Armaturjonsson analog rumstermostat, offentlig modell

Armaturjonsson analog rumstermostat, är en högkvalitativ rumstermostat i modern design för registrering och reglering av önskad rumstemperatur, vilket ger maximal användarkomfort.

Önskad rumstemperatur ställs enkelt in via börvärdeselementet, som skyddas mot obehörig åtkomst av en kåpa.



1.1 Egenskaper

- Slimmad design och små dimensioner (86 x 86 x 26 mm)
- Fristående reglering (stand-alone) eller för integrering i system
- Utrustning för värme- och kylsystem

1.2 Varianter

I grundutförandet levereras Armaturjonsson trådbunden rumstermostat som en neutral enhet utan logotyp och i vitt utförande.
Nedanstående lista visar tillgängliga versioner.

Artikel	Modell	Driftspänning	Equipment
75041255	Analog	24 V	Uppvärmning, fast sänkningstemperatur, sänkningsingång, frostskyddsfunktion

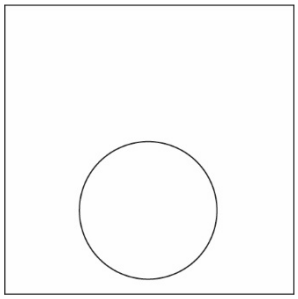
Kruge Sverige AB
Betagatan 1
431 49 Mölndal

☏ +46 102 200 200
info@kruge.com
www.kruge.com

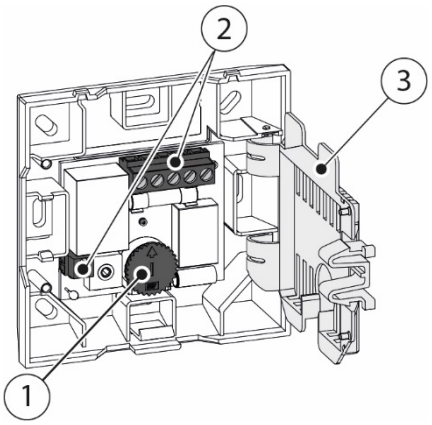
2 Funktion

Alla rumstermostater av typen Armaturjonsson analog rumstermostat har samma grundfunktioner; ytterligare systemfunktioner beror på version och individuell utrustning.

2.1 Enhetsöversikt



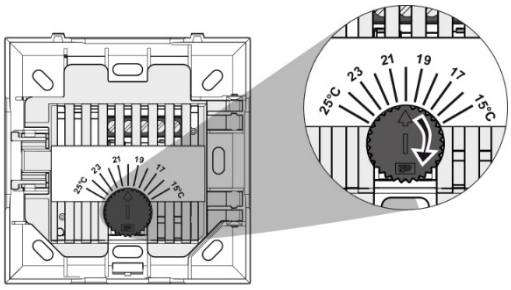
Topp vy



Kabel

1	**Börvärdeselement**	• Inställning av önskad temperatur - Fast sänkningstemperatur på 2 K
2	**Praktiska kabkar**	• Skruvanslutningar - Snabb anslutning av en flerledarkabel för spänningsförsörjning och signalöverföring
3	**Skyddskåpa**	• Skydd mot oavsiktlig kontakt med spänningsförande komponenter

2.3 Manövrering



Önskad rumstemperatur kan enkelt ställas in med hjälp av ratten, som skyddas mot obehörig åtkomst av ett kåphölje.

Kruge Sverige AB
Betagatan 1
431 49 Mölndal

☏ +46 102 200 200
info@kruge.com
www.kruge.com

3 Tekniska data

De angivna tekniska uppgifterna gäller den maximala funktionella utrustningen för Armaturjonsson trådbunden rumstermostat. Beroende på modell kan vissa funktioner eller positioner saknas.

