



DSE342 NEO

ULTIMATIV DIGITAL SIRENESTYRING

POCSAG, TETRA, LTE, 5–TONE

EGENSKABER

- Multikomponent trådløs universal sirenestyring til POCSAG, TETRA samt LTE*.
- 2 effektrelæudgange til sirenestyring.
- 4 testindgange til manuel udløsning.
- 4 potentialfri indgange / 6 koblingsudgange til kundespecifikke anvendelser.
- Nødstrømsforsyning med batteriovervågning*.
- Indbrudsalarm via dørkontakt.
- Tilbagemelding af fejl via TETRA og LTE*.
- Overvågning og fjernkonfiguration via LTE*.
- Understøttelse af POCSAG-kryptering*.
- Konvertering fra 5–tonesekvens til POCSAG ved hjælp af et innovativt plug–in-modtagermodul.

FUNKTIONER

- Samtidig alarmering via redundante alarmeringsveje*, som forhindrer dobbeltalarmering.
- Aktivering af sirenen via effektrelæudgange, der styres efter et kundedefineret sirenestyringsprogram. Styringsprogrammet kan konfigureres fleksibelt med den medfølgende software.
- Manuel aktivering af sirenestyringsprogrammerne er mulig ved konfiguration af testindgangene.
- Et ekstra effektrelæ og seks ekstra koblingsrelæer samt fire ekstra potentialfri indgange er til rådighed for specielle anvendelser.
- Nødstrømsforsyning* for fejlsikker drift og fejlrapportering.

*tilvalg

TEKNISKE DATA

POCSAG	– 167...174 MHz, programmerbar 442...470 MHz UHF leveres efter ønske. – Kanalafstand 20 / 25 kHz – POCSAG 512, 1200, 2400 baud – 128 POCSAG-adresser som 32 RIC'er med hver 4 underadresser – Kryptering 128 bit BOS–PV, 256 bit BOSKrypt*	**TETRA**	– Sireneaktivering via SDS eller Callout – Understøttede terminaler fra Sepura og Motorola
5–TONE	– 74 ... 87 MHz, programmerbar – Kanalafstand 20 / 25 kHz – Kaldemetode 5–tonesekvens med sirene-dobbelttone – 32 programmerbare kaldenumre	**LTE**	– B1–B5//B8/B12/B13/B17–B20/ B25/B28/B66 – UDP/TCP/LwM2M/MQTT/ SNTP/TLS/DTLS
ANTENNETILSLUTNINGER	2x N (RF), 1x SMA (LTE)		
UDGANGE	1 effektrelæudgang til sirenen, 230 VAC / 5 A, 1 ekstra effektrelæ, 230 VAC / 5 A, 6 ekstra koblingsrelæer, 120 VAC / 500 mA, 30 VDC / 1 A, 48 VDC / 150 mA, RS232-interface (tilvalg)		
INDGANGE	– 4 optokobler-testindgange til manuel udløsning af de 4 sirenestyringsprogrammer – 4 ekstra optokoblerindgange til manuel udløsning af 4 frit valgbare styringsprogrammer		
KONFIGURATION	USB-interface til nem programmering fra pc, protokol via XML-datasæt		
DRIFT	– Driftsspænding: 230 VAC / 24 VDC / 12 VDC – UPS-batteri: 12 V 10 Ah inkl. overvågning* – Temperatur: normal –10 ... +40°C, ekstrem –25 ... +55°C, udvidet –40 ... +55°C (med varmeoption installeret) – Kapslingsklasse: IP66 – Robust metalkabinet til vægmontering – L/B/H: ca. 620 / 300 / 160 mm		

OELMANN ELEKTRONIK GMBH
www.oelmann–elektronik.de
service@oelmann–elektronik.de

	– Vægt: ca. 18 kg

DSE342 NEO FUNKTIONSMATRIX

ENHEDSFUNKTION OG DATA	DSE342-1 5-TON / rtT	DSE342-2 POCSAG / rtT	DSE342-3 5-TON / TETRA	DSE342-4 POCSAG / TETRA	DSE342-5 TETRA
	342.0850	342.0550	342.1850	342.1550	342.1950
Forberedt til TETRA-eftermontering	✔		allerede indeholdt		
5–tonesekvens integreret	✔	—	✔	—	
POCSAG integreret	—	✔	—	✔	—
TETRA-styring integreret	—		✔		
TETRA-styring kan eftermonteres	tilvalg		✔		
TETRA-styring via SDS			✔		
TETRA-styring via Callout			✔		
LTE-modul	tilvalg				
Parallel alarmering POCSAG/TETRA	—			✔	—
Parallel alarmering 5–tonesekvens / TETRA	—		✔	—	
Alarmering via LTE / MoWaS	✔*				
Forhindring af dobbeltalarmering	—		✔		—
Kryptering 128 bit BOS–PV	—	✔	—	✔	—
Kryptering 256 bit BOSKrypt	—	tilvalg	—	tilvalg	—
Antennetilslutninger N-bøsning	1		2		1
USB-interface til konfiguration	✔				
Optokoblerindgange	8				
Konfiguration under OS WINDOWS	✔				
Automatisk afsendelse af fejlmeldinger	LTE*		TETRA / LTE*		
Indbrudsalarmmelding	LTE*		TETRA / LTE*		
TETRA-radio kan integreres i beskyttelsesskabet	✔				
Skabets kapslingsklasse	IP66				
Skabets mål (ca.), mm	620*300*160				
TILBEHØR / TILVALG					
Separat kabinet til DSE342 NEO	tilvalg				
Klimaanlæg til kabinet	tilvalg				
Skabsopvarmning	tilvalg				
Nødstrømsforsyning	tilvalg		✔		
Manuelt alarmtryk	tilvalg				
Eftermontering af TETRA-styring	tilvalg		✔		
LTE-mobilmodul	tilvalg				
Gruppenøglesystem (mekanisk)	tilvalg				
Installation	tilvalg				

*Tilvalg

OELMANN ELEKTRONIK GMBH
www.oelmann–elektronik.de
service@oelmann–elektronik.de