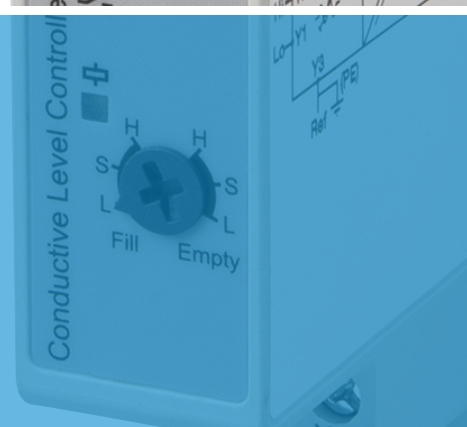
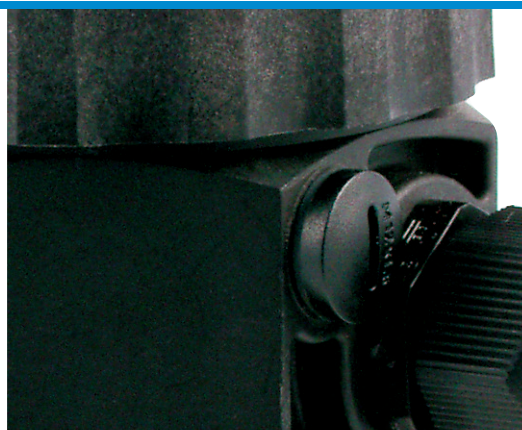




Reläer och givare för nivåstyrning

Sensors

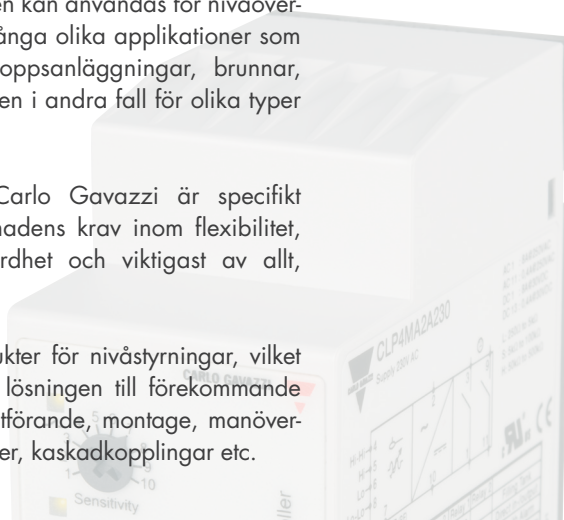
Nivåstyrning

Reläer

Konduktiva nivåreläer i CL-serien kan användas för nivåövervakning och pumpstyrning i många olika applikationer som t ex tankar, reservoarer, avloppsanläggningar, brunnar, dammar, simbassänger och även i andra fall för olika typer av ledande vätskor.

Konduktiva nivåreläer från Carlo Gavazzi är specifikt utvecklade för att klara marknadens krav inom flexibilitet, robusthet, kompaktitet, prisvärdhet och viktigast av allt, användarvänlighet.

Vi har ett stort utbud av produkter för nivåstyrningar, vilket underlättar att finna den rätta lösningen till förekommande behov beroende på kapslingsutförande, montage, manöverspänningar, antal önskade nivåer, kaskadkopplingar etc.



Den kompletta leverantören av produkter för nivåkontroll

Nivågivare

CL-serien kan användas tillsammans med alla konduktiva nivågivare från Carlo Gavazzi, från 1 upp till 5 elektroder och även hänggivare.

Valbara funktioner

Nivåreläerna kan klara olika funktioner som t ex fyllning, avtappning, larm eller kombinationer av dessa. En version kan också kaskadkopplas vid många nivåer i samma tank, upp till 7st. Detta erbjuder full flexibilitet och anpassningsbarhet vid de flesta förekommande applikationer.

Enkel driftsättning

Nivåreläernas funktioner och känslighet kan enkelt ställas in och justeras via vridomkopplare och potentiometrar i fronten. Detta gör både installation och underhåll enkelt.

Brett område av manöverspänningar

Reläerna finns i många olika spänningsutföranden: 24VAC, 115VAC, 230VAC, 24VDC. CLD2EB1BU24 klarar 24-240VAC/DC.

LED indikering

Tydliga front-LED indikerar att reläet är rätt spänningssatt och visar status för varje enskild reläutgång.

Platsbesparande design

Nivåreläerna finns tillgängliga i kompakta Normkapslingar 17.5mm (1-modul) eller standard 35mm DIN (2-moduler), alternativt 11-poliga kapslingar för olika installationsbehov.

Godkännanden

Hög kvalitet med UL, CSA och CE-certifierade produkter.



Applikationer

Lantbruk

- Nivåkontroll i slamavskiljare, vattentankar, reservoarer, avloppsreningsverk, djupborrade brunnar.
- Vattendetektering i rör, kanaler och bevattningssystem.



Kemanläggningar

- Nivå i kemtankar.
- Indikering av breddnivå vid igensättningar av filter.
- Larm vid avvikande eller farliga hög-/lågnivåer.



