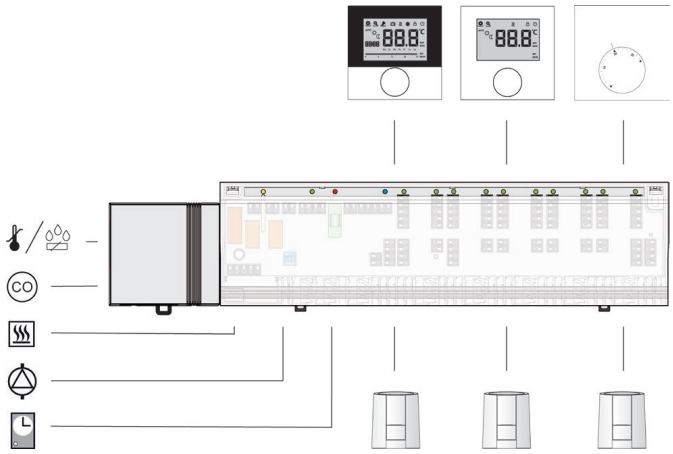
Armaturjonsson kopplingslint

Armaturjonsson kopplingsplint är centralenheten för rumsbaserad temperaturreglering av golvvärmesystem. Den finns i utföranden med 6 eller 10 zoner för 24 V eller 230 V.



1.1 Egenskaper

- Utförande med 6 eller 10 zoner.
- 24 V- utförande.
- Maximalt 18 ställdon kan anslutas.
- Enkel, intuitiv installation och hantering.
- Statussignalering med lysdioder (LED).
- Beprövad kabeldragning och standardenlig dragavlastning.
- Skruvfri anslutningsteknik.
- Tydligt strukturerade anslutningsplintar.
- Pumpstyrning.
- Justerbar eftergångstid för pumpstyrning
- Hög funktionssäkerhet.
- Underhållsfri.
- NC funktion

Möhlenhoffs produktkvalitet säkerställer enkel och intuitiv installation, drift och underhåll av hela systemet.

1.2 Varianter

Artikel	Version	Driftspänning	Zoner	Utrustning	Leveransomfattning:
75003015	Standard Plus	24 V	6	Värme / pumpstyrning	• RSK, max. 18 ställdon
75003059	Standard Plus	24 V	10	Värme / pumpstyrning	• RSK, max. 15 ställdon

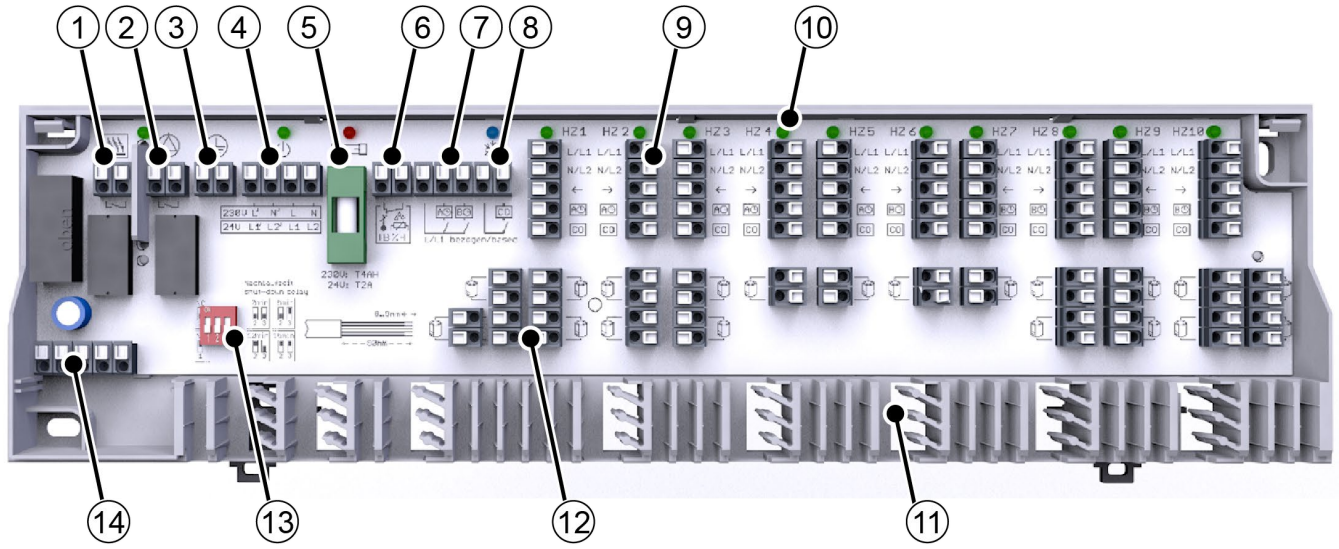
Kruge Sverige AB
Betagatan 1
431 49 Mölndal

