

Hur vet jag ifall mina LED-lampor kan regleras av en effektdimmer ifrån Zennio?

1. Konfigurera dimmern på följande vis:

K1 och K2 (Endast för DX2).

• Fristående kanaler: för styrning av varje kanal individuellt.

 Gemensam kanal: för gemensam styrning och en högre lastgräns.

Kanal K#

Lasttyp: LED eller CFL (beroende på vilken last).

•Dimringsmönster: Linjär.

•Dimringsläge: Stigande flank (bakkantstyrning)

Dimmer hastighet: •Absolut dimring: Direkt.

- •Relativ dimring: Miuk 1.
- •Till/från: Direkt.

Minnesfunktion: Maximum. Maximalt dirmingsvärde: 100%. Minimalt dimringsvärde: 0%.

Kryssa i boxen "Felindikering" under ALLMÄNT, och knyt objekten till gruppadresser.

	ALLMÄNT	Lasttyp	LED	•	•
al	Felindikering	Dimringsmönster (Karakteristisk kurva)	Linjär	•	•
ch	— Kanal K1	Dimringsläge Justera karakteristiskkurva	Stigande flank Fallande flank		
	DIMRING				
	KONFIGURATION	Dimmer hastighet			
		Absolut Dimring	Direkt		,
	+ Kanal K2	Relativ Dimring	Mjukt 1	•	•
g)		Till/Från	Direkt	•	,
		Minnesfunktion: På ljusnivå	Maximum Föregående		
		Aktivera ekonomiläge	✓		
		Maximalt Dimringsvärde	100	$\stackrel{\scriptscriptstyle \perp}{_{\Psi}}$	%
		Aktivera minimum	✓		
-		Minimalt Dimringsvärde	0	*	%

Test av DIMinBOX DX2

& inBOX DIM



2. Knyt ihop objekten med gruppadresser, som visas nedan. Det här kommer att användas till att testa olika dimringslägen och dimringsmönster.

: Gruppadresser	 Objekt * 	Apparat	Sändande	Datatyp K	L	S	öυ	Produkt Program	m	Längd	Prioritet	Gruppadress
🖻 🛅 Dynamiska mappar	O/0/1 Dimringsläge											
BI 0 DIMinBOX DX2	■\$43: [K1] Välj flank (Endast för Test) - 0=Automatisk; 1=Stigande; 2=	Fallande 1.1.3 DIMinBOX DX2	S	load type K	-	s -		DIMinBOX DX2 DIMinBO	DX DX2 1.1	1 byte	Låg	0/0/1
▲ 盟 0/0 Test	0/0/2 Dimringsmönster											
🞛 0/0/1 Dimringsläge	45: [K1] Dimringsmönster (Endast för Test) - 0=Linjär; 1=Kurva 1; 2:	=Kurva 2 1.1.3 DIMinBOX DX2	S	К	-	s -	-	DIMinBOX DX2 DIMinBC	DX DX2 1.1	1 byte	Låg	0/0/2
🞛 0/0/2 Dimringsmönster	 0/0/3 Test-Ljusvärde 					-						0.00
🔢 0/0/3 Test-Ljusvärde	4(5): [K1] Ljusvärde - 1 byte dimmerstyrning	1.1.3 DIMINBOX DX2	5	percent K		5 -	1056	DIMINBOX DX2 DIMINBO	DX DX2 1.1	1 byte	Lag	0/0/3
🔀 0/0/4 Test-Relativ dimring	→ 0/0/4 Test-Relativ dimring 2 3: [K1] Relativ Dimring - 4 bits dimmerstyrning	1.1.3 DIMinBOX DX2	S	dimmin K	-	s -		DIMinBOX DX2 DIMinBO	DX DX2 1.1	4 bit	Låg	0/0/4
🔀 0/0/5 Test-FEL-Strömförsörjning	0/0/5 Test-FEL-Strömförsörjning											
🔀 0/0/6 Test-FEL-Övervärmning	11: Strömförsörjningsfel - 0 = Ej fel; 1 = Fel	1.1.3 DIMinBOX DX2	S	alarm K	L	- ċ	ö -	DIMinBOX DX2 DIMinBO	DX DX2 1.1	1 bit	Låg	0/0/5
🞛 0/0/7 Test-FEL-Överspänning	 0/0/6 Test-FEL-Övervärmning 											
0/0/8 Test-FEL-Anomal Frekvens	■之 16: Övervärmning - 0 = Ej fel; 1 = Fel	1.1.3 DIMinBOX DX2	S	alarm K	L	- 0	<u>.</u>	DIMinBOX DX2 DIMinBO	DX DX2 1.1	1 bit	Låg	0/0/6
🔀 0/0/9 Test-FEL-Lasttyp Parameterfel	O/0/7 Test-FEL-Överspänning											
🞛 0/0/10 Test-FEL-Kortslutning	■2 17: [K1] Överspänning - 0 = Ej fel; 1 = Fel	1.1.3 DIMinBOX DX2	S	alarm K	L	- 0) -	DIMinBOX DX2 DIMinBO	DX DX2 1.1	1 bit	Låg	0/0/7
	 0/0/8 Test-FEL-Anomal Frekvens 21: Anomal Frekvens - 0 = Ej fel; 1 = Fel 	1.1.3 DIMinBOX DX2	S	alarm K	L	- 0	ō -	DIMinBOX DX2 DIMinBO	DX DX2 1.1	1 bit	Låg	0/0/8
	 0/0/9 Test-FEL-Lasttyp Parameterfel 											
	■2 22: [K1] Lasttyp parameterfel - 0 = Ej fel; 1 = Fel	1.1.3 DIMinBOX DX2	S	alarm K	L	- Ć	<u>.</u>	DIMinBOX DX2 DIMinBO	DX DX2 1.1	1 bit	Låg	0/0/9
	0/0/10 Test-FEL-Kortslutning											
	II: [K1] Kortslutning - 0 = Ej fel; 1 = Fel	1.1.3 DIMinBOX DX2	S	alarm K	L	- Ć	- 0	DIMinBOX DX2 DIMinBO	DX DX2 1.1	1 bit	Låg	0/0/10