Livsmedelsindustrin

- Nivådetektering av vätskor som t ex mjölkprodukter, öl, vin, läskedrycker och vatten, men även mer trögflytande produkter som choklad eller sylt.



Vattendistribution/behandling

- För nivå och pumpstyrning.
- Påfyllningskontroll av renat stadsvatten, industriellt eller avloppsvatten.
- Varmvattenförsörjning uppvärmt av solenergi.
- Fyllningsautomatik vid tanknivå.



Simbassänger

- Nivåstyrning med hänggivare.



Nivåstyrning

Reläer

CLD1EA1CM24, relä för 1 nivå

Kompakt Normkapsling (1-modul 17.5mm) med standard känslighet som täcker in de flesta vattenbaserade väts-

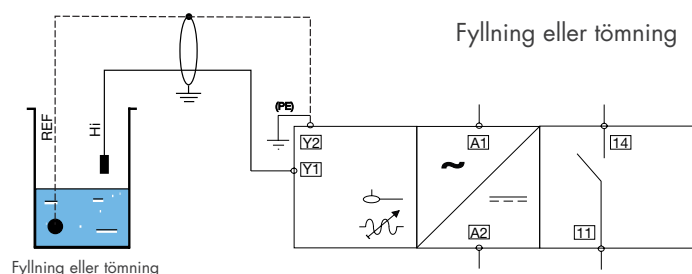
kor. Utrustad med en tidsfördröjning från 1 till 30s. 24VAC/DC manöver.



Egenskaper

- Max/min-kontroll vid fyllning eller tömning av ledande vätskor via en nivå och en tidsfunktion. Kompakt kapsling för montage på en standard DIN-skena i ett automatikskåp.
- Justerbar känslighet via frontpotentiometer. SPST (1 slutande)-relä. Tidsområde från 1 till 30s för fyllning eller tömning.

Funktionsdiagram



Tekniska data

Känslighet	5kΩ till 150KΩ
Manöver	24 VAC/DC
Drifttemperatur	-20° till +50°C (-4° till +122°F)
Nivåelektrod	1 + referens
Utgångar	1 x SPST relä
AC1	8A/250 VAC
Godkännande	UL508, CSA, CE

CLD2EA & CLP2EA, reläer för 2 nivåer

Nivåreläer med ett utökat känslighetsområde som täcker in de flesta vätskor som t ex kemikalier, avlopps-

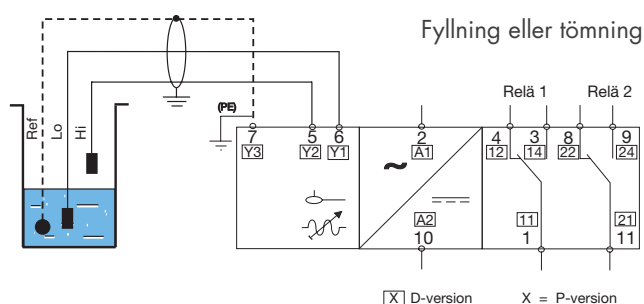
vatten, sjövattnen, destillerat vatten, etc.

Egenskaper

- Max/min-kontroll vid fyllning eller tömning (påfyllning eller avtappningsautomatik) av ledande vätskor mellan två nivåer.
- Kompakt kapsling för montage på standard DIN-skena (2 moduler) eller 11-polig plug-in sockel.
- Utökad och justerbar känslighet via frontpotentiometrar med 3 valbara områden.
- DPDT (2 växlande)-relä.



Funktionsdiagram



Tekniska data

Låg känslighet	250Ω till 5KΩ
Std känslighet	5kΩ till 100KΩ
Hög känslighet	50kΩ till 500KΩ
Manöver	24 VAC/DC, 115 VAC, 230 VAC
Drifttemperatur	-20° till +50°C (-4° till +122°F)
Nivåelektrod	2 + referens
Utgångar	1 x DPDT relä
AC1	8A/250 VAC
Godkännande	UL508, CSA, CE

CLD2EB1BU24, relä för 2 nivåer

Kompakt och platsbesparande relä med Normkapsling (1-modul 17.5mm). Nivåreläet har utökat känslighetsområde som gör att det kan arbeta inom i princip alla tänkbara applikationer.

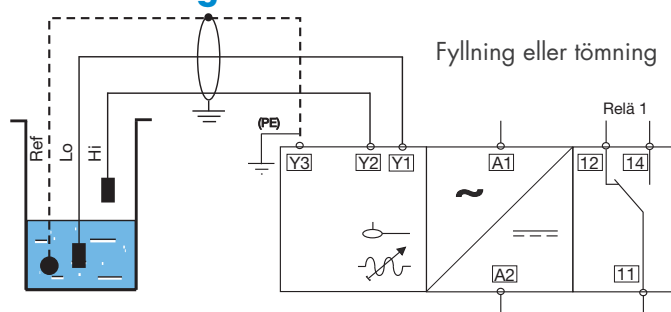
Tillsammans med ett brett manöverspänningsområde på 24-240VAC/DC, gör detta reläet till ett av våra mest flexibla som kan ersätta flera versioner och minska lagerhållning.



