

# CBS EURO

## SENTRALISERT NØDLYS - ADRESSERBART

### CBS Euro et meget fleksibelt adresserbart sentralisert system

CBS Euro kan tilpasses etter kundens behov.

Kurser kan programmeres til soneovervåking, eller en kombinasjon av soneovervåking/adresserbare kurser, eller kun adresserbare kurser.

BUS basert nettverk for undersentraler, inn- og utgangsmøduler og spenningsvakter – høy fleksibilitet.

Mulighet for mer enn 2 kontrollenheter gir fleksibilitet mht. overvåking.

Visualisering i web browser, uten installasjon av noen programvare. Brukes også til idriftsettelse og programmering av systemet.

Mulighet for batteriovervåking ned på enkeltcellenivå, for raskt å kunne avdekke feil for å unngå bytte av hele batteribanken.

Opsjon via BacNET eller ModBUS mot overordnede byggsystemer.

Lampemøduler for allmenbelysningen, allmenbelysning med DALI eller 0-10V dimming.



## FUNKSJONER & FORDELER

- Mulighet for opptil 12kVA - Sentralen kan tilpasses alt fra små bygg til store bygningskomplekser
- Opp til 512 programmerbare kurser - Gir stor fleksibilitet
- BUS basert oppbygning, sentraler – undersentraler, inn-utgangsmøduler og spenningsvakter – lavere installasjonskost
- Kursovervåking – Enkel form for overvåking
- Kombinert adresserbart og kursovervåking - Gir fleksibilitet til bruk av allmenbelysningen
- Individuell overvåking adresserbart – Kabelbesparende, og fleksibilitet med hensyn til styring av enkeltarmaturer
- Visualisering og idriftsettelse via WEB Browser – Ingen behov for installasjon av applikasjoner
- Intuitiv og enkel programmering ved hjelp av «Cause and effect»
- Batteriovervåking\* ned til den enkelte battericellen – Preventivt og raskere vedlikehold
- Nominell batterispennning 216 V DC ( 18 batterier av 12V DC)
- AC nødlysfunksjon samt kritisk nødlysfunksjon – Lengre levetid på batterier
- Grensesnitt mot overordnede systemer via potensial frie kontakter, BACnet\* eller Modbus TCP/IP\*

\*Bestilles separat

**TEKNISKE DATA**

Driftsspenning	400-240V AC / 50-60Hz
Effektforbruk	30W
Batteribeskyttelse	Overladningsbeskyttelse / dyputladningsbeskyttelse
Batteri reservetid	1 - 3 eller 8 timer
Produsert iht.	EN 60171
Omgivelsestemperatur (drift)	0 til 40 °C
Fuktighet	Opp til 95%
Tetthetsgrad	IP20
Dimensjoner	Se tabell
Vekt	Se tabell
Farge	Lys grå RAL 7035, Opsjon Grafitt grå RAL 7024
Materiale	Hovedsentraler – Stål Undersentraler – Stål eller plast
Montasje	Gulvmontert eller veggmontert, depending of konfiguration

# Hovedsentral

Artikkel nr.	Beskrivelse	Vekt*	Dimensjon**(BxDxH)
MS0001.08	CBS Hovedsentral 8 Kurser Adr/Sone	150 – 180 kg	600x400x1400 mm
MS0002.12	CBS Hovedsentral 12 Kurser Adr/Sone	150 – 180 kg	600x400x1400 mm
MS0003.16	CBS Hovedsentral 16 Kurser Adr/Sone	150 – 180 kg	600x400x1400 mm
MS0004.20	CBS Hovedsentral 20 Kurser Adr/Sone	150 – 180 kg	600x400x1400 mm
MS0005.24	CBS Hovedsentral 24 Kurser Adr/Sone	150 – 180 kg	850x600x1800 mm
MS0006.28	CBS Hovedsentral 28 Kurser Adr/Sone	150 – 180 kg	850x600x1800 mm
MS0007.17	CBS Hovedsentral 32 Kurser Adr/Sone	150 – 180 kg	850x600x1800 mm
MS0008.18	CBS Hovedsentral 36 Kurser Adr/Sone	150 – 180 kg	850x600x1800 mm
MS0009.40	CBS Hovedsentral 40 Kurser Adr/Sone	150 – 180 kg	850x600x1800 mm

