

Eunica-serien

Trådløs lyskontakt

Type SHE5XWLS4

CARLO GAVAZZI



- Trådløs lyskontakt til bygningsautomatisering
- Ingen ekstra ledningsføring nødvendig
- Designet til at passe ind i vægudtag og rammer fra Elko, Gira og Jung
- Temperaturområde: -20 til +50°C
- 4 individuelt programmerbare trykknopindgange
- Batteriforsynet, levetid op til 5 år
- Leveres med 1 sort og 2 hvide trykknopcovere
- Standby for at spare på batteri
- Trådløs transmission baseret på IEEE 802.15.4, ved 2,4GHz
- LED-indikering af lavt batteri og feltstyrke
- Indbygget antenne

Produktbeskrivelse

SHE5XWLS4 er en lyskontakt med 4 knapper og 4 LEDudgange. Den er designet til montering i en 55 x 55 vægboks fra Elko, Gira og Jung. Lyskontakten har LED'er i to farver, rød og blå, som indikerer niveauet på batteri og trådløst signal. Lyskontakten er en del af smart-house-konceptet til

applikationer inden for bygningsautomatisering og kan bruges til at styre lys, persienner, air-condition og alle andre funktioner der understøttes af smart-house-kontrolleren. Den er fuldt programmerbar via SH-værktøjet og skal altid være forbundet til et SH2WBU230-modul.

Bestillingsnøgle

SH E 5X W LS4

smart-house _____
Eunica _____
Hus 55 x 55 mm _____
Trådløs _____
Antal afbrydere _____

Typevalg

Hus	Farve	LED'er	Batteriforsynet
55 x 55 mm	Hvid/sort*	4 røde/ 4 blå	SHE5XWLS4

*Leveres med sort og hvide trykknopcovere

Indgangsspecifikationer

Tastatur 4 trykknapper

Udgangsspecifikationer

LED'er 4 røde / 4 blå

Forsyningspecifikationer

Strømforsyning	Forsynet via batteri, Lithium knapcellebatteri 2450 3V
Gennemsnitlig batterilevetid	5 år

Generelle specifikationer

Adressetildeling/ kanalprogrammering	Hvis enheden bruges sammen med SH2WEB24 sker adresetildelingen automatisk. Kontrolleren genkender modulet gennem "SIN" (Specifikt Identifikations-Nummer) som skal sættes ind i SH-værktøjet.	CE-mærkning	Ja
Ydre forhold		EMC	
Tæthedegrad	IP 20	Immunitet	EN 61000-6-2
Beskyttelsesgrad	3 (IEC 60664)	- Elektrostatisk udladning	EN 61000-4-2
Driftstemperatur	-20° til +50°C	- Udstrålet radiofrekvens	EN 61000-4-3
Lagertemperatur	-30° til +60°C	- Burst-immunitet	EN 61000-4-4
Fugt (ikke-kondenserende)	20 til 80% RH	- Transienter	EN 61000-4-5
Hus		- Ledningsbåret radiofrekvens	EN 61000-4-6
Dimensioner, bagpart	55 x 55 x 16,1 mm	- Netfrekvensmagnetfelt	EN 61000-4-8
Dimensioner, bagpart + forside	55 x 55 x 20,6 mm	- Spændingsdyk, spændingsudfald, spændingsvariationer	EN 61000-4-11
Materiale, bagpart	Plastic, transparent	Emission	EN 61000-6-3
Trykknappcovere	Plastic, hvid (RAL 9010) Plastic, klar hvid (RAL 9016) Plastic, sort	- Ledningsbåret og udstrålet støj	CISPR 22 (EN55022), cl. B
Vægt	50 g	- Ledningsbåret	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
		- Udstrålet	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

WiDup-specifikationer

Bus	Trådløs Dupline®	Antenne	Ekstern
Frekvens	IEEE 802.15.4, ved 2,4 Ghz	Sendeeffekt	Iht. IEEE 802.15.4
Diagnostik	1. Feltstyrke 2. Netværkssaktivitet 3. Enhedernes tilstedeværelse	Følsomhed	Iht. IEEE 802.15.4
Netværkstopologi	Stjerne med maks. én trådløs repeater	Antal slavenoder	Op til 250
		Senderækkevidde	<100 m i fri luft

Funktionsbeskrivelse

SHE5XWLS4 er fuldt ud programmerbar med SH-værktøjet. Hver tryknap kan være individuelt forbundet til en eller flere af de funktioner der understøttes af smart-house-systemet.

Kodning/adressering

Adressekodning er ikke nødvendig da modulet er forsynet med et særligt identifikationsnummer (SIN): Brugeren skal blot indsætte SIN i SH-værktøjet når systemet konfigureres.

Vægudtag og ramme er kompatibel med Eunica-serien

Eunica 55 x 55 lyskontakten passer ind i de rammer og vægudtag der er anført herunder. For andre modeller kan Carlo Gavazzi ikke garantere kompatibilitet.

- ELKO
- GIRA
- JUNG.

Senderækkevidde

De vigtigste faktorer der påvirker senderækkevidden for SHE5XWLS4 er modtagernes og sendernes antenneplacering, bygningsstrukturen og antallet af forhindringer på transmissionslinjen.

Andre faktorer er støjkluder (wi-fi-routere, microovn, bluetooth-udstyr, ...) som påvirker modtageren og døde områder der skyldes signalrefleksion fra nærliggende ledende genstande.

Da den forventede rækkevidde beror på disse betingelser, bør der udføres rækkeviddeforsøg før man bestemmer rækkevidden for en applikation.

Følgende senderækkevidder skal ses som generelle retningslinjer:

Enhedsplacering	Tastefastand
I fri luft	Ca 100m
Gipsplader / træ	Ca. 30 m Maks. 5 vægge
Tegl og cellebeton	Ca. 20 m Maks. 3 vægge
Armerede betonvægge / -lofter	Ca. 10 m Maks. 1 loft/væg

Senderækkevidden er begrænset af:

- isoleringsmateriale med metalfolie
- mellemliggende lofter med metal- eller kulfiberpaneler
- blyglas eller metalbelagt glas
- vægsendere monteret på metalvægge.

Yderligere oplysninger om, hvordan man installerer et trådløst netværk, tilslut til linket nedenfor.

http://www.productselection.net/MANUALS/UK/wireless_manual_rev01.pdf

LED-indikering

	Batteri ok	Svagt batteri
Tilknyttet SH2WBU230-base	Blå LED: Et kort blink	Rød LED: Et kort blink
Ikke tilknyttet SH2WBU230-base	Blå LED: Et langt blink	Rød LED: Et langt blink
Modtager konfiguration	Blå LED: Flere hurtige blink	Rød LED: Flere hurtige blink

Dimensioner (mm)