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

1.4 Tillbehör

Artikel	Artikelbeskrivning
75003047	Säkerhetstransformator enligt EN 61558 för 24 V-utförande, primär 230 V 50/60 Hz, sekundär 24 V 30 VA, tomgångsförbrukning <0,5 W

2 Enhetsöversikt (exempel-Armaturjonsson kopplingslint)



2 Pumpstyrning	• Potentialfri kontakt för styrning av en pumpkrets. • Fördefinierad start- och frånkopplingsfördröjning på 2 minuter. • Pumpskyddskrets: - Pumpen aktiveras cykliskt en gång var 14 dag under 1 minut efter den senaste aktiveringen.
4 Spänningsförsörjning/ genomgångsplint	• Nätanslutning av kopplingsplint. • Genomgångsplint för anslutning av elektriska förbrukare, exempelvis pump (endast 230 V-version). • Genomgångsplint för anslutning av daggpunktsvakt (endast 24 V-version).
5 Säkring	• Skyddar kopplingsplinten genom att bryta kretsen om strömstyrkan överskrider ett definierat= värde under en förutbestämd tid.(T2A)
9 Anslutning för termostat	• Snabbanslutning för upp till 6/10 termostater. • Spänningsförsörjning för anslutna termostater.
10 Statusindikering med LED	• Tydlig statusindikering, även när kapslingslocket är stängt, för: - Panna/pump aktiv – grön. - Driftstatus aktiv – grön. - Säkring utlöst – röd. - Värmezon aktiv – grön, en status-LED per värmezon.
11 Kabelstyrning och dragavlastning	• Beprövad, integrerad kabelstyrning och dragavlastning enligt DIN EN 60730-1.
12 Anslutning för ställdon	• Spänningsförsörjning för anslutna ställdon. • Ventilskyddsfunktion på alla utgångar (tillval). - Ventilskyddsfunktion en gång var 14 dag i 10 minuter efter den senaste aktiveringen. - Förhindrar att ventiler kärvar under perioder utan temperaturreglering.
13 DIP switch	• Frånkopplingsfördröjningen för pann-/pumpkontakten kan ökas med 5 till 15 minuter.

3 Tekniska data

De angivna tekniska uppgifterna avser den maximala funktionella utrustningen för Armaturjonsson kopplingslint. Enskilda funktioner kan saknas beroende på variant.

		24 V variant	
		6 zoner	**10 zoner**
Typ			
	Standard Plus	B 41402-06	B 41402-10
Driftspänning		24 V ±20 % 50 Hz	
Spänningsförsörjning		Systemtransformator med Euro-kontakt (tillbehör) / extern spänningskälla	
Effektförbrukning i viloläge[1]		<1 W	
Effektförbrukning i viloläge med transformator 20402-00N2		1.6 W	
Max. effektförbrukning utan pump-/pannförbrukare		max. 36 VA	
Säkring		T2A	
Max. antal termostater		6	10
Max. antal anslutningsplintar för ställdon		15	21
max. antal anslutningsbara ställdon	A5	15	18
	Tredjepartstillverkare	Beroende på maximal märkbelastning för alla ställdon	Beroende på maximal märkbelastning för alla ställdon
max. nominal load of all actuators		24 W	
Pumpkrets		Slutande kontakt (enpolig omkoppling)	
Pump-styrning och Pann-styrning	Kopplingseffekt	2 A, 200 VA användningsområde	
	Kopplingselement.	Relä	
	Inkopplingsfördröjning[2]	2 min (kopplingspulser under 2 minuter undertrycks)	
	Eftergångstid[2]	2 min, dessutom justerbar 0–15 minuter med DIP-switch	
Regleringsriktning normalt sluten (NC) / normalt öppen (NO)		NC/NO (Standard, Standard Plus utan ansluten pump) NC (Standard Plus **with** connected pump) Justerbar via DIP-switch	
Omkopplingsingång		Omkopplingsbar via potentialfri kontakt	
Tillåten omgivningstemperatur		0 to +50 °C	
Tillåten lagringstemperatur		-20 to +70 °C	
Tillåten luftfuktighet		80%, icke-kondenserande	
Temperatur för kultrycksprov		550 °C	
Föroreningsgrad		2	