Egenskaper

- Max/min-kontroll vid fyllning eller tömning (påfyllning eller avtappningsautomatik) av ledande vätskor mellan två nivåer.
- Kompakt kapsling, enbart 17,5mm bred för montage på en standard DIN-skena.
- Brett manöverspänningsområde: 24-240VAC/DC
- Utökad och justerbar känslighet via frontpotentiometrar med 3 valbara områden
- SPDT (1 växlande)-relä

Funktionsdiagram



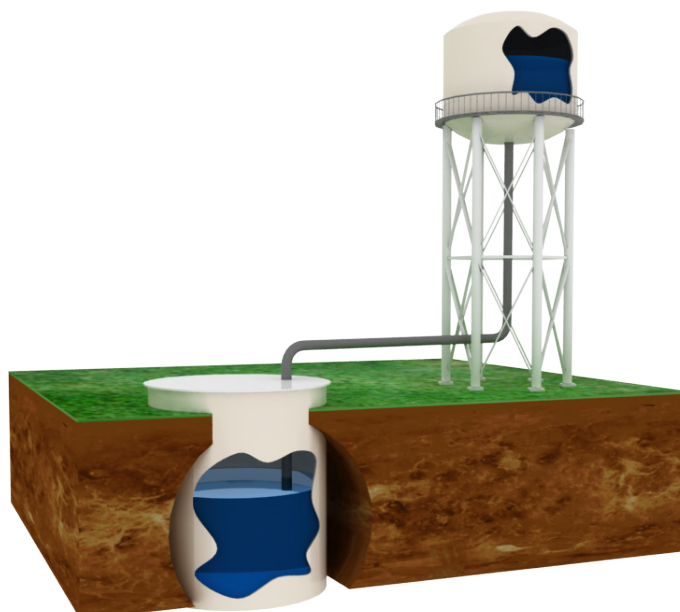
Tekniska data

Låg känslighet	250Ω till 5KΩ
Std känslighet	5kΩ till 100KΩ
Hög känslighet	50kΩ till 500KΩ
Manöver	24-240 VAC/DC
Drifttemperatur	-20° till +50°C (-4° till + 122°F)
Nivåelektrod	2 + referens
Utgångar	1 x SPDT relä
AC1	8A/250 VAC
Godkännande	cULus, CE

Interaktiv utbildning och support på nivåreläer från Carlo Gavazzi

På vår hemsida www.gavazzi.se finns interaktiva utbildningar på sensorer. Utbildningarna är självförklarande och kan ersätta demo-/bänktester på de vanligaste förekommande sensorprinciperna/systemen för att ge en ökad kunskap om sensorer generellt och hur man anpassar dem/våra mer specifikt, i respektive applikation.

De flesta av dessa flash-baserade utbildningar kan även laddas ner från vår Produktsida: www.productselection.net (software)



Nivåstyrning

Reläer

CLP2FA, relä för 2 nivåer, kan kaskadkopplas

Ett "state of the art" nivårelä som kan kaskadkopplas med upp till 7st enheter för många olika nivåer. Huvudenheten är master som kan synkas ihop med fle-

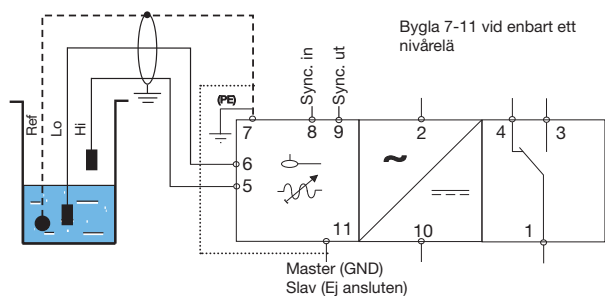
ra slavar för styrning av önskat antal nivåer. Det kan även användas som ett fristående system med bara ett relä (då bygglas 7-11).

Egenskaper

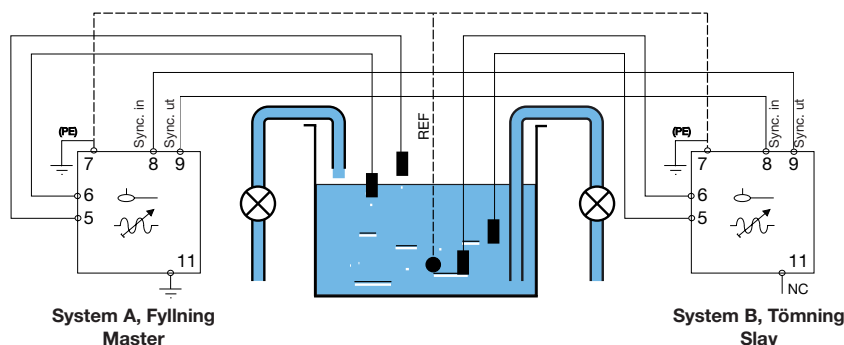
- Max/min-kontroll vid fyllning eller tömning (påfyllning eller avtappningsautomatik) av ledande vätskor mellan två nivåer.
- Kompakt kapsling i 11-poligt utförande.
- Utökad och justerbar känslighet via frontpotentiometrar med 3 valbara områden.
- SPDT (1 växlande)-relä
- Multiplex-funktion för kaskadkoppling av upp till 7st system.



