

## Registratie-, display-, signalisatie- en schakelunit

## productgegevens

CESVA



- meet het geluidsniveau in een ruimte en slaat dit op in een intern geheugen
- De instellingen en meetdata kunnen gedurende 60 dagen worden opgeslagen.

- Klein en compact.
- Zeer goed beveiligd tegen manipulatie of oneigenlijk gebruik.
- Voorzien van een interne accu zodat meetdata bij onderbreking van de stroomtoevoer niet verloren gaan.
- Registratie van gebeurtenissen zoals het loshalen van kabels en het onderbreken van de stroom.
- De RS-60 recorder/display werd met name ontwikkeld voor controle doeleinden en handhaving en heeft daarom geen bedieningselementen. De unit wordt door middel van een laptop of PC ingesteld en uitgelezen. Ook kan direct een printer worden aangestuurd die de meetwaarden op instelbare tijdstippen afdrukt.
- Twee indicators tonen de resultaten van de metingen: er wordt voldaan aan de wettelijke normen (groene indicatie) of er is sprake van overschrijding van het toelaatbare geluidsniveau (rode indicatie).
- De unit kan verzegeld worden door middel van loden zegels met behulp van een verzegelingstang (als optie verkrijgbaar) en verzegelingsdraad. In de tang graveren wij twee letters naar keuze.
- De RS-60 wordt op de PC of laptop aangesloten door middel van een seriële RS-232 kabel. De computer moet hiervoor over een vrije seriële poort (of COM-poort) beschikken. Heeft uw PC of laptop geen vrije seriële poort bestel dan de USB-serieel adapter 'USB-1' mee.
- Door middel van het schakelrelais REL-2 kan de externe signalering worden aangesloten. Dit kunnen signaallampen, zwaailampen of iedere ander indicatie zijn. Er kunnen twee lampen worden geschakeld die elk bij in te stellen niveaus worden ingeschakeld. Dit wordt het 'pre-alarm' en het 'alarm' genoemd. Zo kunt u bijvoorbeeld het 'alarm' instellen op een waarde van 95 dB(A) en het 'pre-alarm' op een waarde van 90 dB(A).

externe  
signalering

BG

Bureau Geluid

St. Gerlach 47  
6301 JA Houthem  
Nederland

T. +31(0)043-458 41 65  
F. +31(0)043-458 41 66  
www.bureaugeluid.nl



- De meetsensor LXM-8 wordt opgehangen nabij bijvoorbeeld het podium of in het midden van de te meten ruimte.

## Registratie-, display-, signalisatie- en schakelunit

productgegevens

CESVA



Op de unit kunnen twee typen displays worden aangesloten welke in real-time het geluidsniveau tonen.

**CESVA DL-SE** : extern display voor aanduiding van het gemeten geluidsniveau.



**CESVA DL-100** : groot extern display voor aanduiding van het gemeten geluidsniveau.

Dit display kan bijvoorbeeld op een statief worden geplaatst of worden opgehangen. Er wordt hiertoe een bevestiging meegeleverd.



**Schakelunit REL-2**, als optie verkrijgbaar, kan een externe voorziening zoals bijvoorbeeld de dubbele signaallamp 'LAMP' in- of uitschakelen bij overschrijding van een bepaald geluidsniveau.

Op deze manier kunt u een signalering inschakelen, of een vrij te kiezen schakeling aansturen.



Zwaailampen of flitslampen zijn eveneens leverbaar.



BG

Bureau Geluid

St. Gerlach 47  
6301 JA Houthem  
Nederland

T. +31(0)043-458 41 65  
F. +31(0)043-458 41 66  
www.bureaugeluid.nl

## Registratie-, display-, signalisatie- en schakelunit

productgegevens  
softwarepakket  
SFTR-60



Bij de RS-60 recorder wordt het uitgebreide softwarepakket **SFTR-60** geleverd. Met deze software worden gemeten geluidsniveaus naar een PC of laptop gedownload en worden alle parameters ingesteld. De gemeten data kunnen in grafieken of tabellen worden weergegeven. Er kunnen automatisch rapportages worden gegenereerd met onder andere tijd- en datumaanduidingen en voor de metingen belangrijke opmerkingen.

De software wordt gebruikt om de RS-60 recorder volledig in te stellen. Dit is noodzakelijk omdat de RS-60 geen eigen bedieningselementen kent.



Automatisch rapporten genereren



Grafische weergave van gemeten waarden en instellingen

Overzicht van tijdsperioden en meetregisters



De RS-60 programmeren



Password beveiliging

BG

Bureau Geluid

St. Gerlach 47  
6301 JA Houthem  
Nederland

T. +31(0)043-458 41 65  
F. +31(0)043-458 41 66  
www.bureaugeluid.nl

## Registratie-, display-, signalisatie- en schakelunit

technische  
gegevens

<b>dynamisch bereik:</b>	60-120 dB(A)
<b>uitgang:</b>	extern display / schakelunit (REL-2) / RS-232 voor communicatie met PC of laptop / parallel printer
<b>display:</b>	4 x 20 karakters voor instellingen en waarde aanduiding
<b>interne batterij:</b>	5 dagen, wordt automatisch opgeladen
<b>geheugen capaciteit:</b>	tenminste 60 dagen
<b>afmetingen:</b>	270 x 240 x 75 mm
<b>gewicht:</b>	8 kg

standaard  
levering

**RS-60 recorder**

- LXM-8 sensor,
- SFTR60 software
- CNOMX9 sensorkabel
- PC verbindingkabel
- bevestigingsmaterialen

opties



**CESVA DL100:** luxe uitgevoerd extern display met 10 meter aansluitkabel. Groot display 61x32x8 cm met getal grootte 10x6,5 cm.

**CESVA DL-SE:** eenvoudig uitgevoerd extern display met 10 meter aansluitkabel

**LAMP standaard:** dubbele signaallamp (rood en wit), voor aansluiting op REL-2



**LAMP industrie:** industriële dubbele signaallamp (rood en groen) met bevestigingsbeugel, voor aansluiting op REL-2



**PC-1:** PC seriële inbouwkaart  
(Indien uw PC/laptop geen vrije seriële poort heeft)

**REL-2:** schakelunit

**USB-1:** USB-serieel adapter  
(Indien uw PC/laptop geen vrije seriële poort heeft, maar een USB-poort)

**Set van kniptang en verzegelingstang voor loodzegels inclusief koffer**

BG

Bureau Geluid

St. Gerlach 47  
6301 JA Houthem  
Nederland

T. +31(0)043-458 41 65  
F. +31(0)043-458 41 66  
www.bureaugeluid.nl