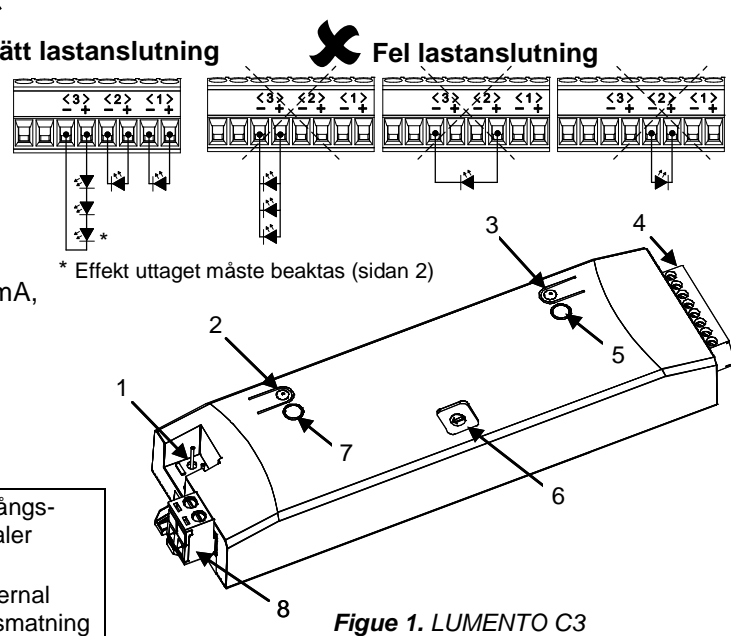




Varning: Om följande instruktioner ej följs kan det resultera i armatur- eller apparatfel.

EGENSKAPER

- Konstantsströmsreglering 3-kanalig RGB LED-kontroller eller individuella kanaler..
- Utgångsström: 220mA, 300mA, 350mA, 500mA, 550mA, 630mA, 700mA, 750mA, 900mA and 1A.
- Extern matning erfordras (12-30 VDC).
- LED testfunktion.
- Integrerad KNX BCU.
- CE-märkning.



* Effekt uttaget måste beaktas (sidan 2)

Figure 1. LUMENTO C3

Programmeringsknapp: För att ställa in programmeringsläget. Felsäkert läge om knappen är intryckt när apparaten ansluts till KNX.

ProgrammeringsLED: Röd LED visar programmeringsläge. Den visar att apparaten är i säkerhetsläge, genom att blinka (röd) var 0,5s.

Testknapp: Tryck och håll den i 3 sekunder för att aktivera testläge.

Test LED: Indikerar vilken kanal (röd=kanal 1/R, grön=kanal 2/G, blå=kanal 3/B) som är i testläge. Den indikerar även fel installation och/eller parameterinställningar (Se Test LED indikeringar)

ALLMÄNA SYSTEMDATA

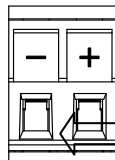
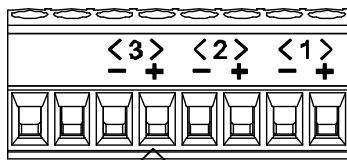
Typ av enhet		Ljuskontroller		
KNX matning	Driftspänning		29VDC typical	
	Spänningsintervall		21...31V DC	
	Maximum förbrukning	Spänning	mA	mW
		29VDC (typical)	8	232
	24VDC ⁽¹⁾	10	240	
Bussanslutning		Vanlig TP1 KNX anslutning, kabelarea 0.80mm ²		
Extern matning		från 12 till 30VDC		
Reglermetod		600Hz PWM konstantström		
Omgivningstemperatur		0°C tll +45°C		
Lagringstemperatur		-5°C till +50°C		
Omgivningsfuktighet		5 till 95% RH (ej kondenserande)		
Lagringsfuktighet (relativ)		5 till 95% RH (ej kondenserande)		
Kompleterande egenskaper		Klass B		
Skyddklass		III		
Drifttyp		Kontinuerlig drift		
Enhetstyp		Typ 1		
Användningsperiod		Lång		
Kapslingklass		IP20, ren miljö		
Montering		Anslut LUMENTO så nära som möjligt, både till LED-ljuskälla och den externa strömförsörjningen.		
Reaktion vid KNX spänningsbortfall		Status sparas		
Reaktion vid återställning		Statusåterhämtning		
Storlek		Utän anslutningsplint: 159x44x22.7mm / Med anslutningsplint: 162x44x22.7mm		
Operation indication		LED Programmering: programmeringsläge (lyser röd), felsäkertläge (blinkar röd). Test LED: i testläge, röd, test kanal1 (R); grön, test kanal 2 (G); blå, test kanal 3 (B). Omvänt polaritet av extern strömförsörjning indikeras av test LED i orange ljus. Om det inte finns extern strömförsörjning ansluten blinkar den i orange. Om ströminställningar i parametrar och med strömvredet inte överensstämmer, blinkar den i vitt. Överhettningsskydd: LED-indikeringen visar rätt. (Nivå 1, fast sken och nivå 2 blinkande).		
Vikt		85g.		
PCB CTI index		175 V		
Hölje		PC FR V0 halogen free		

⁽¹⁾ Maximal förbrukning, värsta fall.