		24 V variant	
		6 zoner	**10 zoner**
Märkimpulsspänning		1500 V	
Anslutningsplintar		Skruvfria plintar för 0.2 till 1.5 mm², vertikal kabelinföring	
Anslutningskabel		NYM-J/NYM-O (max. 3 x 1.5 mm²)	
Dragavlastning		integrerad	
ERP-klass enligt EU 811/2013		EN 60730-1, EN 60730-2-9	
ERP-klass enligt EU 811/2013		1=1 %	
Skyddsklass		III	
Kapslingsklass		IP 20	
Typ av funktion		Typ 1	
Material	Kåpa	ABS	
	Kapsling	ABS	
Färg	Kåpa	Transparent, polerad i området kring LED-lamporna	
	Kapsling	Ljusgrå (RAL7035)	
Mått (H × L × D)		90 × 326.5 × 52 mm	
Montering		Väggmontering / DIN-skena (TS35 / 35 × 7,5 mm)	
Indikeringar (LED)	Värmezon aktiv	grön (en LED per värmezon).	
	Säkring defekt	röd	
	Nätspänning på	grön	
	Pump/panna aktiv	grön	
	Kyldrift aktiv	blå	

3.1 Mått

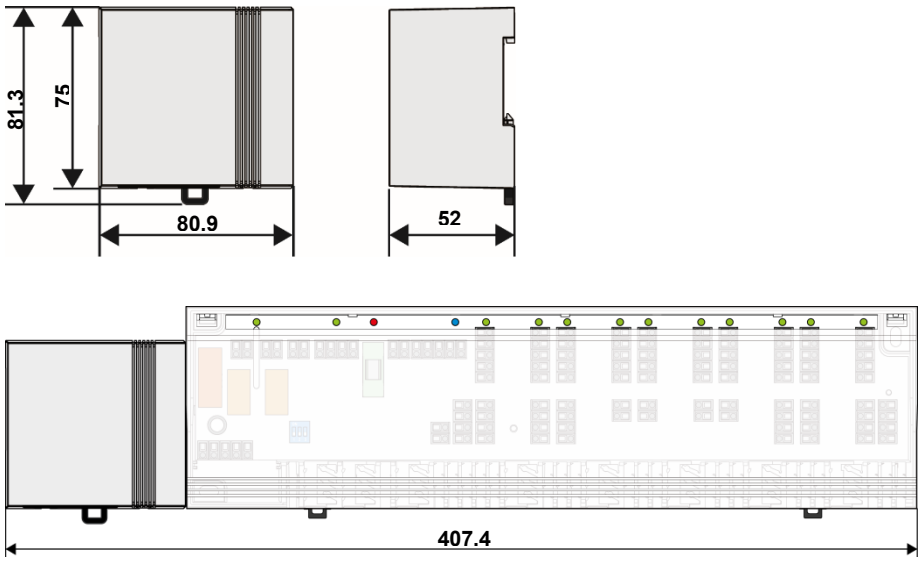
3.1.1 Basis

Alla varianter av Armaturjonsson kopplingslint använder samma kapsling. Detta säkerställer samma platsbehov för olika varianter och möjliggör optimal planering av installationsplatsen.



