

Közvilágítás dekóder

Ismertetés:

Nagy teljesítményt felvevő közvilágítás és egyéb fogyasztók kapcsolására használható dekóder. Az eszköz a szemafor vezérlőre hasonlít, abban tér csak el tőle, hogy a kimeneteken relé van, így nagyobb fogyasztókat lehet vele kapcsolni.

CV programozás:

CV	CV	Érték	Alapérték	Leírás			
513	1	1...63	1	Dekóder cím (alsó byte)			
519	7	10	20	Verziószám (csak olvasható)			
520	8	13	13	Gyártó azonosító (csak olvasható)			
521	9	0...7	0	Dekóder cím (felső byte)			
541	29	128	128	Konfiguráció (128 eszközdekóder)			
546	34	Bit:		Dekóder konfiguráció:			
				0	1		
				0	0		
				1	0		
				2	0		
				3	1	Nincsen pozíció mentés	Van pozíció mentés
				4	1	Normál mód	Lenz mód
				5	0	-	-
				6	0	-	-
				7	0	-	-

CV513: Dekóder cím (alsó byte)

CV519: Verziószám 2.0 (csak olvasható)

CV520: Gyártó azonosító. Ha ebbe a CV regiszterbe vagy a CV8-ba 33-mas értéket írunk a dekóder címzése visszaáll alapértelmezettre.

CV521: Dekóder cím (felső byte)

CV546: Dekóder konfiguráció:

3. bit: Ha elmentjük a pozíciót, akkor az utolsó beállított jelzőkonfiguráció lesz érvényes induláskor.

4. bit: Normál mód esetén minden aktiváló és deaktiváló parancsokra válaszol a dekóder, Lenz mód esetében csak aktiválási parancsokra.

Az alábbi táblázat segít kiszámolni helyiérték bitek segítségével a beírandó értékeket:

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
CV546	0	0	0	0	1	0	0	1
Szorzó	128x	64x	32x	16x	8x	4x	2x	1x
Érték	0	0	0	16	8	0	0	0
Eredmény	16+8=24							

A példában a memóriában tárolja a vezérlő utolsó beállításait és a Lenz mód van kativálva.