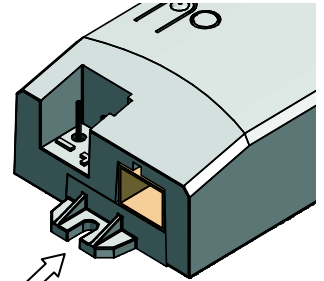
UTGÅNGARSPECIFIKATIONER OCH ANSLUTNINGAR	
Maximum ström per kanal	1A @ 25°C omgivningstemperatur
Kanaler	3
Utgång ström	220mA, 300mA, 350mA, 500mA, 550mA, 630mA, 700mA, 750mA, 900mA or 1A
Typ av anslutning	Skruvplintar
Kabel area	1.5 mm ² till 2.5 mm ²
belastningstyp	Last med positiv och negativ anslutning.
Kortslutningsavkänning	Ja
Överhettningsskydd	Ja

INGÅNGARSPECIFIKATIONER OCH ANSLUTNINGAR	
Spänningsintervall	12 till 30VDC (extern nätaggregat)
Anslutningstyp	Skruvplintar
Kabelarea	1.5 mm ² till 2.5 mm ²

LEDNINGAR OCH KOPPLINGSSCHEMA



Extern matning:
+ och - anslutningar av extern matning från 12 till 30 VDC.
Det rekommenderas att använda primärspänning så lika lastspänning som möjligt.



Montering:
Skrivas fast, 2 hål med 3.5 mm diameter. Skruvar är inte inkluderade.

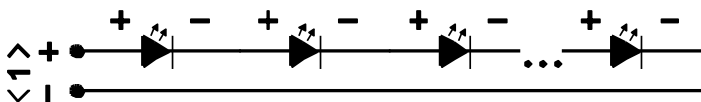
LED

Varje LED måste anslutas till dess positive och negative plintar. Beakta alltid den maximala strömmen för respektiva last..

Korrespondans

1: Röd 2: Grön 3: Blå +: Positiv plint -: Negativeplint

FLERA LASTERANSLUTNA TILL SAMMA UTGÅNG



Effekt uttaget: Följande formelför ansluten effekt måste beaktas:

$$I_{Out} \times 30Vdc \geq N_{Loads} \times P_{Load}$$

STRÖMVALSVRED

I Out*:	Switch Position	I Out*:
220 mA	0	5 630 mA
300 mA	1	6 700 mA
350 mA	2	7 750 mA
500 mA	3	8 900 mA
550 mA	4	9 1 A



*it is mandatory that the output current chosen by ETS parameter and the current selected with the switch match. On the contrary, the load cannot be controlled and the test LED will blink in white.

TEST LED FELINDIKERINGAR

Beroende på färger, indikerar test LED olika fel:

Färg	Fel
Blinkar vit	Strömvalsvred
Blinkar orange	Ingen extra strömförsörjning detekterad
Fast orange	Felaktig polaritetet extern strömförsörjning
Blinkar röd	Överhettning nivå 1
Fast röd	Överhettning nivå 2



SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- Elutrustning måste vara installerad och justerad bara av behörig personal som följer gällande föreskrifter.
- Anslut inte huvudspänning (110-230VAC) eller någon annan extern spänning någonstans på KNX linje. Anslutning av externspänning kan äventyra säkerheten i hela KNX-systemet.
- Se till att det finns tillräckligt med isolering mellan växelströmskabel och KNX-linje enligt gällande föreskrifter.
- Om överhettningsskydd är aktivt, kommer enheten att minska ljusstyrkansnivå och reglerfrekvens. För ytterligare information, läs manualen.
- Matningsspänning som är ansluten till LUMENTO C3 får inte överstiga den spänning som är specificerad av tillverkaren. Att inte följa denna rekommendation innebär en stor risk för installationen.
- The WEEE logo betyder att enheten innehåller elektroniska delar och de måste kasseras på rätt sätt. Följ instruktioner på: <http://zennio.com/wEEE-regulation>.