\*Vekt av batterier kommer i tillegg

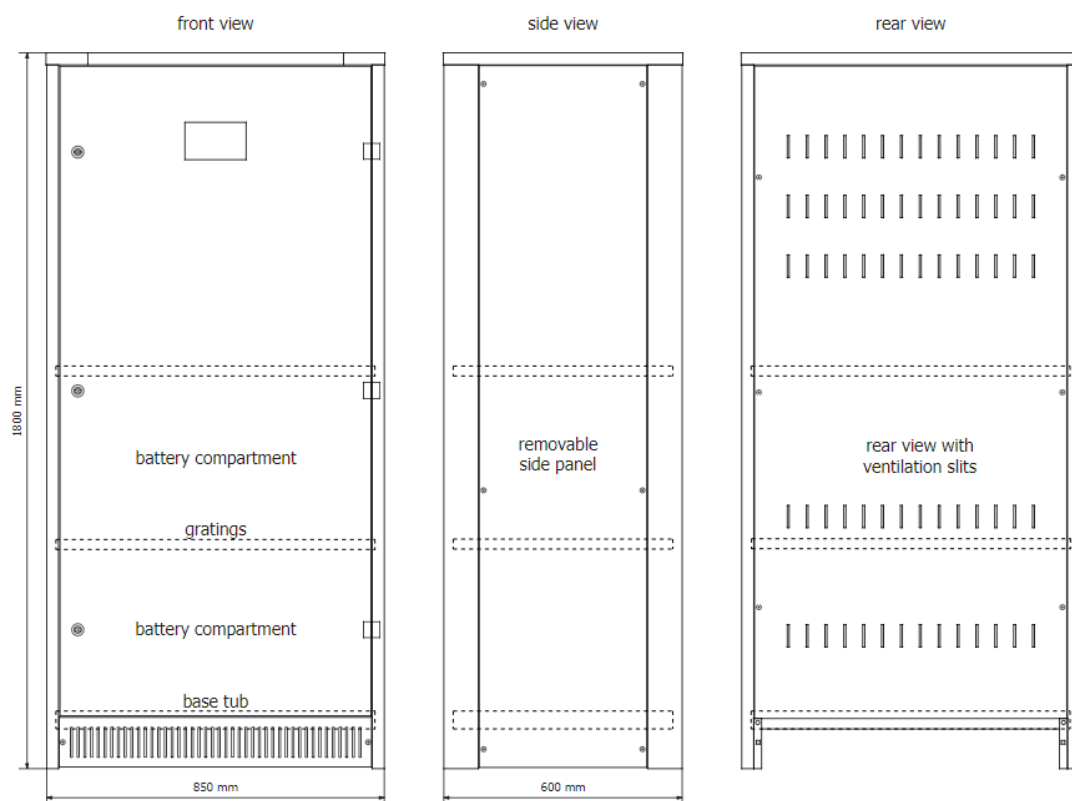
\*\*Størrelse av også avhengig av batteristørrelser og antall kurser

## Tilbehør til hovedsentral

Det finnes et utvalg tilbehør / tilvalg til hovedsentralene, for detaljer se eget datablad eller beskrivelse

Artikkel nr.	Beskrivelse
SE0001.01	System ekspansjon +1 Bus , for å øke antall bus, for større fleksibilitet
SE0002.03	System ekspansjon +3 Bus for å øke antall bus, for større fleksibilitet
SE0003.12	System ekspansjon fra 6 til 12kVA, øker kapasiteten til fra 6til 12 kVA
AC0002	Stort sentral skap 2m
AC0003	Temp kontrollert lading
AC0004	Batteri temp overvåking
AC0005	Eksternt rapport panel (BUS)
AC0013	Operatørpanel Vegg Låsbart m Vindu IP43
AC0014	Operatørpanel Vegg Låsbart IP43
AC0016	CBS Status panel
AC0017	Ekstern Batt overvåking <18 celler
AC0018	Kabelsett for Batt overvåking
AC0019	100mm Sokkel for sentral 850x600mm
AC0020	200mm Sokkel for sentral 850x600mm
AC0021	Innebygd 57mm Printer

## Dimensjonstegning kombi skap 850x600x1800 mm



Høyre hengslet dør.  
Kabelinnføring i bakant topp.