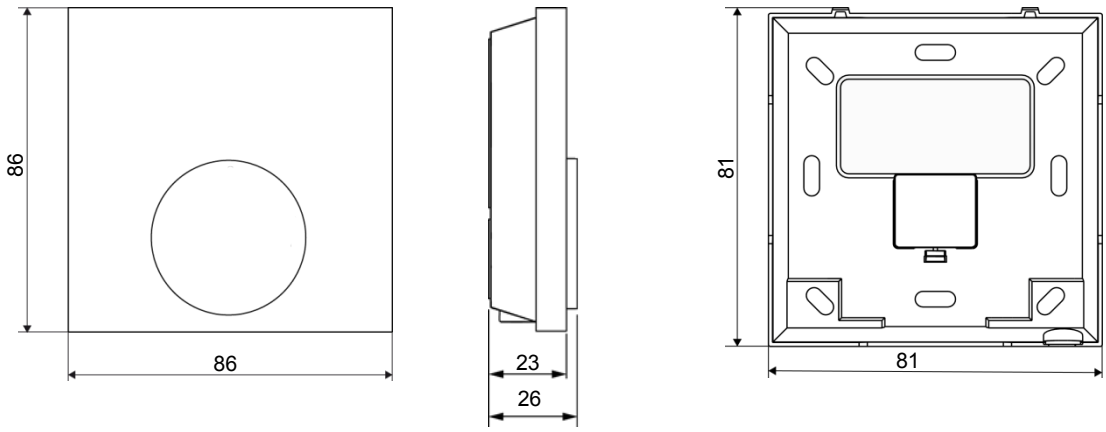
	24 V variant
Typ	R 40003-10
Driftsätt	värme
Driftspänning	24 V ±20 % 50 Hz
Spänningsförsörjning	Via basenhet/transformator
Effektförbrukning i viloläge	<0.3 W
Kopplingselement	Triac
Kopplingseffekt	1 A resistiv belastning
Säkring	T1A
Max. antal anslutningsbara ställdon	5 (max. 3 W/ställdon)
Märkström utan ställdon	≤ 20 mA
Max. tillåten effektförbrukning för anslutna ställdon	1 A
Styrningsriktning för anslutna ställdon	NC
Inställningsområde för önskad temperatur	10 °C till 28 °C
Upplösning för temperaturinställning	0.25 °C
Registrering av aktuell temperatur (intern sensor)	0 – 40°C
Mätnoggrannhet för intern NTC	± 0.5 K

Sänkningsingång	Ja
Sänkningstemperatur	2 K
Frostskyddstemperatur	Normal drift: 10 °C / sänkning: 8 °C
	En gång var 14 dag i 6 minuter
Tillåten omgivningstemperatur	0 till 5
Tillåten lagringstemperatur	-25 till +75 °C
Tillåten luftfuktighet	80%, icke-kondenserande
Kultryckstesttemperatur	Anslutningsplintar: 100 °C, plasthölje: 75 °C
Installationstyp	Utanpåliggande vägginstallation
Anslutningskabel	NYM-J 3 x 1.5 mm²
Anslutningsplintar	5 skruvplintar - 0.22 mm² to 1.5 mm²

Skyddsklass	III
Kapslingsklass	IP 20
Märkstötspänning	1500 V
Föroreningsgrad	2

Material	Typ 1 PC + ABS
Ytstruktur	Anodiserad
Färg	Signalvit (RAL 9003)
Vikt	90 g
Mått (W x H x D)	86 x 86 x 26 mm

3.1 Mått



Alla mått anges i mm.

3.2 Godkännanden och certifikat

Utöver de många interna funktions- och kvalitetstesterna testas alla Möhlenhoff-produkter av oberoende testinstitut.

CE

TÜVRheinland

Produkten är certifierad av TÜV Rheinland.