Test av DIMinBOX DX2

& inBOX DIM

3. Anslut lamporna till dimmern, tänk på att koppla bort huvudspänningen först. Det är viktigt att du använder samma antal lampor på varje kanal, som du sedan ska i projektet, eftersom att det kommer att påverka lastgränsen.



4. Programmera dimmern med de nya parameterinställningarna och återanslut sedan externspänningen.

5. Val av dimringsläge och dimringsmönster.

Använd gruppövervakaren i ETS (Diagnostik – Gruppövervakare) för att sända värden som motsvarar de 6 olika konfigurationerna i tabellen nedanför.

Test av DIMinBOX DX2

& inBOX DIM

Konfiguration	Dimringsläge		Dimringsmönster		Lägsta	Högsta			
	Läge	Värde	Läge	Värde	dimringsgrans	dimringsgrans			
1	Bakkant	2	Linjär	0					
2	Bakkant	2	Kurva 1	1					
3	Bakkant	2	Kurva 2	2					
4	Framkant	1	Linjär	0	9				
5	Framkant	1	Kurva 1	1					
6	Framkant	1	Kurva 2	2					

Viktigt! För test av LED eller CFL last med transformator, välj bakkantsstyrning (sigande flank) för kapacitiva transformatorer, och framkantsstyrning (fallande flank) för induktiva transformatorer.



6. Kontrollera dimmern:

A. MJUK RELATIV DIMRING från 0% till 100%, kontrollera att dimringen är stabil hela vägen.

B. MJUK RELATIV DIMRING från 100% till 0%, kontrollera att dimringen är stabil hela vägen.

C. Skicka 100% direkt med EXAKT DIMRING.

Observera i 2 minuter om något flimmer eller störningar uppstår vid den här ljusnivån.

Om du lägger märke till flimmer eller störningar vid 100%, så gör om testet med värde 95% o.s.v. tills flimret slutar. Det här kommer att vara det HÖGSTA DIMRINGSVÄRDET som kan konfigureras i parameterinställningarna i ETS:n.

Test av DIMinBOX DX2

& inBOX DIM

D. Skicka 1%, 2%,..... med EXAKT DIMRING.

Observera ifall alla lamporna tänds upp samtidigt och utan flimmer.

Om någon oönskad effekt uppstår, så öka det exakta dirmingsvärdet tills du hittar rätt procent, där problemen slutar. Det här kommer att vara det LÄGSTA DIMRINGSVÄRDET som kan konfigureras i parameterinställningar i ETS:n.