

GREENSTREET IOT

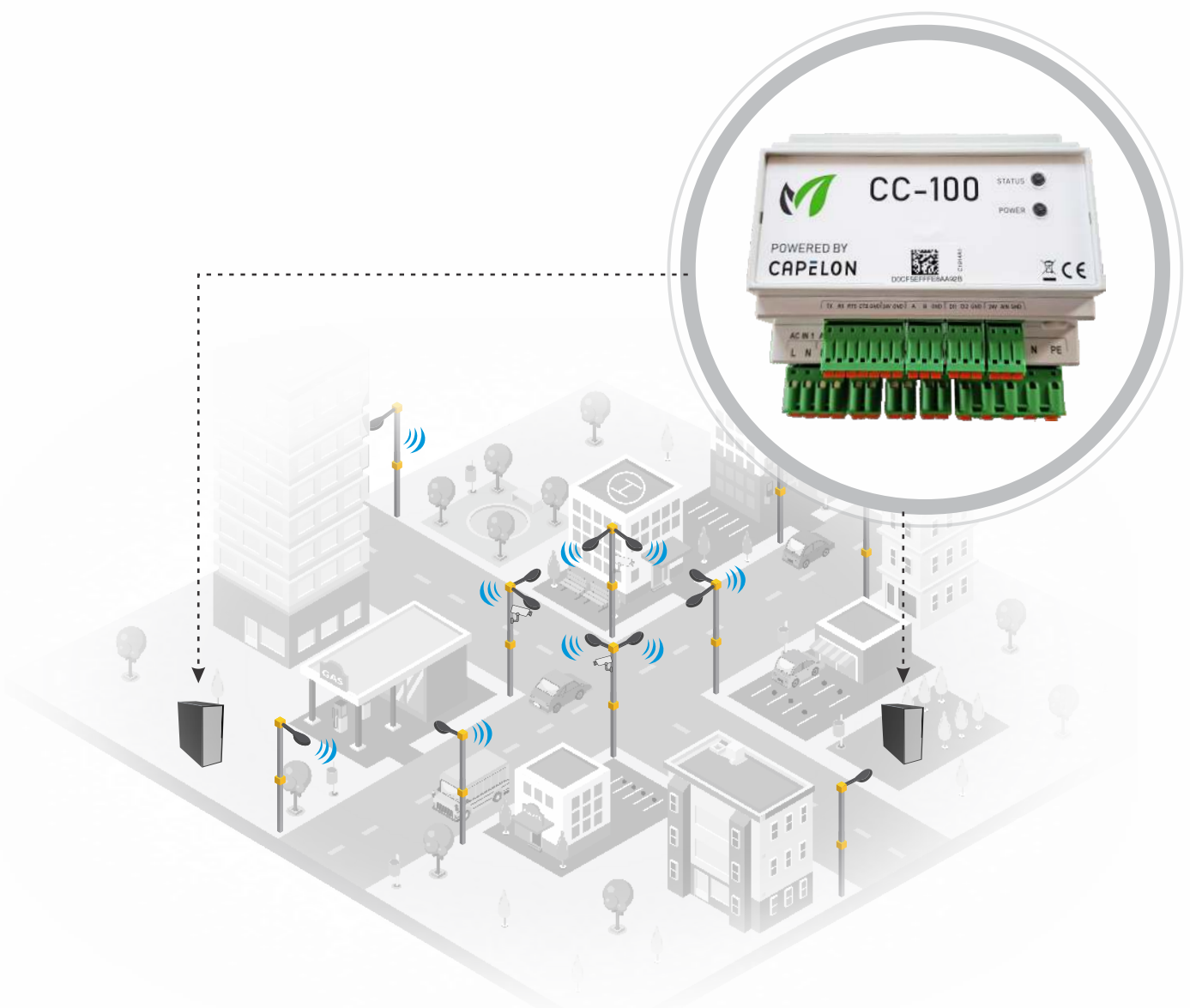
Styr- och övervakningsenhet

CC - 100

CC-100 en styr- och övervakningsenhet som främst används i belysningscentralen för att centralt styra och övervaka hela belysningsanläggningen.

CC-100 kan styra och övervaka tre kontaktorer separat. Detta medger flexibilitet för att hantera anläggningar som innehåller en blandning av individuellt styrda armaturer och centralt styrda armaturer. Enheten kan trefas-matas och har inbyggd övervakning av varje inkommande fas.

CC-100 kan kombineras med en elmätare för mätning och övervakning av belysningsnätet. Olika typer av larm kan konfigureras för att indikera till exempel hög och låg effekt per fas. Det finns flera in- och utgångar som kan användas för övervakning till exempel kontaktoråterkoppling, hand/auto-läge skymningsrelä, lux sensor och skåpdörr.



TEKNISK INFORMATION

ELEKTRISK DATA	
Matningsspänning	3W+N+PE, 230/400 VAC; endast en fas behövs för matning, 90-265 VAC, 50/60 Hz
Effektförbrukning	Nominellt 2 W, max 10W
KAPSLING	
Material/Skydd	Lexan 940 och Noryl VO 1550, UL94-V0, IP-30
Dimension	105x57x86 mm, 6 DIN moduler 35 mm DIN
MILJÖ	
Temperatur	-40°C till +60°C
Relativ fuktighet	5-95%, icke-kondenserande
FUNKTIONER	
Reläer	3 reläer, max 6A @ 250V AC resistiv last
I/O	2 digitala ingångar 230 VAC, 2 digitala ingångar max 35 VDC, 1 analog ingång 0-10 V/4-20 mA
Seriell kommunikation	1 RS-232/485 (modbus), 1 RS-232
Inbyggd spänningsmatning	24 VDC, 12 W, kan till exempel användas för att spänningsmata CG-600 Gateway
Fasövervakning	Inkommande faser kan övervakas separat
Övrigt	Jackbara plintar, LED-indikering ON/OFF, status, RTC backup (72 timmar)
KOMMUNIKATION	
RF	Mesh, 2.4 GHz, GFSK, Integrerad PCB-antenn (default). Option med extern antenn
RF-protokoll	Wirepas (default) innebär en decentraliserad nätverksstruktur, alla enheter kan routa, stöd för flera gateways, multi-channel, effektiv kollisiondetektering som möjliggör nätverk med många enheter och störningar. För andra RF-stackar som stöds kontakta Capelon
Säkerhet	Kryptering AES 128bits
STANDARDS*	
Direktiv	RED 2014/53/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU, LVD 2014/35/EU
Radio	EN 301 489-1/EN 301 489-17, EN 300 328
EMC	EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Safety	EN 62368-1

*Vid tiden för detta datablads publikation så pågår fortfarande certifieringsprocessen.

ORDERINFORMATION

MODELL	ARTIKELNUMMER	BESKRIVNING
CC - 100	P610-1111	2.4 GHz, internal RF antenna
CC - 100	P610-3111	2.4 GHz, connector for external antenna
CC - 100	P610-0111	No RF