

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: Mjuk 1.
- Till/från: Direkt.

Minnesfunktion: Maximum.

Maximalt dimringsvärde: 100%.

Minimalt dimringsvärde: 0%.

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

ALLMÄNT	Lasttyp	LED
Felindikering	Dimringsmönster (Karakteristisk kurva)	Linjär
- Kanal K1	Dimringsläge	<input checked="" type="radio"/> Stigande flank <input type="radio"/> Fallande flank
	Justera karakteristiskkurva	<input type="checkbox"/>
DIMRING	Dimmer hastighet	
KONFIGURATION	Absolut Dimring	Direkt
+ Kanal K2	Relativ Dimring	Mjukt 1
	Till/Från	Direkt
	Minnesfunktion: På ljusnivå	<input checked="" type="radio"/> Maximum <input type="radio"/> Föregående
	Aktivera ekonomiläge	<input checked="" type="checkbox"/>
	Maximalt Dimringsvärde	100 %
	Aktivera minimum	<input checked="" type="checkbox"/>
	Minimalt Dimringsvärde	0 %

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	Ö	U	Produkt	Program	Längd	Prioritet	Gruppadress
Dynamiska mappar														
0 DIMinBOX DX2														
0/0 Test														
0/0/1 Dimringsläge	0/0/1 Dimringsläge													
0/0/2 Dimringsmönster	0/0/2 Dimringsmönster													
0/0/3 Test-Ljusvärde	0/0/3 Test-Ljusvärde													
0/0/4 Test-Relativ dimring	0/0/4 Test-Relativ dimring													
0/0/5 Test-FEL-Strömförsörjning	0/0/5 Test-FEL-Strömförsörjning													
0/0/6 Test-FEL-Övervärmning	0/0/6 Test-FEL-Övervärmning													
0/0/7 Test-FEL-Överspänning	0/0/7 Test-FEL-Överspänning													
0/0/8 Test-FEL-Anomal Frekvens	0/0/8 Test-FEL-Anomal Frekvens													
0/0/9 Test-FEL-Lasttyp Parameterfel	0/0/9 Test-FEL-Lasttyp Parameterfel													
0/0/10 Test-FEL-Kortslutning	0/0/10 Test-FEL-Kortslutning													

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.

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

Viktigt! För test av LED eller CFL last med transformator, välj bakkantsstyrning (stigande 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.

- 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 dimningsvärdet tills du hittar rätt procent, där problemen slutar. Det här kommer att vara det **LÄGSTA DIMRINGSVÄRDET** som kan konfigureras i parameterinställningar i ETS:n.