

## JUMO exTHERM-AT

Explosionsgeschützter Aufbauthermostat  
für Zone 1, 2, 21 und 22  
Explosion-protected surface-mounted thermostat  
for zones 1, 2, 21 and 22

Thermostat pour montage en saillie avec protection  
contre les explosions pour zones 1, 2, 21 et 22



Betriebsanleitung  
Operating Instructions  
Notice de mise en service

60505500T90Z00K000  
V11.00/DE-EN-FR/00566876/2023-06-01

### Weitere Informationen und Downloads/Further information and downloads/Informations complémentaires et téléchargements



- Dokumentation/Documentation/Documentation
- Konformitätserklärung/Conformity/Déclaration de conformité
- White Paper
- Zertifikat/Certificate/Certificat
- China RoHS

## EU-Konformitätserklärung/ EU declaration of conformity/ Déclaration UE de conformité

<b>JUMO GmbH &amp; Co. KG</b> Moritz-Juchheim-Straße 1 36039 Fulda, Germany Tel.: +49 661 6003-0 Fax: +49 661 6003-500 E-Mail: mail@jumo.net Internet: www.jumo.fr		<b>JUMO</b> <small>More than sensors + automation</small>																
<b>EU-Konformitätserklärung</b> <small>EU declaration of conformity / Déclaration UE de conformité</small>																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Dokument-Nr. Document No. / Document n°.</td> <td style="width: 30%;">CE 652</td> </tr> <tr> <td>Herrsteller Manufacturer / Étale par</td> <td>JUMO GmbH &amp; Co. KG Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany</td> </tr> <tr> <td>Anschrift Address / Adresse</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Produkt Product / Produit</td> <td><b>Type</b> Type / Type</td> </tr> <tr> <td>Name Name / Nom</td> <td>605055</td> </tr> <tr> <td>Produktdescription Product description / Description du produit</td> <td>Explosionsschützter Aufbauthermostat.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das bezeichnete Produkt die Anforderungen der Europäischen Richtlinien erfüllt. We hereby declare in sole responsibility that the designated product fulfills the requirements of the European Directives. Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit remplit les Directives Européennes.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">           Dokument-Nr.            Document No. / Document n°.            CE 652            EU-Konformitätserklärung  <small>Seite 1 von 5</small> </td> </tr> </table>			Dokument-Nr. Document No. / Document n°.	CE 652	Herrsteller Manufacturer / Étale par	JUMO GmbH & Co. KG Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany	Anschrift Address / Adresse		Produkt Product / Produit	<b>Type</b> Type / Type	Name Name / Nom	605055	Produktdescription Product description / Description du produit	Explosionsschützter Aufbauthermostat.	Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das bezeichnete Produkt die Anforderungen der Europäischen Richtlinien erfüllt. We hereby declare in sole responsibility that the designated product fulfills the requirements of the European Directives. Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit remplit les Directives Européennes.		Dokument-Nr. Document No. / Document n°. CE 652 EU-Konformitätserklärung <small>Seite 1 von 5</small>	
Dokument-Nr. Document No. / Document n°.	CE 652																	
Herrsteller Manufacturer / Étale par	JUMO GmbH & Co. KG Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany																	
Anschrift Address / Adresse																		
Produkt Product / Produit	<b>Type</b> Type / Type																	
Name Name / Nom	605055																	
Produktdescription Product description / Description du produit	Explosionsschützter Aufbauthermostat.																	
Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das bezeichnete Produkt die Anforderungen der Europäischen Richtlinien erfüllt. We hereby declare in sole responsibility that the designated product fulfills the requirements of the European Directives. Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit remplit les Directives Européennes.																		
Dokument-Nr. Document No. / Document n°. CE 652 EU-Konformitätserklärung <small>Seite 1 von 5</small>																		

## 1 Einleitung

### 1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät überwacht oder regelt Temperaturen. Das Gerät ist für den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen geeignet.

Zone 1 oder 2: Gasen, Dämpfen und Nebel

Zone 21 oder 22: brennbare Stäube und Staub-/Luftgemisch

Beim Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen sind die einschlägigen Bestimmungen zu Montage und Betrieb zu beachten.