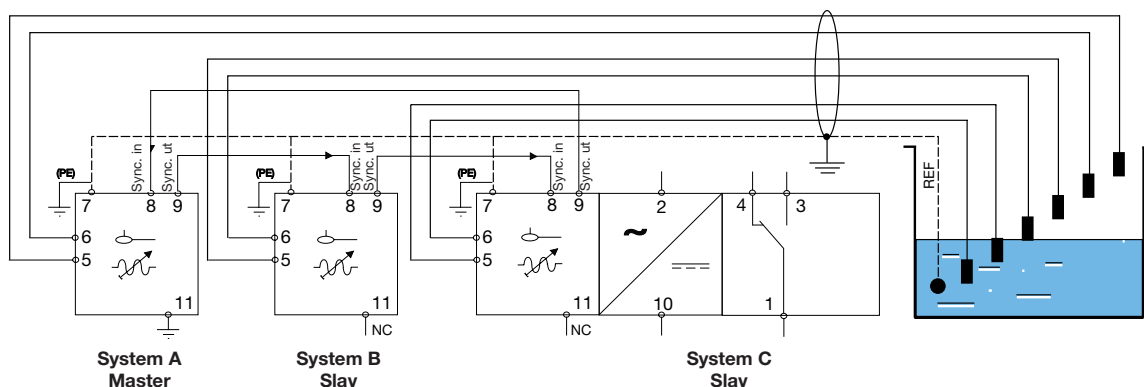
Funktionsdiagram



Fyllning och tömning i en gemensam tank



Applikation med flera nivåer i en gemensam tank



Tekniska data

Låg känslighet	250Ω till 5KΩ
Std känslighet	5kΩ till 100KΩv
Hög känslighet	50kΩ till 500KΩ
Manöver	24 VAC/DC, 115 VAC, 230 VAC
Drifttemperatur	-20° till +50°C (-4° till +122°F)
Nivåelektrod	2 + referens
Utgångar	1 x SPDT relä
AC1	8A/250 VAC
Godkännande	UL508, CSA, CE

CLD4MA & CLP4MA, reläer för 2-4 nivåer

Avancerade nivåreläer för 2-4 nivåer som kan konfigureras i olika driftlägen. Reläerna kan hantera upp till 2 avtappnings- eller påfyllningsfunktioner, alternativt 1 med separat höglarm

(överfyllnadsskydd) respektive låglarm (torrkörningsskydd) och kombinationer av dessa, bl.a. där 2 separata spröt styr varsin individuell reläutgång.

Egenskaper

- Max/min-kontroll vid fyllning eller tömning (påfyllning eller avtappningsautomatik) av ledande vätskor mellan två nivåer.
- Kompakt kapsling för montage på standard DIN-skena (2 moduler) eller 11-polig plug-in sockel.
- Utökad och justerbar känslighet via frontpotentiometrar med 3 valbara områden
- SPDT & SPST (Din-skena); 2 x SPST (11-pol.)
- Kan arbeta inom 4 olika driftlägen med många kombinationer.

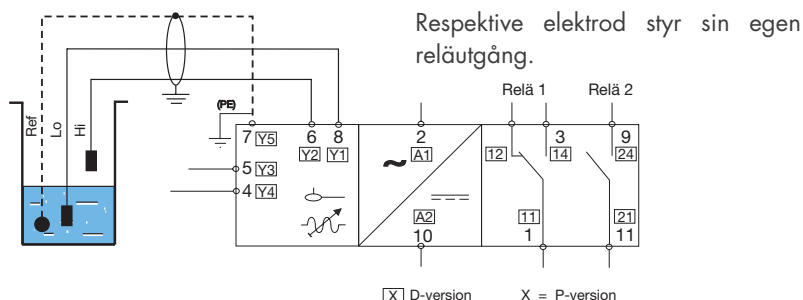


Tekniska data

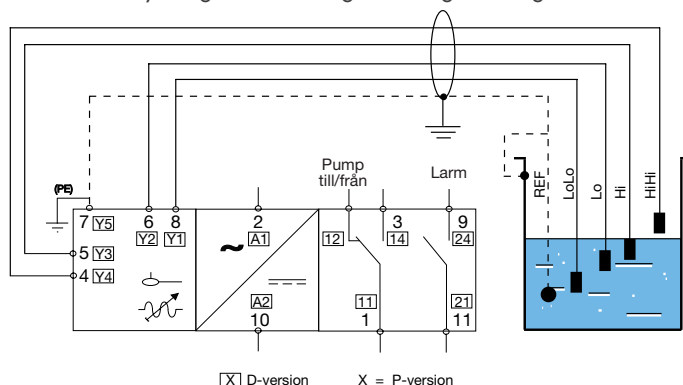
Låg känslighet	250Ω till 5KΩ
Std känslighet	5kΩ till 100KΩv
Hög känslighet	50kΩ till 500KΩ
Manöver	24 VAC/DC, 115 VAC, 230 VAC
Drifttemperatur	-20° till +50°C (-4° till +122°F)
Nivåelektrod	4 + referens
Utgångar	1 x SPDT & 1 x SPST relä
AC1	8A/250 VAC
Godkännande	UL508, CSA, CE