Alla mått anges i mm

3.1.2 Transformator för 24 V-variant (tillbehör)



Alla mått anges i mm

3.2 Godkännanden och certifikat

Utöver våra många interna funktions- och kvalitetstester testas alla Möhlenhoff-produkter även omfattande av oberoende testinstitut.

CE-märkningen visar att de produkter som släpps ut på marknaden uppfyller de tillämpliga kraven i EU-direktiven.

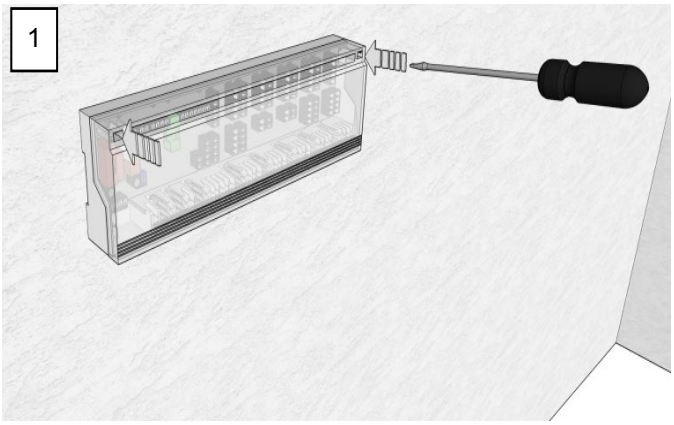
TÜVRheinland® CERTIFIED
Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 1111295791

Produkten är certifierad av TÜV Rheinland.

5 Installation

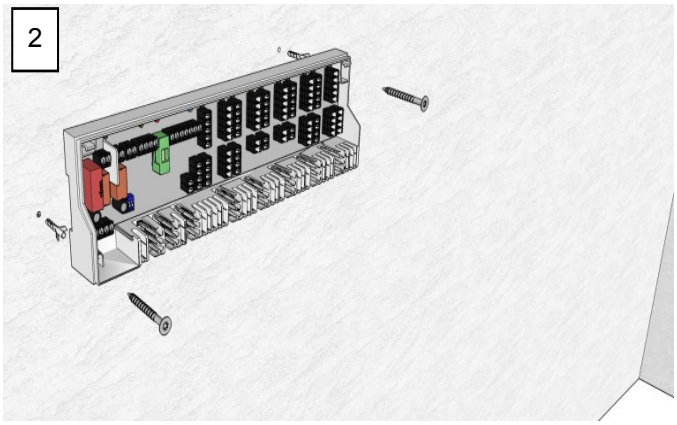
5.1 Väggmontering

1



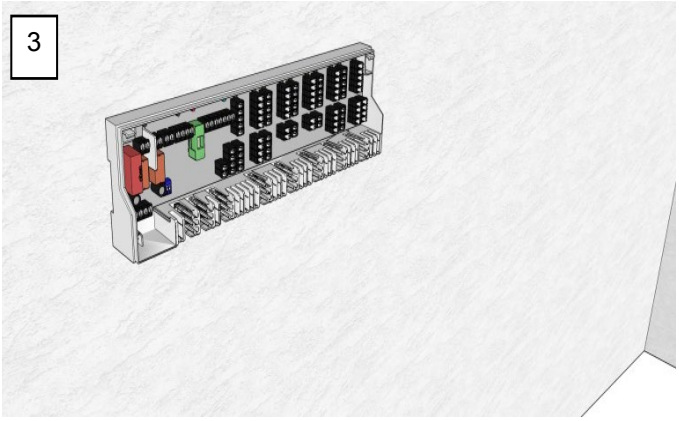
Lossa kapslingslocket vid båda låspunkterna med en skruvmejsel och ta bort det.

2



Markera de två fästhålen för basen och borra dem. Basen ska vara horisontellt riktad. Montera basen med pluggar och skruvar (2 st. M4), beroende på väggens beskaffenhet.

3



Rikta in basen och dra åt skruvarna för hand.

Kruge Sverige AB
Betagatan 1
431 49 Mölndal

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