Die Betriebsanleitung ist Teil des Gerätes. Das Gerät ist ausschließlich für den Einsatz gemäß dieser Betriebsanleitung bestimmt.

### Hybride Gemische:

Falls am Errichtungsort eine gefährliche Atmosphäre, die durch Gase, Dämpfe oder Nebel explosionsgefährdet ist und gleichzeitig eine solche, die durch brennbare Stäube explosions gefährdet ist, auftreten kann, können sich die sicherheitstechnischen Kenngrößen der Gase, Dämpfe, Nebel und der brennbaren Stäube ändern. In solchen Fällen ist es angezeigt, die Eignung des vorgesehenen Gerätes durch eine entsprechende Fachstelle überprüfen zu lassen.

### 1.2 Kennzeichnung/Marking/Caractéristiques

Ausführung nach/Designed according to/Exécution suivant :

TW

STW

STB

Baumusterprüfung nach Normenreihe/Type examination according to (series of standards/Examens CE de type suivant norme :

Aufbauhermostate entsprechen/Surface-mounted thermostats comply with/Thermostats pour montage en saillie :

DIN EN 14597

Temperaturwächter/Temperature monitor/Contrôleur de température

Sicherheitstemperaturwächter/Safety temperature monitor/Contrôleur de température de sécurité

Sicherheitstemperaturbegrenzer/Safety temperature limiter/Limiteur de température de sécurité

DIN EN 60079

Aufbauhermostate entsprechen/Surface-mounted thermostats comply with/Thermostats pour montage en saillie :

DIN EN 60730 (VDE 0631)

### 1.3 Sicherheitshinweise

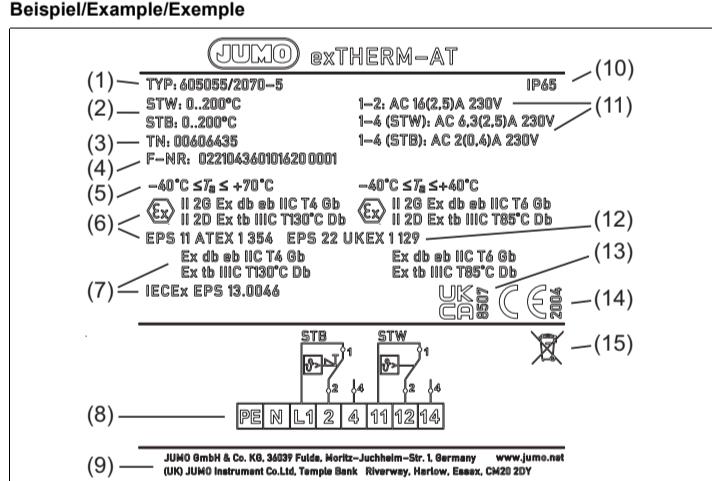
- Das Öffnen des innenliegenden Thermostatgehäuses ist nicht zulässig. Der Explosionschutz geht verloren.
- Das Öffnen des Deckels in Zone 21 und 22 ist nicht zulässig.
- Die gelben Staubschutzeinsätze in den Kabelverschraubungen sind im Bezug auf geeignete Einsätze oder Kabel zu ersetzen.
- Knicken oder Durchtrennen der Fernleitung führt zum dauerhaften Ausfall des Gerätes.
- Beim Verlegen der Fernleitung Bieleradius ≥ 5 mm einhalten.
- Beim Bruch des Messsystems kann Füllflüssigkeit austreten.

