:	a.c./d.c., -10 % ... +20 % (24 V) a.c., -10 % ... +10 % (230 V)
Operating power:	1 W
Max. inrush current:	< 300 mA for max. 2 min (24 V) < 375 mA for max. 100 ms (230 V)
Actuating force:	100 N + 10 %
Stroke:	5,0 mm
Type of protection:	IP 54
Ambient temperature:	0°C ... 60°C
Storage temperature:	-25°C ... 60°C

CZ Technická data

Dodávané napětí 24 V: transformátor (pro střídavý proud a.c.) podle EN 61558-2-6 nebo spínací proud (pro stejnosměrný proud d.c.) podle EN 61558-2-16

Provozní napětí:	a.c./d.c., -10 % ... +20 % (24 V) a.c., -10 % ... +10 % (230 V)
Provozní síla:	1 W
Max. zatížení:	< 300 mA po dobu max. 2 min. (24V) < 375 mA po dobu 100 ms (230 V)
Spínací síla:	100 N + 10 %
Zdvih:	5,0 mm
Třída ochrany:	IP 54
Teplota použití:	0°C ... 60°C
Teplota skladování:	-25°C ... 60°C

DE Technische Daten

Versorgungsspannung 24 V: Sicherheitstransformator (für a.c.-Variante) nach EN 61558-2-6 oder Schaltnetzteil (für d.c.-Variante) nach EN 61558-2-16

Betriebsspannung:	a.c./d.c., -10 % ... +20 % (24 V) a.c., -10 % ... +10 % (230 V)
Betriebsleistung:	1 W
Einschaltstrom, max.:	< 300 mA für max. 2 min (24 V) < 375 mA für 100 ms (230 V)
Stellkraft:	100 N + 10 %
Stellweg:	5,0 mm
Schutzgrad:	IP 54
Umgebungstemperatur:	0 °C ... 60 °C
Lagertemperatur:	-25 °C ... 60 °C

DK Tekniske data

Forsyningsspænding 24 V: Sikkerhedstransformer (til a.c. variant) i henhold til EN 61558-2-6 eller strømforsyning (til d.c. variant) i henhold til EN 61558-2-16

Driftsspænding:	a.c./d.c., -10 % ... +20 % (24 V) a.c., -10 % ... +10 % (230 V)
Driftseffekt:	1 W
Startstrøm:	< 300 mA i max. 2 min (24 V) < 375 mA i 100 ms (230 V)
Kraft:	100 N + 10 %
Vandring:	5,0 mm
Grad af utilgængelighed:	IP 54
Omgivelsestemperatur:	0°C ... 60°C
Opbevaringstemperatur:	-25°C ... 60°C

EE Tehnilised andmed

Toitepinge 24 V: Ohutustrafo (variant a.c.) vastavalt EN 61558-2-6 või toiteplokk (variant d.c.) vastavalt EN 61558-2-16

Toitepinge:	a.c./d.c., -10 % ... +20 % (24 V) a.c., -10 % ... +10 % (230 V)
Töövõimsus:	1 W
Maks. lülitusvool:	< 300 mA maks. 2 minutit (24 V) < 375 mA maks. 100 ms (230 V)
Aktiveerimisjõud:	100 N + 10 %
Käigu pikkus:	5 mm
Kaitseklass:	IP 54
Ümbritsev temperatuur:	0°C ... 60°C
Ladustamistemperatuur:	-25°C ... 60°C

ES Datos técnicos

Tensión de alimentación 24 V: Transformador de seguridad (para opción a.c.) conforme a la norma EN 61558-2-6 o fuente de alimentación conmutada (para opción d.c.) conforme a la norma EN 61558-2-16

Tensión:	a.c./d.c., -10 % ... +20 % (24 V) a.c., -10 % ... +10 % (230 V)
Potencia de servicio:	1 W
Corriente máx. de entrada:	< 300 mA para 2 min máximo. (24 V) < 375 mA para 100 ms (230 V)
Fuerza:	100 N + 10 %
Carrera:	5,0 mm
Grado de protección:	IP 54
Temp. ambiente:	0 °C a 60 °C
Temp. de almacenamiento:	-25 °C a 60 °C

FI Tekniset tiedot

Syöttöjännite 24 V: Turvamuuntaja (a.c. versiolle) standardin EN 61558-2-6 mukaan tai hakkuriteholähde (d.c. versiolle) standardin EN 61558-2-16 mukaan

Toimintajännite:	a.c./d.c., -10 % ... +20 % (24 V) a.c., -10 % ... +10 % (230 V)
Käyttöteho:	1 W
Kytkevävirta:	< 300 mA enint. 2 min:lle (24 V) < 375 mA enint. 100 ms:n (230 V)
Voima:	100 N + 10 %
Iskupituus:	5,0 mm
Suojan laatu:	IP 54
Ympäristön lämpötila:	0°C ... 60°C
Varastointilämpötila:	-25°C ... 60°C

FR Spécifications techniques

Tension d'alimentation 24 V: Transformateur de sécurité (pour modèle a.c.) conforme à la norme EN 61558-2-6 ou convertisseur continu-continu (pour modèle d.c.) conforme à la norme EN 61558-2-16

