

## Marpower Signaalkolomsysteem



Volgens regelgeving in de Marine & Offshore moet men gesignaleerd worden zodra er een specifieke (gevaarlijke) situatie optreedt. Dit wordt gedaan met signaalkolommen die visuele en auditieve signalen afgeven. Marpower heeft een installatievriendelijke moderne signaalkolom ontwikkeld. Deze innovatieve signaalkolom bespaart tot 80% op installatie- en kabelkosten. Het volledige systeem is uit voorraad leverbaar.

Bij het ontwerpen van onze nieuwe innovatieve signaalkolom is bewust gekozen voor een modulair en robuust ontwerp en tegelijkertijd een moderne uitstraling. Zo zijn de signaalkolommen eenvoudig aan te passen zonder dat het de configuratie beïnvloedt en hebben alle gebruikte materialen een lange levensduur.

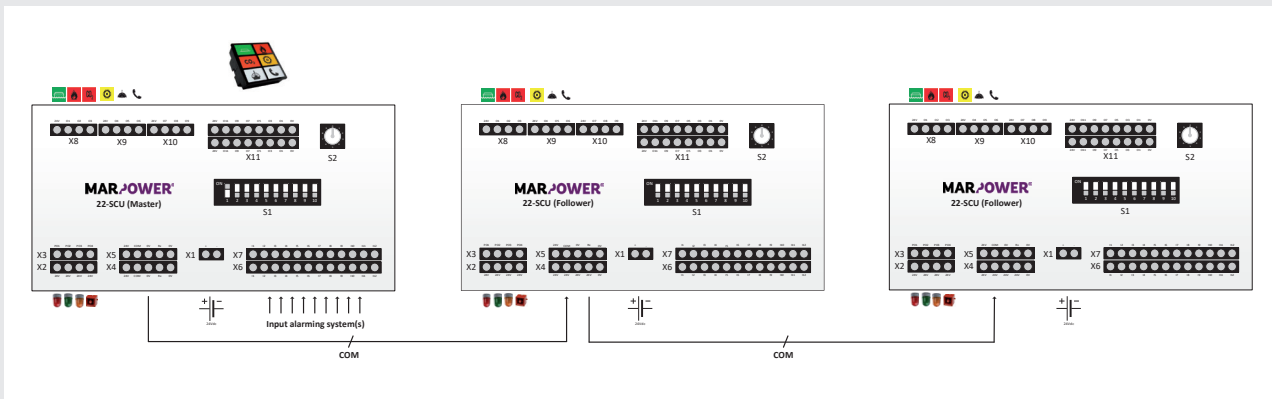
Het systeem communiceert via een 2-draads systeem, hierdoor kunnen de installatiekosten, bestaande uit kabel en manuren, gereduceerd worden tot wel 80%. Omdat het systeem erg modulair is bieden wij, mits gewenst, zelfstandige assemblage aan. Het systeem is gecertificeerd door Lloyds en BV en is in elke configuratie uit voorraad leverbaar.



### Voordelen van het Marpower Signaalkolomsysteem

- ✓ Modern, modulair en compact design
- ✓ Robuust en betrouwbaar ontwerp
- ✓ Installatievriendelijk; bespaart tot 80% installatiekosten
- ✓ Communicatie via 2-draads-systeem
- ✓ Elke configuratie uit voorraad leverbaar
- ✓ Mits gewenst zelfstandig te assembleren en configureren
- ✓ Lloyds en BV-gekeurd

De signaalkolom is onderdeel van het productenprogramma wat valt onder de naam Marpower Electronics. Andere producten uit deze groep zijn de noodtelegraaf en lampbewakingsmodule LICON. Ook leveren wij relais modules, aardfoutbewakingsmodules, UMS control units etc. voor onze Marpower Automation systems en control units voor onze Drive systems. De signaalkolom is leverbaar in verschillende uitvoeringsvormen en met verschillende symbolen, neem contact op voor de mogelijkheden.



	22-SCU	22-K(X)	22-S-P(X)	F(X)	H(X)
Power supply	+24 Vdc (-25% ... +30 %), optional 100 Vac ... 240 Vac (45 Hz ... 65 Hz) optional 95 Vdc ... 250 Vdc				
Maximum current supply (cont. @ 24 Vdc)	< 300 mA excluding external load (X2, X3, X8, X9 and X10)	280 mA per symbol	< 300 mA	120 mA	105 dB: < 25 mA 112 dB: < 200 mA
Idle current consumption	< 300 mA		< 40 mA		
Protection	Anti-Polarity, ESD(600 V), Overload Outputs, External 10 A fuse C-type		Protected by 22-SCU		
IP class	IP 00 / ((with top-cover IP 30)	IP 55	IP 44 (front)	IP 66	IP 66
Manufacturer	Marpower				
Operating temperature range	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +55 °C	-25 °C ... +55 °C	-30 °C ... +60 °C	-25 °C ... +55 °C
Maximum humidity	95% RH @ 55 °C	95% RH @ 55 °C	95% RH @ 55 °C	98% RH @ 60 °C	90% RH @ 20 °C
Input (digital)	9 x potential free contact 24 Vdc (NO / NC (configurable)	24 Vdc (switch to 0 V)	24 Vdc (switch to 0 V)	24 Vdc	24 Vdc
Output light fields	9 x 350 mA (switch to 0 V) total max. 3A				
Output horns	max. 3 A (switch to 0 V)				
Output flash lights	max. 3 A (switch to 0 V)				
Serial connection - COM	2/4 ports 3 (24 Vdc / 0 V))				
Terminal flexible wire	0,2 - 6 mm2 (with sleeve max. 4 mm2)				
Terminal flexible wire	0,2 - 2,5 mm2 (with sleeve max. 1,5 mm2)				
Terminal flexible wire	24 - 30 AWG (flat cable)				
Classification	BV / LRS				MED
Dimensions (H x W x L) in mm	60x144x128	excl. mounting brackets 166x177x243 (K3) 166x177x478 (K6) 166x177x713 (K9)	65 x 144 x 144	85 Ø x 130	
Weight g (approx.)	226	incl. mounting bracket 2770 (K3) 5250 (K6) 7730 (K9)	310 (incl. cable 510)	excl. mounting plate 170	excl. mounting frame 750 (105 dB) 1800 (112 dB)
Color		RAL 7047 (grey)	RAL 9005 (black)	Various	RAL 3000 (red)
Mounting	DIN-Rail 35	Wall 4x M8 with 2x mounting bracket	Panel cut out 138 x 138	Separate mounted or with frame on column	Separate mounted or with frame on column