

# **(SWE)** Installationsanvisning CMP

CMP är gjord för att passa i apparatdosa och ger ut en valbar styrsignal på 0/1-10Vdc. Själva CMP kan styras via en eller flera återfjädrande tryckknappar. Ett kort tryck för AV/PÅ och ett längre tryck för dimring upp eller ner, var annan gång upp och var annan gång ner. CMP håller minnet vid strömavbrott.

## Inkoppling (se kopplingschema figur 1)

- Ställ in tilltänkt beteende på utgående styrsignal (0/1-10V) enligt "Val av utgående styrsignal" nedan.
- Anslut inkommande fas till ingången märkt L.
- Anslut inkommande nolla till ingången märkt N.
- Anslut återfjädrande tryckknapp mellan fas (L) och ingången märkt S. Notera att tryckknappen endast ska släppa igenom ström när den trycks in.
- Anslut utgången märkt L' till fas på det don som ska styras om du vill att CMP ska bryta spänningen till det styrda donet. Detta medför att tilltänkt drivdon får noll i standby-förbrukning.
- Anslut styrsignalens plus- och minus-utgång märkt 0/1-10V till det styrda donets 0/1-10V ingång, plus till plus, och minus till minus.
- Kontrollera inkopplingen så att allt stämmer. Vid osäkerhet kring punkt d) och/eller e) angående det styrda donets inkoppling vänligen se manualen för tilltänkt don.
- Slå på spänningen.

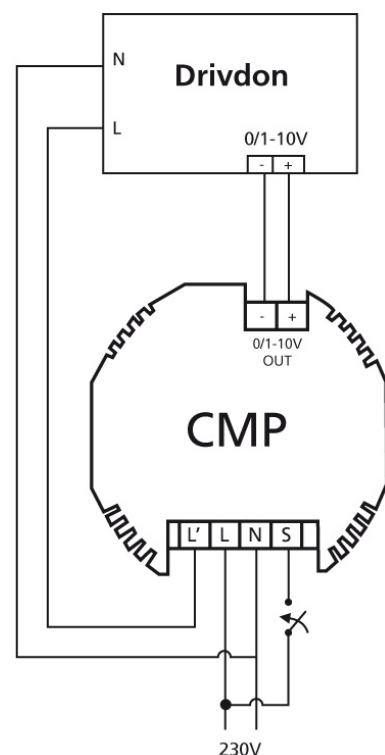
## Val av utgående styrsignal

Utsignalen från CMP kan ställas in i tre olika varianter. Detta görs med hjälp av DIP-switch på baksidan av CMP (se figur 2). Ställ in enligt tabellen nedan.

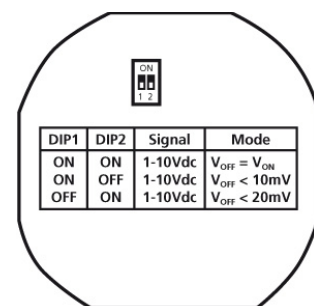
DIP-Inställning (DIP 1-2)	Utspänning	Utspänning vid avstängd
ON ON (fabriksinställning)	1-10V	$V_{OFF} = V_{ON}$ : Den för tillfället inställda signalnivån (1-10Vdc) hålls intakt även vid avstängning. Brytning av lasten kan ske via internt relä och L'.
ON OFF	1-10V	$V_{OFF} < 10mV$ : Signalen lägger sig under 10mV. Kan i realiteten betraktas som avstängd då signalen rör sig mellan 1-10V. Brytning av lasten kan ske via internt relä och L'.
OFF ON	0-10V	$V_{OFF} < 20mV$ : Signalen lägger sig under 20mV. Kan i realiteten betraktas som avstängd då signalen rör sig mellan ca 50mV-10V. Brytning av lasten kan ske via internt relä och L'.

## Tekniska data

Benämning	CMP
E-nummer	13 774 37
Inspänning	230Vac
Kapslingsklass	IP20 (för inomhusbruk)
Storlek	Ø57x22 mm
Vikt	71 g
Egenförbrukning (230V)	1W
Primär maximal brytförmåga (230V)	10A
Utgång 0/1-10V reglerområde	0-10V/1-10V +-40mV
Utgående minsta spänning	$I_{sink} < 10mA: V_{OUT}, min = 13mV$ $I_{sink} < 10mA: V_{OUT}, min = 13mV$
Utgång 0/1-10V max kapacitet	50mA
Utgång signalkurva	1-10V: 2,25V / s 1-10V: 2,25V / s



figur 1



figur 2

Rev 2015-01-12

# ENG Installation instructions CMP

CMP is designed to fit in wallbox and give out a selectable control signal of 0/1-10Vdc. The CMP can be controlled by one or more retractable push buttons. A short press for on/off and a longer press for dimming up or down, the opposite of last longer push. CMP keeps the memory during power failure.

