

# Dimmax 500C

# E-nr: 13 770 12

Tidigare Enr 19 021 02

Dimmax C-serie är en elektronisk inbyggnadsdimmer som arbetar med glödlampor, 230V halogenlampor, lågvolt halogenlampor över traditionella transformatorer eller elektronisk dimbar transformatorer avsedda för Triac dimmers. Reglering sker med - en, två eller flera - vippströmbrytare / impulskontakt(er). OBS! Tryckknapp med signallampa skall ej användas.

## Tekniska data

Spänning: 230V +/- 10 % 50 Hz  
Minsta belastning: 50W (kan variera beroende på last)  
Maximal belastning: 500W  
Dimensioner: 50x42x18 mm  
Vikt: 74 gr  
Egen förbrukning: 1,8W  
För installation: inomhus  
Omgivningstemperatur: ca 25 grader C  
Maximal arbetstemperatur: 77 grader C  
Säkring mot överbelastning: T 2,5A  
Kan användas med eller utan minnesfunktion.  
Easy Diming Control (EDC)  
SoftStart, SoftStop

## Standard

CE märkt enligt norm EN60669-2-1 och EN55014

## OBS!

Läs igenom installationsanvisningarna före installation. Installation av Dimmax måste ske av därtill kunnig och behörig person enligt gällande föreskrifter. Förvara manualen för att kunna överlämna den till ny ägare.

## Garantier

Fem års garanti. Garantin omfattar utbyte av produkten.

## Viktiga anmärkningar

C-Serien klarar **inte** alla typer elektroniska trafo / laster - t ex viss bakkantsstyrda transformatorer. Om dimmern ej fungerar mot önskad last - byt till Dimmax S-serie istället! (Somm dessutom är Helt Ljudlös)  
Glöm inte bort att ta med transformatorernas förbrukning, när belastningen beräknas - minst +10% för elektronisk transformator - och +20 % för konventionell.  
Traditionella transformatorer skall belastas med minst 80 % av nominellt värde.  
Koppla bort strömmen före installation och vid arbete med dimmern.  
Elektroniska transformatorer som ansluts skall vara dimbara. Avstånd mellan transformator och lampa skall inte överstiga tillverkarens rekommendation.  
Resistiv och kapacitiv last kan kombineras.  
Om dimmern inte är tillräckligt ventilerad träder värmsäkring i funktion och lamporna släcks.  
Lamporna kan därefter endast tändas manuellt och då endast efter att temperaturen är tillräckligt låg. Öka ventilationen - eller minska belastningen - för att förhindra upprepning.  
OBS! Efter spänningstillslag måste man vänta i minst 10 sekunder innan tryckknappen aktiveras.  
Dimmern läser då av vilken last som är ansluten.

## Arbetsätt

Korta tryckningar = tryckningar < 400ms. Tänder / Släcker ljuskällorna.  
Långa tryckningar = tryckningar > 400ms. Ändrar lampornas intensitet. Varje ny tryckning ändrar intensiteten i motsatt riktning.  
Om minnes-funktionen **inte** är aktiverad tänds lamporna till dess **maximala** värde - och om memo funktionen **är** aktiverad tänds lamporna till dess **senast** inställda värde.  
En lång tryckning när lamporna är släckta tänder dem på dess lägsta värde.  
**Easy Dimming Control (EDC)**: EDC möjliggör att ställa in ljuskällan i dess maximum respektive minimum läge. När lamporna når sitt maximum respektive minimum värde stannar de i detta läge i ca en sekund innan intensiteten går åt motsatt håll.  
**SoftStart**: En kort tryckning för att tända lamporna innebär en fördröjning med mjuk tändning till memorerat (eller max) värde. Lampornas livslängd förlängs.  
**SoftStop**: En kort tryckning ger en mjuk fördröjning tills lamporna är helt släckta.

## Aktivering av minnes-funktionen

Dimmax levereras från fabrik med minnes-funktionen i drift. Avaktivering av funktionen görs med en lång tryckning följt av fyra korta. Mellan tryckningar skall det vara mindre än 1 sekund. För att återaktivera memo funktionen görs motsvarande operation.

## Råd och tips

Om installationen inte fungerar rekommenderas följande enkla test: Koppla en glödlampa på 60 W till Dimmaxen. Går glödlampan att dimra så är det inte fel på dimmern.  
En brytare kan inte reglera flera Dimmax. Även om det går att ljusreglera fler olika ljuskällor över en dimmer bör man undvika detta. Vid behov av större laster - använd lämplig modell (finns upp till 700W) - eller använd Kronbrytare och två Dimmax.  
Vid lång kabel mellan dimmern och tryckknappen (längre än 5 meter) kan, även om dimmern har inbyggda filter, dimmerfunktionen påverkas negativt, på grund av störningar som kan uppkomma på ledningen genom påverkan av den kringliggande miljön. Exempel på störningsfaktorer är; elektromagnetiska fält, högfrekvent luftkonditionering, elektroniska transformatorer, spikar eller övertoner på elnätet. Undvik att dra; - tryckknappsledningen i samma rör som övriga ledningar - ledningen (12 volt) från elektronisk transformator och tryckknappsledningen parallellt eller i närheten av varandra

ADRESS:  
Dimintell AB  
Bredgatan 3  
SE-211 30 Malmö  
Telefon: +46 40 642 42 80  
Telefax: +46 40 97 01 31  
E-POST: info@dimintell.se  
WEB: www.dimmax.se