Physikalische und toxikologische Eigenschaften des Ausdehnungsmittels, welches im Falle eines Messsystembruchs austreten kann:

Regelebereich mit Skalenendwert/ Control range with scale limit value/ Plage de réglage avec valeur fin d'échelle	Gefährliche Reaktion/ Dangerous reaction/ Réaction dangereuse	Zündtemperatur/ Ignition temperature/ température d'inflammation	Wassergefährdend/ Water contaminant/ Risque pour l'eau	Toxikologie/Toxicology/Toxicologie
°C		°C		Reizend/Irritant/ Irritant
<200	Nein/No/Non	375	Klasse /Class/Classe 1, schwach gefährlich/mildly contaminant/risque faible	Nein/No/Non
≥ 200 ≤ 350	Nein/No/Non	490	Ja/Yes/Oui	a
≥ 350 ≤ 500	Nein/No/Non	-	Nein/No/Non	Nein/No/Non

<sup>a</sup> Über eine Gesundheitsgefährdung bei kurzzeitiger Einwirkung und geringer Konzentration, z. B. bei Messsystembruch, gibt es bis jetzt keine einschränkende gesundheitsbehördliche Stellungnahme. Beim Bruch des Messsystems kann Füllflüssigkeit austreten (max. 3 cm<sup>3</sup>)./At present, no statement concerning health hazards in the event of short-term exposure and low concentration (e.g. measuring system rupture) has been made by the health authority. Filling fluid may leak out in the event of a measuring system break (up to 3 cm<sup>3</sup>)./Actuellement il n'existe aucune disposition restrictive à propos des risques sanitaires en cas d'émanation momentanée ou de faible concentration, par ex. rupture du système de mesure. En cas de rupture du système de mesure, le liquide peut s'échapper (max. 3 cm<sup>3</sup>).

### 2 Beispiel/Example/Exemple



## Introduction

### Intended use

The device monitors or regulates temperatures. The device is suitable for use in explosion-proof areas.

Zone 1 or 2: Gases, vapors and mist

Zone 21 or 22: Combustible dusts and dust/air mixtures

When used in potentially explosive atmospheres, the relevant regulations on installation and operation must be observed.

The operating manual is part of the device. The device is only intended for use according to this operating manual.

### Hybrid mixtures:

If a hazardous atmosphere can occur at the place of installation that is potentially explosive because of gases, vapors or mist, and at the same time, one that is potentially explosive because of combustible dust, the safety characteristics of the gases, vapors, mist and combustible dusts may change. In such cases, it is advisable to have the suitability of the intended device checked by a relevant specialist agency.

## Introduction

### Utilisation conforme aux prescriptions

L'appareil surveille ou régule les températures. L'appareil est adapté à une utilisation dans des zones protégées contre les explosions.

Zone 1 ou 2 : gaz, fumées et brouillard

Zone 21 ou 22 : poussières inflammables et mélange poussiéreux/air

En cas d'utilisation dans des zones à risque d'explosion, les dispositions applicables au montage et au fonctionnement doivent être respectées.

La notice de mise en service fait partie de l'appareil. L'appareil est exclusivement destiné à être utilisé conformément à la présente Notice de mise en service.

### Mélanges hybrides :

Si vous rencontrez sur le site une atmosphère gazeuse, poussiéreuse et des brouillards explosifs et que cette atmosphère est menacée par des poussières inflammables, il est possible que les grandeurs caractéristiques en matière de sécurité des gaz, brouillards et poussières inflammables peuvent changer. Dans de tels cas, il convient de vérifier l'adéquation du dispositif prévu par un organisme professionnel compétent.

### Safety notes

- It is not admissible to open the internal thermostat case. Protection will be lost.
- It is not admissible to open the lid in zones 21 and 22.
- The yellow dust protection inserts in the cable glands must be replaced with suitable inserts or cables during operation.
- Cutting through or kinking the capillary will lead to permanent device failure.
- When routing the capillary ensure a bending radius of ≥ 5 mm.
- Liquid may escape in the event of a measuring system fracture.

Physical and toxicological properties of the expansion medium that may escape in the event of a measuring system fracture:

### Instructions de sécurité

- Ne pas ouvrir le boîtier interne du thermostat. La protection contre les explosions est supprimée.
- Ne pas ouvrir le couvercle en zones 21 et 22.
- Les inserts anti-poussière jaunes dans les presse-étoupes doivent être remplacés par des inserts ou des câbles appropriés pendant le fonctionnement.
- Sectionnement et flambage du capillaire provoquent une panne durable.
- Lors de la pose du capillaire, le rayon de courbure doit être ≥ 5 mm.
- En cas de rupture du système de mesure, le liquide de remplissage peut s'échapper.