Funktionsdiagram

Funktion 1: Direkt in - ut

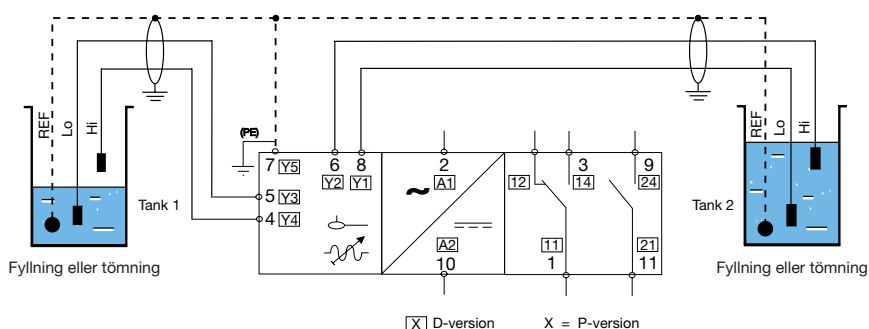


Funktion 2: Fyllning eller tömning med hög- och låglarm.



HiHi och LoLo säkerställer att systemet är skyddat via utgångslarm, t ex vid oönskad överfyllnad eller risk för torrkörd pump.

Mode 3: 2 funktioner i 1 relä



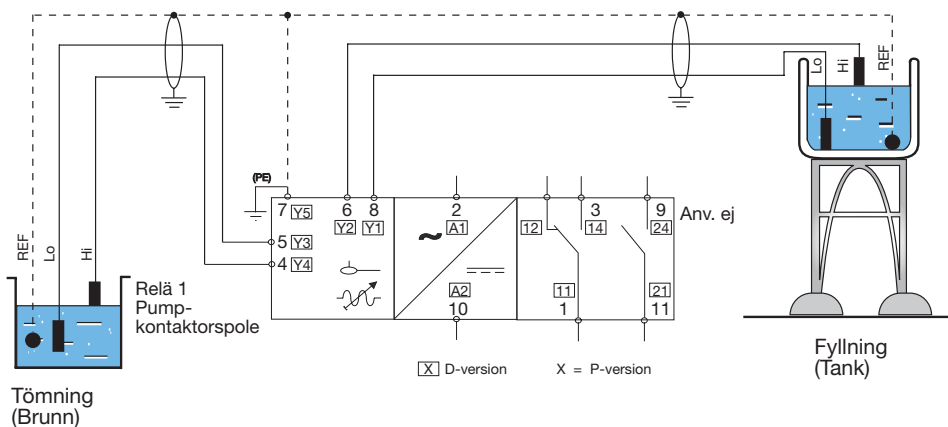
Fyllning eller tömning för upp till 2 system med samma vätska. Enbart 1 nivårelä behövs för 2 installationer.

Nivåstyrning

Reläer

CLD4MA & CLP4MA, reläer för 2-4 nivåer

Funktion 4: Tank - Brunn



Fyllning av tank och tömning av brunn för 2 system med samma vätska och en gemensam pump.

Beställningsguide - nivåreläer

Montage	Reläutg.	Manöverspänning		
		230 VAC	24 VAC/DC	24-240 VAC/DC
CLD1, relä för 1 nivå				
DIN-skena	SPST	-	CLD1EA1CM24 E-nr.: E3864374	-
CLD2 & CLP2, 2-punkts nivåreläer				
DIN-skena	DPDT	CLD2EA1C230 E-nr.: E3864376	CLD2EA1CM24 E-nr.: E3864375	-
11-pin plug*	DPDT	CLP2EA1C230 E-nr.: E3864380	CLP2EA1CM24 E-nr.: E3864379	-
CLD2EB1BU24, kompakt 2-punkts nivårelä				
DIN-skena	SPDT	-	-	CLD2EB1BU24 E-nr.: E3860679
CLP2FA, 2-punkts nivåreläer, kaskadkopplingsmöjlighet				
11-pin plug*	SPDT	CLP2FA1B230 E-nr.: E3864382	CLP2FA1BM24 E-nr.: E3864381	-
CLD4MA & CLP4MA, 2 - 4-punkts nivåreläer, konfigurerbara				
DIN-skena	SPDT + SPST	CLD4MA2D230 E-nr.: E3864378	CLD4MA2DM24 E-nr.: E3864377	-
11-pin plug*	2 SPST	CLP4MA2A230 E-nr.: E3864384	CLP4MA2AM24 E-nr.: E3864383	-

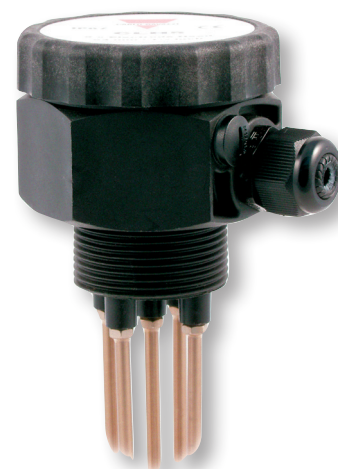
Tillbehör

* De 11-poliga nivåreläerna monteras i en sockel som köps separat, ZPD12A - E 4099006.