Tension de service:	a.c./d.c., -10 % ... +20 % (24 V) a.c., -10 % ... +10 % (230 V)
Consommation:	1 W
Courant d'enclenchement:	< 300 mA pendant max. 2 min (24 V) < 375 mA pendant 100 ms (230 V)
Force:	100 N + 10 %
Course:	5,0 mm
Type de protection:	IP 54
Température ambiante:	0°C ... 60°C
Température de stockage:	-25°C ... 60°C

HU Műszaki adatok

Tápfeszültség 24 V: Biztonsági transzformátor (a.c. váltóáramos változat) MSZ EN 61558-2-6 vagy kapcsolóüzemű tápegység (d.c. egyenáramos változat), EN 61558-2-16

Üzemi feszültség:	a.c./d.c., -10 % ... +20 % (24 V) a.c., -10 % ... +10 % (230 V)
Üzemi teljesítmény:	1 W
Max. indítóáram:	< 300 mA, max. 2 perc (24 V) < 375 mA, 100 ms (230 V)
Működtető erő:	100 N + 10 %
Lökét:	5,0 mm
IP-védettség:	IP 54
Környezeti hőmérséklet:	0 °C ... 60 °C
Tárolási hőmérséklet:	-25 °C ... 60 °C

IT Dati tecnici

Tensione di alimentazione 24 V: Trasformatore di sicurezza (per la variante a.c.) secondo 61558-2-6 o alimentatore a commutazione (per la variante d.c.) secondo 61558-2-16

Tensione d'esercizio:	a.c./d.c., -10 % ... +20 % (24 V) a.c., -10 % ... +10 % (230 V)
Potenza d'esercizio:	1 W
Corrente d'inserzione:	< 300 mA per max. 2 min (24 V) < 375 mA per 100 ms (230 V)
Forza:	100 N + 10 %
Corse:	5,0 mm
Grado di protezione:	IP 54
Temperatura ambiente:	0°C ... 60°C
Temperatura di stoccaggio:	-25°C ... 60°C

LT Techniniai duomenys

Maitinimo įtampa 24 V: apsauginis transformatorius (kintama srovė) pagal EN 61558-2-6 arba impulsinis maitinimo blokas (pastovi srovė) pagal EN 61558-2-16

Darbinė įtampa:	kintamai/pastoviai srovei, -10 % ... +20 % (24 V) kintamai, -10 % ... +10 % (230 V)
Darbinė galia:	1 W
Maks. paleidimo srovė:	< 300 mA maks. 2 min. (24 V) < 375 mA 100 ms (230 V)
Uždarymo jėga:	100 N + 10 %
Pavaros eiga:	5,0 mm
Apsaugos klasė:	IP 54
Aplinkos temperatūra:	0°C ... 60°C
Sandėliavimo temperatūra:	-25°C ... 60°C

LV Tehniskie parametri

Barošanas spriegums 24 V: drošības transformators (maiņstrāvas variantā a.c.) saskaņā ar EN 61558-2-6 vai pārslēdzot strāvas padevi (līdzstrāvas variantā d.c.) saskaņā ar EN 61558-2-16

Darbības spriegums:	a.c./d.c., -10 % ... +20 % (24 V) a.c., -10 % ... +10 % (230 V)
Ekspluatācijas jauda:	1 W
Maks. pieplūdes strāva:	< 300 mA maks. 2 min. (24 V) < 375 mA 100 ms (230 V)
Iedarbināšanas spēks:	100 N + 10 %
Biezums:	5,0 mm
Aizsardzības tips:	IP 54
Apkārtējā temperatūra:	0 °C ... 60 °C
Uzglabāšanas temperatūra:	-25 °C ... 60 °C

NL Technische gegevens

Voedingsspanning 24 V: Veiligheidstransformator (voor a.c.-variante) volgens EN 61558-2-6 of Schakelnetonderdeel (voor d.c.-variante) volgens EN 61558-2-16

Bedrijfsspanning:	a.c./d.c., -10 % ... +20 % (24 V) a.c., -10 % ... +10 % (230 V)
Verbruik:	1 W
Inschakelstroom:	< 300 mA voor max. 2 min (24 V) < 375 mA voor 100 ms (230 V)
Kracht:	100 N + 10 %
Dikte:	5,0 mm
Veiligheidsklasse:	IP 54
Omgevingstemperatuur:	0°C ... 60°C
Opslagtemperatuur:	-25°C ... 60°C

NO Tekniske data

Forsyningsspenning 24 V: Sikkerhetstransformator (for a.c. variant) i henhold til EN 61558-2-6 eller koblingsnetdel (for d.c. variant) i henhold til EN 61558-2-16

Driftsspenning:	a.c./d.c., -10 % ... +20 % (24 V) a.c., -10 % ... +10 % (230 V)
Drifteffekt:	1 W
Innkoblingsstrøm:	< 300 mA i max. 2 min (24 V) < 375 mA i 100 ms (230 V)
Kraft:	100 N + 5 %
Vandring:	5,0 mm
Grad av utilgjengelighet:	IP 54
Omgivelsestemperatur:	0°C ... 60°C
Oppbevaringstemperatur:	-25°C ... 60°C