Caractéristiques physiques et toxicologiques du liquide d'expansion qui peut s'écouler en cas de rupture du système de mesure :

### Gerät identifizieren

- Typ
- Regel- bzw. Grenzwertbereich
- Teilenummer
- Fabrikationsnummer
- Zulässige Umgebungstemperatur
- Ex-Kennzeichnung
- IECEx-Kennzeichnung
- Anschlussbilder
- Hersteller
- Schutztart
- Schalleistung
- UKEx-Kennzeichnung
- UKCA-Konformitätskennzeichen
- CE-Konformitätskennzeichen
- Entsorgung

### Device identification

- Type
- Control range or limit value
- Part number
- Fabrication number
- Admissible ambient temperature
- Ex mark
- IECEx mark
- Connection diagrams
- Manufacturer
- Protection type
- Switching capacity
- UKEx mark
- UKCA conformity mark
- CE conformity mark
- Disposal

### Identification de l'appareil

- Type
- Plage de réglage et/ou de seuils
- Référence article
- Numéro de fabrication
- Température ambiante admissible
- Marquage Ex
- Marquage IECEx
- Schémas de connexion
- Fabricant
- Indice de protection
- Pouvoir de coupure
- Marquage UKEx
- Marquage de conformité UKCA
- Marquage de conformité CE
- Traitements des déchets

### Montage

#### Allgemeines

Installation position acc. to DIN 16257; NL 0 to NL 90

#### Gehäuse öffnen

### Mounting

#### General

Installation position acc. to DIN 16257; NL 0 to NL 90

#### Opening the case

### Montage

#### Généralité

Position de montage suivant DIN 16257; NL 0 à NL 90

#### Ouverture du boîtier

### 3 Montage

#### 3.1 Allgemeines

Installation position acc. to DIN 16257; NL 0 to NL 90

#### Gehäuse öffnen

### Mounting

#### General

Installation position acc. to DIN 16257; NL 0 to NL 90

#### Opening the case

### Montage

#### Généralité

Position de montage suivant DIN 16257; NL 0 à NL 90

#### Ouverture du boîtier

### 3.2 Schaltkopf befestigen

#### (1) mit starrer Schaft

#### (2) mit Wandbefestigung

\* Bei Doppelthermostat

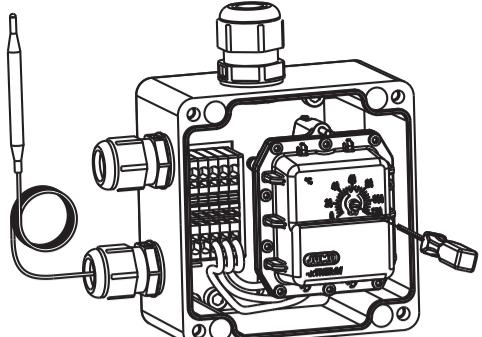
### Mounting the switching head

#### (1) With a rigid shaft

#### (2) With a wall mounting

\* For a double thermostat

### Fixation



#### Soll-/Grenzwerteinstellung TW/STW/STB

1. Soll-/Grenzwert mit Schraubendreher einstellen.

#### Grenzwert nach Skala einstellen:

1. Grenzwert am Sollwertsteller über innenliegende Skala einstellen (keinen mechanischen Druck auf die Spindel ausüben).
2. Einstellung durch Versiegelung des Sollwertstellers sichern (z. B. mit temperaturbeständigem Schraubensicherungslack).

#### Grenzwert nach betriebsspezifischen Eigenschaften der Anlage einstellen:

1. Temperaturfühler in der Anlage auf die gewünschte Grenztemperatur erwärmen (Austemperierungsdauer mindestens 5 Minuten), dabei die genaue Temperatur am Temperaturfühler mit einem kalibrierten Vergleichsmessgerät erfassen und überwachen.
2. Durch Drehen des Sollwertstellers vom Skalenendwert in Richtung Skalenanfangswert die gewünschte Schaltpunktlage ermitteln (Stromkreis 1 bis 2 öffnet und Stromkreis 1 bis 4 wird geschlossen).
3. Einstellung durch Versiegelung des Sollwertstellers sichern (z. B. mit temperaturbeständigem Schraubensicherungslack).