CLH3 och CLH5 nivågivarsystem

Flexibla konduktiva nivågivare som kan anpassas med upp till 5 elektroder för 4 olika nivåer och 1 elektrod som referens (längst ner). Elektroderna finns

tillgängliga med eller utan isolering, för aggressiva eller trögflytande/kletiga vätskor. Elektrodslängden kan utökas efter behov.



Egenskaper

- Kopplingshuvud för upp till 5 elektroder (CLH5) eller 3 elektroder (CLH3)
- Elektrodslängd kan utökas via förlängningselektroder
- Med eller utan isolerade elektroder.

Tekniska data koppl.huvud

Material	Polypropylene
Antal elektroder	3 eller 5
Kapslings-klass	IP65 (Kapsling) IP68 (Anslutn.)
Drift-temperatur	-20° till 90°C (-4° till + 194°F)
Elektrod-anlutning	Skruvterminaler

Tekniska data elektroder

Material	Rostfritt stål AISI316
Längd	1000 mm
Diameter	Ø 4 mm
Isolering	Kynar eller polyolefine

Beställningsguide - kopplingshuvud och elektroder

	Kopplingshuvud		Elektroder		
	För 3 elektroder	För 5 elektroder	1000 mm	2000 mm utökat	Förlängning 1000 mm
	CLH3 E-nr.: E3864457	CLH5 E-nr.: E3864458	-	-	-
Elektrod utan isolering (art.nr)	-	-	CLE1 E-nr.: E3864460	CLE2 E-nr.: E386446	CLE1X
Elektrod med isolering, kynar (PVDF)	-	-	CLE1K E-nr.: E3864464	CLE2K E-nr.: E3864465	CLE1KX
Elektrod med isolering, polyolefin (FR)	-	-	CLE1P E-NR.: E3830933	CLE2P E-NR.: E3830934	CLE1PX
Rörgänga	1.5"		-		
Kapslingsmaterial	PP		-		
Beskrivning	-		1000 mm standardelektrod, ej förlängbar	1000 mm standardelektrod för förlängning + 1000 mm förlängningselektrod med tillbehör	1000 mm förlängningselektrod med tillbehör.

- Vid upp till 3 elektroder beställs CLH3 och vid upp till 5 elektroder CLH5.
- Exempel: om 3 nivåer behövs med Kynarisolerade 1m elektroder, beställs 1 x CLH3 + 3 x CLE1K.
- Separata 1m förlängningselektroder finns på förfrågan (t ex CLE1X, utan isolering).

Nivåstyrning

Givare

VH3 och VH4, hänggivare

VH3 är en 1-elektrodsgivare som lämpar sig väl bl.a. till klorerade simbassänger, dammar, reservoarer och tankar med saltvatten, då den är resistent både mot klor och salthaltigt vatten.

VH4 är en enkel och lättmonterad givare utan kabel för standardapplikationer.

VH3-4-MB1 är ett monteringsfäste för enkelt och säkert montage.



VH3

VH4

Egenskaper

- VH3 - resistent mot klor och salthaltigt vatten, extra lämplig för simbassänger.
- VH4 - enkel och lättmonterad givare för standardapplikationer, utrustad med dubbla skruvanslutningar för säker kabelanslutning.
- Kan användas utomhus i solen (UV-beständig kabel).
- Snäppfäste för enkel installation (tillbehör).

Tekniska data VH3

Elektrodmaterial	Rostfritt stål AISI316
Kapslingsmaterial	Polykarbonat
Gjutmassa	PA6
Drift-temperatur	0° till +80°C (32° till + 176°F)
Anslutning	6 m UV resistent PVC cable

Tekniska data VH4

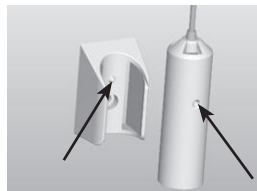
Elektrodmaterial	Rostfritt stål AISI316
Kapslingsmaterial	Polykarbonat
Drift-temperatur	0° till +80°C (32° till + 176°F)
Anslutning	2 x M4 Skruv-terminaler

VH3-4-MB1

- Snäppfäste specifikt för VH3 och VH4.
- Positioneringsklack säkerställer rätt installation.
- Tåligt polykarbonatfäste.



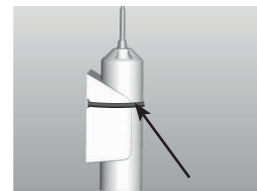
Installation



Steg 1
Rikta in givaren mot positioneringsklacken i fästet. Kläm fast givaren stadigt.