## Wiring (see wiring diagram figure 1)

- Set the intended behavior of the control signal output (0/1-10V). Check "Setting output control signal" below.
- Connect the incoming phase to the input labeled L.
- Connect the incoming zero/null to the input labeled N.
- Connect the push button between phase (L) and input marked S.
- Note that the push button shall only release current when pushed.
- Connect the output marked L' into phase on the ballast to be controlled *if* you want CMP to remove voltage from the controlled driver. This means that the prospective driver has zero in standby consumption.
- Connect the plus and minus outgoing control signal labeled 0/1-10V to the drivers 0/1-10V input, plus to plus and minus to minus.
- Verify that everything is correct. When uncertain about point d) and/or e) concerning the controlled drivers wiring, please refer to the manual of the intended driver.
- Turn the power on.

## Setting output control signal

The output of the CMP can be set in three different types. This is done by using the DIP switch on the back of the CMP (see Figure 2). Set the DIP switch according to the table below.

DIP-setting (DIP 1-2)	Output voltage	Output voltage at off
ON ON (factory setting)	1-10V	$V_{OFF} = V_{ON}$ : The current adjusted signal level (1-10Vdc) is kept intact even when switched off. Switching off the load may be done via internal relay and L'.
ON OFF	1-10V	$V_{OFF} < 10mV$ : The signal settles below 10mV. Can in fact be regarded as closed since the output signal moves between 1-10V. Switching off the load may be done via internal relay and L'.
OFF ON	0-10V	$V_{OFF} < 20mV$ : The signal settles below 20mV. Can in fact be regarded as closed since the signal moves between about 50mV-10V. Switching off the load may be done via internal relay and L'.

## Specifications

Designation	CMP
Part number	V-40010DCP
Input	220-240 Vac
Degree of protection	IP20 (for indoor use)
Size	Ø57x22 mm
Weight	71 g
Power consumption (230V)	1W
Primary maximum breaking power (230V)	10A
Output 0/1-10V control range	0-10V/1-10V +-40mV
Output minimum voltage	$I_{sink} < 10mA$ : $V_{OUT, min} = 13mV$ $I_{sink} < 10mA$ : $V_{OUT, min} = 13mV$
Output 0/1-10V max capacity	50mA
Output signal curve	1-10V: 2,25V / s 1-10V: 2,25V / s

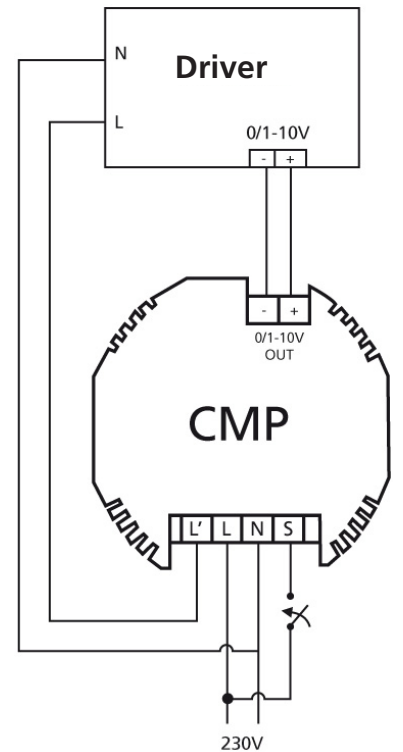


figure 1

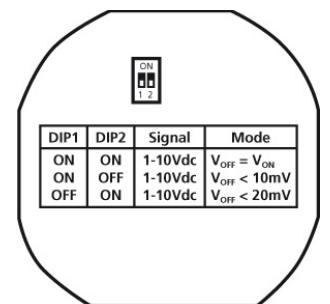


figure 2

Rev 2015-01-12

# FRA CMP notice d'utilisation

Le CMP est spécialement conçu pour pouvoir s'insérer dans une boîte de dérivation et délivrer un signal de contrôle 0/1-10Vdc. Il peut être contrôlé par un à plusieurs boutons poussoirs. Un appui bref pour l'allumage/extinction et un appui long pour augmenter ou diminuer la luminosité. Le CMP garde le dernier réglage en mémoire, même lors d'une coupure de courant.