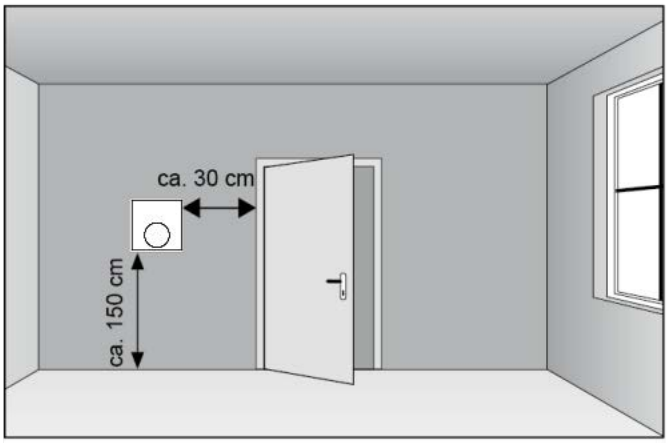
4 Installationsanvisningar

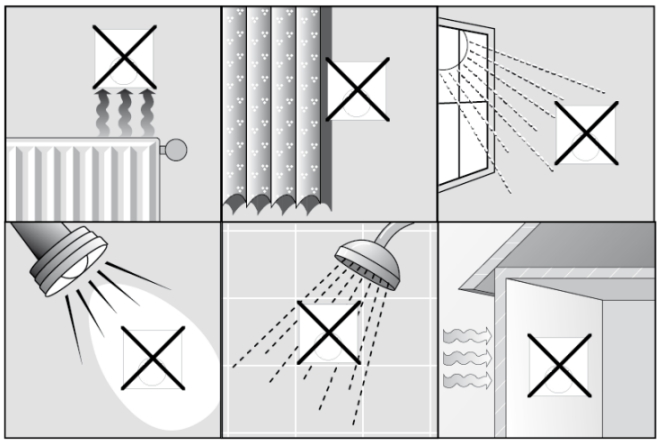
Planeringsdokument för elinstallation
Elinstallationerna måste utföras enligt gällande nationella VDE-föreskrifter samt enligt bestämmelserna från det lokala elnätsföretaget.
Installationen ska utföras av en behörig och utbildad elektriker och i spänningslöst tillstånd.

Installationen av Armaturjonsson analoga rumstermostater kan utföras i några få enkla, praktiska och intuitiva steg.

4.1 Installationsplats

En fritt åtkomlig plats rekommenderas för installationen, så att rumstermostaten kan registrera korrekt rumstemperatur. Det får inte finnas några ytterligare värmekällor vid installationsplatsen som kan påverka termostaten.

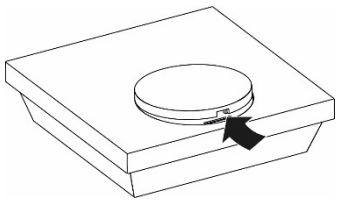




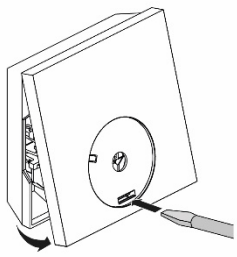
4.2 Installation

Rumstermostaten installeras enkelt utanpåliggande på vägg eller i en infälld dosa, i några få enkla steg.

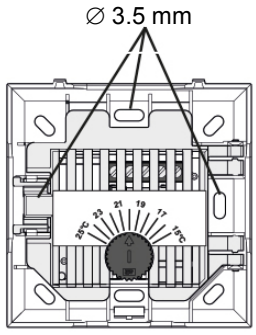
1



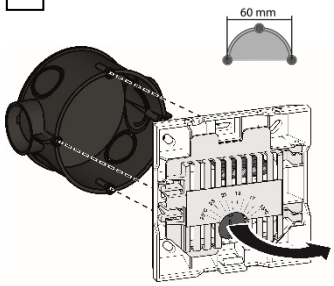
2



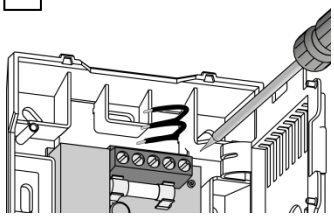
3



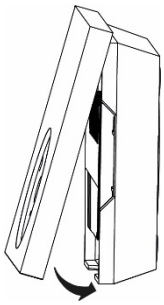
4



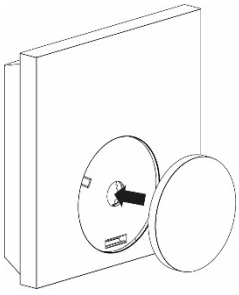
5



6



7



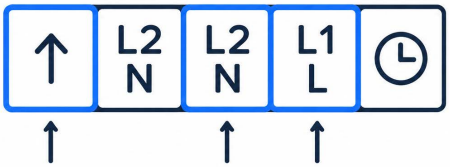
Kruge Sverige AB
Betagatan 1
431 49 Mölndal

☏ +46 102 200 200
info@kruge.com
www.kruge.com

4.3 Elektrisk anslutning

Kabeldragningen mellan Armaturjonsson trådbunden rumstermostat och de komponenter som ska anslutas utförs med en flerledarkabel.

Analog



- Nätanslutning
- - Spänningsförsörjning via kopplingsbox eller via en extern spänningskälla.
- Växlingsingång
- - Växla mellan värme och kyla via en extern signal (potentialfri kontakt).
- Anslutning för ställdon