Steg 2
En felinriktning av klacken och blindhålet förhindrar installation.



Steg 3
Då givaren är fastsnäppt kan den säkras med buntband runt bakre delen av fästet.

Beställningsguide - hänggivare

1-pol.givare med 6m kabel (art.nr)	VH3 E-nr.: 3860837
1-pol.givare utan kabel (art.nr)	VH4 E-nr.: 3860838
Snäppfäste* (art.nr)	VH3-4-MB1 E-nr.: 3860839

* Fäste köps separat, enbart avsett för VH3 och VH4.

Beställningsguide - konduktiva nivågivare

Modeller	VN	VNI	VNY	VT	VT / VTI
Anslutningar	Kabel 2 m (PVC)	Kabel 2 m (PVC)	Skruvanslutning	Kabel 1 m (Silikon)	Kabel 1 m (Silikon)
					
Elektroder					
Antal elektroder	1, 2, 3 eller 4	1, 2, 3 eller 4	1, 2, 3 eller 4	1, 2, 3 eller 4	1, 2, 3 eller 4
Diameter/längd (mm)	D5/1000	D5/1000	D5/1000	D5/1000	D5/1000
Material	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
Elektrodisolering	Nej	Ja	Nej	Nej	Ja
Isolering	-	Polyethylene	-	-	Teflon
Kapsling					
Rörgänga	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Material	Nylon 6	Nylon 6	Nylon 6	Teflon	Teflon
Artikelnr / E-nr					
1 elektrod	VN1 / E3864405	VNI1 / E3830939	VNY1 / E3864425	VT1 / E3864410	VTI1 / E3864413
2 elektroder	VN2 / E3864406	VNI2 / E3864402	VNY2 / E3864426	VT2 / E3864411	VTI2 / E3864414
3 elektroder	VN3 / E3864407	VNI3 / E3864403	VNY3 / E3864427	VT3 / E3864412	VTI3 / E3830956
4 elektroder	VN4 / E3830935	VNI4 / E3864404	VNY4 / E3830954	VT4 / E3830955	VTI4 / E3830957
Specifikationer					
Kapslingsklass	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Drifttemperatur	0°C till 90°C	0°C till 90°C	0°C till 90°C	0°C till 145°C	0°C till 145°C
Godkännande	CE	CE	CE	CE	CE

Modeller	VH1 / VH2	VH3	VH4	A 94-10
Anslutningar	Kabel 5 m (Neopren)	Kabel 6 m (UV-beständig PVC)	Skruvanslutning	Kabel 5 m (PVC)
				
Elektroder				
Antal elektroder	1	1	1	2
Diameter/längd (mm)	D18/36.5 eller D32/75.5	D19/65	D19/65	D22/75.0
Material	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
Elektrodisolering	Nej (VH1) - Ja (VH2)	Nej	Nej	Nej
Isolering	Nylon 6	-	-	-
Kapsling				
Material	Nylon 6	Polykarbonat	Polykarbonat	Polyester
Artikelnr / E-nr				
1 elektrod	VH1 / E3864400 el. VH2 / 3864401	VH3 / E3860837	VH4 / E3860838	-
2 elektroder	-	-	-	A 94-10 / E3864420
Snap On Bracket	-	VH3-4-MB1 / E3860839	VH3-4-MB1 / E3860839	-
Specifikationer				
Kapslingsklass	IP67	IP67	-	IP67
Drifttemperatur	0°C till 90°C	0°C till 80°C	0°C till 80°C	0°C till 60°C
Godkännande	CE	CE	CE	CE

VÅRA FÖRSÄLJNINGSBOLAG I EUROPA

AUSTRIA

Carlo Gavazzi GmbH
Ketzergasse 374,
A-1230 Wien
Tel: +43 1 888 4112
Fax: +43 1 889 10 53
office@carlogavazzi.at

BELGIUM

Carlo Gavazzi NV/SA
Mechelsesteenweg 311,
B-1800 Vilvoorde
Tel: +32 2 257 4120
Fax: +32 2 257 41 25
sales@carlogavazzi.be

DENMARK

Carlo Gavazzi Handel A/S
Over Hadstenvej 40,
DK-8370 Hadsten
Tel: +45 89 60 6100
Fax: +45 86 98 15 30
handel@gavazzi.dk

FINLAND

Carlo Gavazzi OY AB
Petaksentie 2-4,
FI-00630 Helsinki
Tel: +358 9 756 2000
Fax: +358 9 756 20010
myynti@gavazzi.fi

FRANCE

Carlo Gavazzi Sarl
Zac de Paris Nord II, 69, rue de la Belle Etoile,
F-95956 Roissy CDG Cedex
Tel: +33 1 49 38 98 60
Fax: +33 1 48 63 27 43
french.team@carlogavazzi.fr

GERMANY

Carlo Gavazzi GmbH
Pfnorstr. 10-14
D-64293 Darmstadt
Tel: +49 6151 81000
Fax: +49 6151 81 00 40
info@gavazzi.de