#### Entriegeln STB

Nach Unterschreiten des eingestellten Grenzwertes um ca. 10 % kann der STB entriegelt werden.

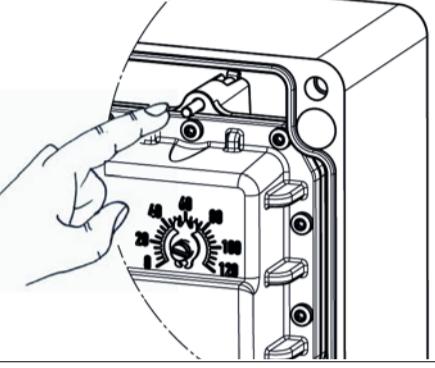
#### Verhalten bei Bruch des Messsystems

Bei Zerstörung des Messsystems, d. h. wenn die Ausdehnungsflüssigkeit entweicht, fällt der Druck in der Membrane ab und öffnet beim STW und STB bleibend den Stromkreis. Beim STB ist ein Entriegeln nicht mehr möglich.

#### Verhalten bei Untertemperatur

Bei Abkühlung des Fühlers von STW oder STB in den negativen Temperaturbereich, öffnet sich der Stromkreis, schließt sich jedoch bei Temperaturanstieg wieder selbsttätig.

4.2



4.3



4.4



5



5.1



5.2



5.3



#### Installation

##### Vorschriften und Hinweise

Der elektrische Anschluss darf nur von Fachpersonal durchgeführt werden.

Bei der Wahl des Leitungsmaterials, bei der Installation und beim elektrischen Anschluss des Gerätes sind die Vorschriften der VDE 0100 "Bestimmungen über das Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen unter 1000 V" bzw. die jeweiligen Landesvorschriften zu beachten.

Das Gerät völlig vom Netz trennen, wenn bei Arbeiten spannungsführende Teile berührt werden können.

Gerät an der Klemme PE mit dem Schutzeleiter erden. Diese Leitung sollte mindestens den gleichen Querschnitt wie die Versorgungsleitungen aufweisen. Erdungsleitungen sternförmig zu einem gemeinsamen Erdungspunkt führen, der mit dem Schutzeleiter der Spannungsvorsorgung verbunden ist. Erdungsleitungen nicht durchschleifen, d.h. nicht von einem Gerät zum anderen führen.

Neben einer fehlerhaften Installation können auch falsch eingestellte Werte am Thermostat den Prozess in seiner ordnungsgemäßen Funktion beeinträchtigen oder zu sonstigen Schäden führen. Die Einstellung sollte nur von Fachpersonal durchgeführt werden. Die entsprechenden Sicherheitsvorschriften beachten.

#### Elektrischer Anschluss

1. Leitungen vorbereiten: Geeignetes Crimpwerkzeug (A) verwenden.
2. Anschlussleitung ( $\varnothing$  7 bis 13 mm bei M20 oder  $\varnothing$  10 bis 17 mm bei M25) durch die Ex-Kabelverschraubung (1) führen.
3. Anschluss gemäß Anschlussbild an Reihenklemmen (2), geeignet für Anschlussquerschnitt 0,5 bis 4 mm<sup>2</sup>, durchführen.
4. Anbringungsart X (ohne besondere Zurichtung).
5. Die Anschlussleitung fest verlegen.
6. Schutzeleiter an Klemme "PE" anschließen.
7. Anschlussleitung im Gehäuse positionieren und Ex-Kabelverschraubung (1) mit folgendem Anzugsdrehmoment anziehen:

#### Installation

##### Regulations and notes

Electrical connection must only be carried out by qualified personnel.

The choice of cable, the installation and the electrical connection must conform to the requirements of VDE 0100 "Regulations for the installation of power circuits with nominal voltages below 1000 V" or the appropriate local regulations.

If contact with live parts is possible when working on the device it must be completely disconnected from the electrical supply.