## Connexions (voir schéma figure 1)

- Paramétrer la plage de tension 0-1/10V à l'aide des commutateurs DIP 1-2 (voir plus bas)
- Connecter la phase de l'alimentation 230 volts à l'entrée L.
- Connecter le neutre de l'alimentation 230 volts à l'entrée N.
- Connecter le bouton poussoir entre l'entrée (L) et l'entrée S.
- Notez que le bouton poussoir ne transmet de courant que lorsque l'on appuie dessus.
- Connecter la sortie marquée L' au driver pour pouvoir piloter allumage-extinction à l'aide du relais interne du CMP d'où la garantie d'une consommation nulle du driver après appui bref.
- Connecter les sorties + et - repérées 0/1-10V aux entrées correspondantes du driver utilisé en respectant bien la polarité.
- Vérifier que le câblage est correct. En cas de doute quant au raccordement au driver, bien consulter la notice de celui-ci.
- Alimenter l'installation.

## Réglage de la tension 0/1-10V

La sortie 0/1-10V du CMP peut être configurée de trois manières en utilisant le connecteur DIP situé à l'arrière du CMP (Figure 2). Paramétrer le contacteur DIP suivant le tableau ci-après:

Commutateurs DIP (DIP 1-2)	Plage de variation	Tension de commande lors de la coupure par appui court
ON ON (réglage d'usine)	1 à 10V	$V_{OFF} = V_{ON}$ : Lors de la coupure de tension (appui court) de la sortie L', la tension de commande 1-10V précédemment appliquée est gardée en mémoire.
ON OFF	1 à 10V	$V_{OFF} < 10mV$ : La plage de variation (appui long) reste de 1 à 10 volts, mais la tension de commande passe à moins de 10 mV lors d'un appui court.
OFF ON	0 à 10V	$V_{OFF} < 20mV$ : La plage de variation (appui long) est de 0 (<20mV) à 10 volts, et la tension de commande passe à moins de 20 mV lors d'un appui court.

## Caractéristiques

Designation	CMP
Référence	V-40010DCP
Tension d'entrée	220-240 Vac
Degré de protection	IP20 (pour usage intérieur)
Dimensions (D x P)	Ø57x22 mm
Poids	71 g
Consommation électrique (230V)	1W
Courant maximum admissible (230V)	10A
Plage de variation de la commande 0/1-10V	0-10V/1-10V +-40mV
Tension minimale de sortie	$I_{sink} < 10mA: V_{OUT}, min = 13mV$ $I_{sink} < 10mA: V_{OUT}, min = 13mV$
Courant maximum admissible (sortie 0-1/10VDC)	50mA
Courbe de signal de sortie	1-10V: 2,25V / s 1-10V: 2,25V / s

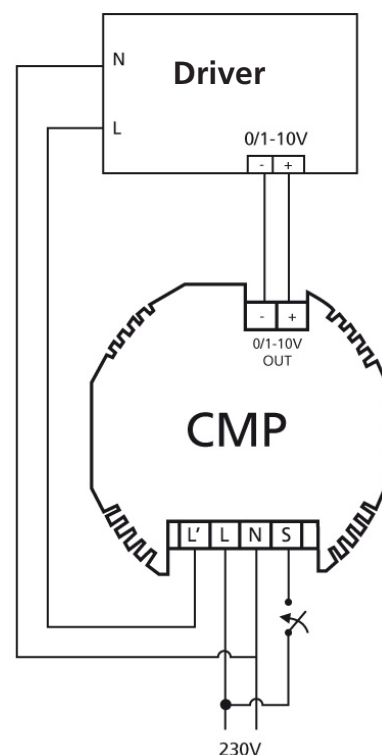
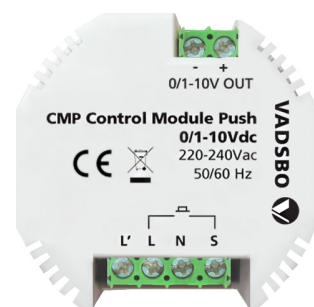


figure 1

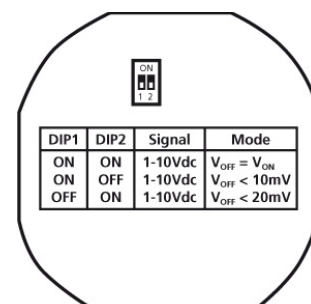


figure 2

Rev 2015-01-12