PL Dane techniczne

Napięcie zasilania 24 V: Transformator bezpieczeństwa (dla wariantu a.c.) zgodnie z normą EN 61558-2-6 lub zasilacz impulsowy (dla wariantu d.c.) zgodnie z normą EN 61558-2-16

Napięcie robocze:	a.c./d.c., -10 % ... +20 % (24 V) a.c., -10 % ... +10 % (230 V)
Moc znamionowa:	1 W
Maks. prąd włączenia:	< 300 mA dla maks. 2 min (24 V) < 375 mA dla 100 ms (230 V)

Uponor GmbH

Industriestraße 56,
D-97437 Hassfurt, Germany

1143145 v3_08_2025_INT
Production: Uponor / SDE/JLI

Sila nastawcza:	100 N + 10 %
Skok:	5,0 mm
Stopień ochrony:	IP 54
Temperatura otoczenia:	0°C ... 60°C
Temperatura składowania:	-25°C ... 60°C

PT Especificações Técnicas

Tensão de alimentação 24 V: Transformador de segurança (para opção a.c.), de acordo com a norma EN 61558-2-6 ou comutação de alimentação (para opção d.c.) de acordo com a norma EN 61558-2-16

Tensão:	a.c./d.c., -10 % ... +20 % (24 V) a.c., -10 % ... +10 % (230 V)
Potência de serviço:	1 W
Corrente máx. de entrada:	< 300 mA para máx. 2 min. (24 V) < 375 mA para 100 ms (230V)
Força de ativação:	100 N + 10 %
Curso:	5,0 mm
Tipo de proteção:	IP 54
Temperatura ambiente:	0 °C ... 60 °C
Temp. de armazenamento:	-25 °C ... 60 °C

RO Date tehnice

Tensiune rețea 24 V: transformator cu siguranță (varianta CA) conform EN 61558-2-6 or alimentare cu comutator (pentru variante CC) conform EN 61558-2-16

Tensiune alimentare:	CA/CC, -10 % ... +20 % (24 V) CA, -10 % ... +10 % (230 V)
Putere:	1 W
Intensitate max. cuplare:	< 300 mA pt. max. 2 min. (24 V) < 375 mA pt. 100 ms (230 V)
Cuplu acționare:	100 N + 10 %
Cursă:	5,0 mm
Grad de protecție electrică:	IP 54
Temperatură ambientală:	0°C ... 60°C
Temperatură stocare:	-25°C ... 60°C

SE Tekniska data

Försörjningsspanning 24 V: Säkerhetstransformator (för a.c.-varianten) enligt EN 61558-2-6 eller kopplingsnätdel (för d.c.-varianten) enligt EN 61558-2-16

Driftsspänning:	a.c./d.c., -10 % ... +20 % (24 V) a.c., -10 % ... +10 % (230 V)
Drifteffekt:	1 W
Inkopplingsström:	< 300 mA för max. 2 min (24 V) < 375 mA för 100 ms (230 V)
Kraft:	100 N + 10 %
Slaglängd:	5,0 mm
Kopplingsklass:	IP 54
Omgivande temperatur:	0 °C ... 60 °C
Lagringstemperatur:	-25 °C ... 60 °C

SK Technické vlastnosti

Napájacie napätie 24 V: Bezpečnostný transformátor (pre a.c.) podľa EN 61558-2-6 alebo spínací zdroj (pre d.c.) podľa EN 61558-2-16

Prevádzkové napätie:	a.c./d.c., -10 % ... +20 % (24 V) a.c., -10 % ... +10 % (230 V)
Prevádzkový výkon:	1 W
Max.nábehový prúd:	< 300 mA pre max. 2 min (24 V) < 375 mA pre 100 ms (230 V)
Sila ovládania:	100 N + 10 %
Zdvih:	5,0 mm
Trieda ochrany:	IP 54
Teplota prostredia:	0°C ... 60°C
Skladovacia teplota:	-25°C ... 60°C

UA Технічні характеристики

Напруга живлення 24 В: трансформатор безпеки (для систем зі змінним струмом) згідно з EN 61558-2-6 або комунітаційний блок живлення (для систем з постійним струмом) згідно з EN 61558-2-16.

Робоча напруга:	змін./пост. струм, -10 % ... +20 % (24 В) змін. струм, -10 % ... +10 % (230 В)
Робоча потужність:	1 Вт
Допустимі пускові струми:	< 300 mA макс. 2 min (24 В) < 375 mA 100 ms (230 В)
Тиск на шток:	100 Н + 10 %
Довжина ходу:	5,0 мм
Степень защиты:	IP 54
Темп. навколишнього середовища:	0°C ... 60°C
Температура зберігання:	-25°C ... 60°C



www.uponor.com

Uponor reserves the right to make changes, without prior notification, to the specification of incorporated components in line with its policy of continuous improvement and development.