## Batteribank

VRLA (valve regulated lead acid), batterier med 12 års life time design, vedlikeholdsfrie, batterikassen er laget i flammehemmende materialer. Kabel for tilkobling av batterier er tilpasset hvert enkelt batteri

Artikkel nr.	Beskrivelse	Vekt Kg
CBS-BAT07.18	BAT 12V 7Ah 18 Blokker	39.6
CBS-BAT09.18	BAT 12V 9Ah 18 Blokker	46.8
CBS-BAT12.18	BAT 12V 12Ah 18 Blokker	61.2
CBS-BAT17.18	BAT 12V 17Ah 18 Blokker	106.2
CBS-BAT24.18	BAT 12V 24Ah 18 Blokker	154.8
CBS-BAT28.18	BAT 12V 28Ah 18 Blokker	172.8
CBS-BAT33.18	BAT 12V 33Ah 18 Blokker	199.8
CBS-BAT45.18	BAT 12V 45Ah 18 Blokker	266.4
CBS-BAT55.18	BAT 12V 55Ah 18 Blokker	309.6
CBS-BAT75.18	BAT 12V 75Ah 18 Blokker	432

# Undersentraler

Undersentraler finnes i plast og metall utførelse, 230V AC og 216V DC tilføres fra hovedsentralen, kommunikasjon via buss

Artikkel nr.	Beskrivelse	Vekt Kg	Dimensjon (BxDxH)
ST0001.04P	U-sentr plast 4 kurs Adr/Sone, 4 Inng	5	
ST0002.08P	U-sentr plast 8 kurs Adr/Sone, 4 Inng	6	
ST0003.04	U-sentr stål 4 kurs Adr/Sone, 4 Inng	25	300x275x835
ST0004.08	U-sentr stål 8 kurs Adr/Sone, 4 Inng	25	300x275x835
ST0005.12	U-sentr stål 12 kurs Adr/Sone, 4 Inng	25	300x275x835
ST0006.16	U-sentr stål 16 kurs Adr/Sone, 4 Inng	25	300x275x835
ST0007.20	U-sentr stål 20 kurs Adr/Sone, 4 Inng	25	300x275x835
ST0008.24	U-sentr stål 24 kurs Adr/Sone, 4 Inng	35	550x275x835
ST0009.28	U-sentr stål 28 kurs Adr/Sone, 4 Inng	35	550x275x835
ST0010.32	U-sentr stål 32 kurs Adr/Sone, 4 Inng	35	550x275x835
ST0011.36	U-sentr stål 36 kurs Adr/Sone, 4 Inng	35	550x275x835
ST0012.40	U-sentr stål 40 kurs Adr/Sone, 4 Inng	35	550x275x835
AC0001	Sikring til U.Sentral NEOZED D02 63/20A		
AC0022	Sikring til U.Sentral NEOZED D02 63/10A		
AC0023	Sikring til U.Sentral NEOZED D02 63/16A		
AC0024	Sikring til U.Sentral NEOZED D02 63/25A		
AC0025	Sikring til U.Sentral NEOZED D02 63/35A		

# Moduler til Hovedsentral og undersentral

Det finnes et utvalg moduler til hoved og undersentraler, Inngangmoduler, utgangsmøduler, batteriovervåkingsmodul osv, for detaljer se eget datablad eller beskrivelse.

Artikkel nr.	Beskrivelse
IM0404	Inn modul 4x230VAC & 4 digitalx24VDC
AC0026	8 x 230V Inngangsmøduler
AC0027	8 x Pot.Fri Inngangsmøduler
AC0028	8 BUS Linjer MUX
AC0029	Relé møduler 6 Status signaler
AC0030	Relé møduler 8 Status signaler
AC0006	Enkelt celle overvåking <18 celler
AC0007	Kabelsett for AC0006 i kombiskap
AC0032	Modbus TCP/IP
AC0033	Controller BACnet/IP
AC0034	Inngangsmøduler med 8 innganger 9-polet terminalforbindelse
AC0035	Inngangsmøduler med 8 innganger 16-pin flatkobling

# Lampemøduler, spenningsvakter

Lampemøduler for almennbelysning, tradisjonelle spenningsvakter, buss baserte spenningsvakter, for detaljer se eget datablad eller beskrivelse.

Artikkel nr.	Beskrivelse
LM0001	Adr. Møduler SET-10
LM0002	Adr. Møduler SET-10 DIM DALI
LM0003	230V AC Koblingsenhet NUS
LM0004	Adr. Møduler SET-30 (-30 DegC)
MM0001	3-fas spenningsvakt 230VAC (BUS)
MM0002	3-fas sp.vakt m/test 5xInn 230VAC (BUS)
AC0031	Mains monitor (DSÜ06), 3-phase (400V)

For mer informasjon:  
[www.hls-eltek.no](http://www.hls-eltek.no)

Honeywell Life Safety AS  
Postboks 3514, 3007 Drammen  
[fire.safety@honeywell.com](mailto:fire.safety@honeywell.com)  
Tlf. 32244800 / 815 03 180

MS1000 CBS\_Rev1\_122020  
© 2020 Honeywell International Inc