Ground the device to the protective earth at the PE terminal. The cross section of this cable must be at least the same as that of the supply cables. Wire the grounding conductors in a star configuration to a common earth point that is connected to the protective earth of the voltage supply. Do not loop the grounding cables, that is, do not run them from one device to another.

Apart from faulty installation, incorrect settings on the thermostat may also adversely affect the proper functioning of the process or cause other damage. Adjustments should only be made by qualified personnel. The relevant safety regulations must be observed.

#### Electrical connection

1. Prepare the cables: Use a suitable crimping tool (A).
2. Run the connecting cable ( $\varnothing$  7 to 13 mm at M20 or  $\varnothing$  10 to 17 mm at M25) through the Ex cable gland (1).
3. Make the connection in accordance with the wiring diagram on the terminal block (2), suitable for connection cross section 0.5 to 4 mm<sup>2</sup>.
4. Attachment type X (no special tools).
5. Install the connecting cable permanently.
6. Connect the protective earth to the "PE" terminal.
7. Position the connecting cable in the case and tighten the EX cable gland with the following tightening torque:

M20 x 1,5	Messing/Brass/Laiton	M25 x 1,5	Messing/Brass/Laiton
Kunststoff/Plastic/Matière plastique		Kunststoff/Plastic/Matière plastique	
2,3 Nm	8 Nm	3,0 Nm	10 Nm
(1.1) Anschlussgewinde/Connection thread/Raccord filet		2,0 Nm	
(1.2) Hutmutter/Acorn nut/ Ecrou borgne			

(1.1)	(1.1)	(1.1)	(1.1)
(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)

#### Anschlussbilder

##### Wiring diagrams

= Steigende Justage

= Upward adjustment

##### Anschlussbilder

##### Wiring diagrams

= Fallende Justage

= Downward adjustment

#### Réglage de la consigne/du seuil

##### TW/STW/STB

1. Réglage consigne et seuil à l'aide d'un tournevis.

#### Réglage le seuil suivant l'échelle :

1. Réglage le seuil niveau du potentiomètre via l'échelle interne (ne pas exercer de pression sur l'axe du potentiomètre).
2. Assurer le réglage par scellement du potentiomètre (par ex. avec un vernis de protection résistant à la température).

#### Réglage le seuil suivant les caractéristiques spécifiques de l'installation :

1. Chauffer le capteur de température au sein de l'installation à la température limite souhaitée (durée au moins 5 minutes), enregistrer et surveiller la température exacte au niveau du capteur de température à l'aide d'un comparateur calibré.
2. Définir la position du point de commutation en tournant le potentiomètre de la valeur fin d'échelle vers la valeur début d'échelle (circuits 1 à 2 ouverts et circuits 1 à 4 fermés).
3. Assurer le réglage par scellement du potentiomètre (par ex. avec un vernis de protection résistant à la température).

#### Déverrouillage STB

Le STB ne peut être déverrouillé que si la température descend sous le seuil limite d'environ 10 °C.

#### Comportement en cas de rupture du système de mesure

En cas de destruction du système de mesure, c.-à-d. lorsque le liquide d'expansion s'échappe, la pression dans la membrane chute et le circuit électrique reste ouvert pour STW et STB. Un déverrouillage n'est plus possible pour STB.

#### Comportement si la température est trop basse

Si la température sur la sonde du STW ou STB devient négative, le circuit électrique s'ouvre, toutefois il se referme lorsque la température négative automatiquement.

#### Fortsetzung/Continued/Suite EU-Konformitätserklärung/ EU declaration of conformity/ Déclaration UE de conformité

JUMO GmbH & Co. KG Moritz-Juchheim-Straße 1 36039 Fulda, Germany Tel.: +49 661 6003-0 Fax: +49 661 6003-500 E-Mail: mail@jumo.net Internet: www.jumo.net	JUMO GmbH & Co. KG Fulda, 2023-05-12 Berechtigung Globaler Vertrieb i. V. Markus Belmer 
More than 	JUMO GmbH & Co. KG Fulda, 2023-05-12 Qualitätsbeauftragter und Leiter Qualitätswesen i. V. Harald Gräger 
Document-Nr. Document No. / Document n°	
CE 652	
EU-Konformitätserklärung	
Seite 5 von 5	