GREAT BRITAIN

Carlo Gavazzi UK Ltd
4.4 Frimley Business Park,
Frimley, Camberley, Surrey GU16 7SG
Tel: +44 1 276 854 110
Fax: +44 1 276 682 140
sales@carlogavazzi.co.uk

ITALY

Carlo Gavazzi SpA
Via Milano 13,
I-20020 Lainate
Tel: +39 02 931 761
Fax: +39 02 931 763 01
info@gavazziacbu.it

NETHERLANDS

Carlo Gavazzi BV
Wijkmeeweg 23,
NL-1948 NT Beverwijk
Tel: +31 251 22 9345
Fax: +31 251 22 60 55
info@carlogavazzi.nl

NORWAY

Carlo Gavazzi AS
Melkeveien 13,
N-3919 Porsgrunn
Tel: +47 35 93 0800
Fax: +47 35 93 08 01
post@gavazzi.no

PORTUGAL

Carlo Gavazzi Lda
Rua dos Jerónimos 38-B,
P-1400-212 Lisboa
Tel: +351 21 361 7060
Fax: +351 21 362 13 73
carlogavazzi@carlogavazzi.pt

SPAIN

Carlo Gavazzi SA
Avda. Iparraguirre, 80-82,
E-48940 Leioa (Bizkaia)
Tel: +34 94 480 4037
Fax: +34 94 431 6081
gavazzi@gavazzi.es

SWEDEN

Carlo Gavazzi AB
V:a Kyrkogatan 1,
S-652 24 Karlstad
Tel: +46 54 85 1125
Fax: +46 54 85 11 77
info@carlogavazzi.se

SWITZERLAND

Carlo Gavazzi AG
Verkauf Schweiz/Vente Suisse
Sumpfstrasse 3,
CH-6312 Steinhausen
Tel: +41 41 747 4535
Fax: +41 41 740 45 40
info@carlogavazzi.ch

VÅRA FÖRSÄLJNINGSBOLAG I NORD- OCH SYDAMERIKA

USA

Carlo Gavazzi Inc.
750 Hastings Lane,
Buffalo Grove, IL 60089, USA
Tel: +1 847 465 6100
Fax: +1 847 465 7373
sales@carlogavazzi.com

CANADA

Carlo Gavazzi Inc.
2660 Meadowvale Boulevard,
Mississauga, ON L5N 6M6, Canada
Tel: +1 905 542 0979
Fax: +1 905 542 22 48
gavazzi@carlogavazzi.com

MEXICO

Carlo Gavazzi Mexico S.A. de C.V.
Calle La Montaña no. 28, Fracc. Los Pastores
Naucalpan de Juárez, EDOMEX CP 53340
Tel & Fax: +52.55.5373.7042
mexicosales@carlogavazzi.com

BRAZIL

Carlo Gavazzi Automação Ltda.Av.
Francisco Matarazzo, 1752
Conj 2108 - Barra Funda - São Paulo/SP
Tel: +55 11 3052 0832
Fax: +55 11 3057 1753
info@carlogavazzi.com.br

VÅRA FÖRSÄLJNINGSBOLAG I ASIEN OCH STILLAHAVSOMRÅDET

SINGAPORE

Carlo Gavazzi Automation Singapore Pte. Ltd.
61 Tai Seng Avenue
#05-06 UE Print Media Hub
Singapore 534167
Tel: +65 67 466 990
Fax: +65 67 461 980
info@carlogavazzi.com.sg

MALAYSIA

Carlo Gavazzi Automation (M) SDN. BHD.
D12-06-G, Block D12,
Pusat Perdagangan Dana 1,
Jalan PJU 1A/46, 47301 Petaling Jaya,
Selangor, Malaysia.
Tel: +60 3 7842 7299
Fax: +60 3 7842 7399
sales@gavazzi-asia.com

CHINA

Carlo Gavazzi Automation
(China) Co. Ltd.
Unit 2308, 23/F.,
News Building, Block 1,1002
Middle Shennan Zhong Road,
Shenzhen, China
Tel: +86 755 83699500
Fax: +86 755 83699300
sales@carlogavazzi.cn

HONG KONG

Carlo Gavazzi Automation
Hong Kong Ltd.
Unit 3 12/F Crown Industrial Bldg.,
106 How Ming St., Kwun Tong,
Kowloon, Hong Kong
Tel: +852 23041228
Fax: +852 23443689

VÅRA KOMPETENSCENTRA OCH PRODUKTIONSANLÄGGNINGAR

DENMARK

Carlo Gavazzi Industri A/S
Hadsten

MALTA

Carlo Gavazzi Ltd
Zejtun

ITALY

Carlo Gavazzi Controls SpA
Belluno

LITHUANIA

Uab Carlo Gavazzi Industri Kaunas
Kaunas

CHINA

Carlo Gavazzi Automation (Kunshan) Co., Ltd.
Kunshan

HUVUDKONTOR

Carlo Gavazzi Automation SpA
Via Milano, 13
I-20020 - Lainate (MI) - ITALY
Tel: +39 02 931 761
info@gavazziautomation.com



CARLO GAVAZZI
Automation Components

Energy to Components!

www.gavazziautomation.com