#### UK-Konformitätserklärung/ UK declaration of conformity/ Déclaration UK de conformité

JUMO GmbH & Co. KG Moritz-Juchheim-Straße 1 36039 Fulda, Germany Tel.: +49 661 6003-0 Fax: +49 661 6003-500 E-Mail: mail@jumo.net Internet: www.jumo.net	JUMO GmbH & Co. KG Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany UK 173
More than 	UK Declaration of Conformity
Document No. Manufacturer Address	UK 173 JUMO GmbH & Co. KG Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Product Name JUMO exTHERM-AT	Type 605055
Product description Explosion-protected surface-mounted thermostat.	Data sheet no. 605055
We hereby declare in sole responsibility that the designated product fulfills the requirements of the statutory instruments.	
1. Statutory Instrument Name Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 2016 No. 1091 Mod. A	Comment 2023
Conformity assessment procedure Date of first application of the UKCA mark to the product	
Standards/specifications applied Reference EN 61326-1 2013 EN 61326-2-3 2013 EN 60730-1 2016+A1:2019 EN 60730-2-9 2019+A1:2019+A2:2020	Comment The edition 2011 is met for presumption of conformity The edition 2010 is met for presumption of conformity
Document No. UK 173	UK Declaration of Conformity Seite 1 von 3

JUMO GmbH & Co. KG Moritz-Juchheim-Straße 1 36039 Fulda, Germany Tel.: +49 661 6003-0 Fax: +49 661 6003-500 E-Mail: mail@jumo.net Internet: www.jumo.net	JUMO GmbH & Co. KG Moritz-Juchheim-Straße 1 36039 Fulda, Germany UK 173
More than 	UK Declaration of Conformity
Valid for Type 605055...	
2. Statutory Instrument Name The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 2012 No. 3032 Mod. A	Comment 2023
Conformity assessment procedure Date of first application of the UKCA mark to the product	
Standards/specifications applied Reference (VDE) Umweltrelevante Aspekte V1 bei der Produktentwicklung und -gestaltung	Comment
Valid for Type 605055...	
3. Statutory Instrument Name The Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016 2016 No. 1107 Mod. B-D	Comment 2023
Conformity assessment procedure Date of first application of the UKCA mark to the product	
Valid for Type 605055...	
Document No. UK 173	UK Declaration of Conformity Seite 2 von 3

JUMO GmbH & Co. KG Moritz-Juchheim-Straße 1 36039 Fulda, Germany Tel.: +49 661 6003-0 Fax: +49 661 6003-500 E-Mail: mail@jumo.net Internet: www.jumo.net	JUMO GmbH & Co. KG Fulda, 2023-01-03 Director of Global Sales Markus Belmer 
More than 	UK Declaration of Conformity
EPS 22 UKEX 1 129 Bureau Veritas Consumer Products Services United Kingdom Limited, 31 Kingsland Grange, Woolston, Warrington, Cheshire, WA1 4RW	
3.1 Type examination certificate Designated body	EPS 22 UKEX Q 434 Bureau Veritas Consumer Products Services United Kingdom Limited, 31 Kingsland Grange, Woolston, Warrington, Cheshire, WA1 4RW
Quality assurance of the production process Certificate number Designated body	Identification no.
EN 60079-0 2018 EN 60079-1 2014 EN 60079-7 2015 EN 60079-26 2015 EN 60079-31 2014 EN 60079-37 2016 EN 50495 2010	
Quality assurance of the production process Certificate number Designated body	
EPS 22 UKEX Q 434 Bureau Veritas Consumer Products Services United Kingdom Limited, 31 Kingsland Grange, Woolston, Warrington, Cheshire, WA1 4RW	
Issued by Place, date Legally binding signatures	Identification no.
JUMO GmbH & Co. KG Fulda, 2023-01-03 Director of Global Sales Markus Belmer <img alt="Signature of Markus Belmer" data-bbox="880 910	