

## Geluidsignaleringsysteem en schakelunit

## productgegevens



- Een centrale unit (RS-2 unit) met een extern te plaatsen meetsensor, een (optioneel) extern te plaatsen indicatiepaneel (RS-2 display) en eventueel aan te sluiten extra externe signaleringslampen. Er kunnen tot 3 stuks externe displays worden aangesloten.
- Meet continu het geluidsniveau in een ruimte en schakelt gedurende maximaal 10 seconden een intern schakelcontact wanneer het geluidsniveau boven een bepaalde waarde komt. Daarnaast worden verschillende signaleringen getoond, op de meetunit zelf en op één of meerdere externe indicatie displays.
- De microfoon en het externe display zijn van het type inbouw en kunnen verdekt worden ingebouwd. Als optie is een passende opbouw montagekooi voor de microfoon en het display beschikbaar.

## werking

**Werking:**

Wanneer het geluidsniveau onder de ingestelde waarde blijft wordt op de RS-2 meetunit en op de externe indicatie-unit (indien voorzien) een groene indicatie getoond.

Wanneer het geluidsniveau de ingestelde waarde nadert wordt op de RS-2 meetunit en op de externe indicatie-unit (indien voorzien) een oranje indicatie getoond (6 dB onder het ingestelde geluidsniveau).

Wanneer een geluidsniveau van 3 dB onder het ingestelde niveau wordt bereikt wordt op de RS-2 meetunit en op de externe indicatie-unit (indien voorzien) een rode indicatie getoond.

Wanneer het ingestelde niveau wordt overschreden gaat deze rode indicatie knipperen en wordt tegelijkertijd gedurende maximaal 10 seconden een intern schakelcontact bekrachtigd. De tijd dat het interne schakelcontact wordt bekrachtigd is instelbaar tot maximaal 10 seconden.

Overzicht signalering	
'groen'	normaal bedrijf
'oranje'	6 dB onder ingesteld niveau
'rood'	3 dB onder ingesteld niveau
knipperend 'rood'	ingesteld niveau overschreden en schakelcontact is bekrachtigd
knipperend 'oranje'	sabotage / centrale unit is opengemaakt
knipperend 'groen'	zelf definieerbaar, bijvoorbeeld paniek



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

## Geluidsignaleringsysteem en schakelunit

## productgegevens

**Uitvoering RS-2 alfa**

Door middel van dit interne schakelcontact kan een extra externe signalisatie worden ingeschakeld ter extra indicatie voor overschrijding van het geluidsniveau, bijvoorbeeld een flitslamp, zwaailamp of signaallamp. Hiermee kan ook een doormelding naar bijvoorbeeld een externe alarmcentrale worden gerealiseerd.

Dit is de uitvoering RS-2 alfa (dus met maakcontact).

**Uitvoering RS-2 bèta**

Het is ook mogelijk de spanning naar bijvoorbeeld een externe installatie te onderbreken. In dit geval wordt een verbreekcontact bekrachtigd. Hiermee kan men dus de installaties, machines of geluidinstallaties uitschakelen bij overschrijding van het ingestelde geluidsniveau. Dit is de uitvoering RS-2 bèta (dus met verbreekcontact).

## technische gegevens

<b>Instelbaar niveau:</b>	70..110 dB
<b>Behuizing:</b>	aluminium behuizing
<b>Stroomvoorziening:</b>	220 volt / 2,5 A

## sets

**SET RS-2 alfa**

- RS-2 uitvoering alfa,
- met maakcontact,
- met externe microfoon (inbouwmodel)
- 5 meter microfoonkabel

(RS-2 display apart bijbestellen indien u dit wilt toepassen)

**SET RS-2 bèta**

- RS-2 uitvoering bèta,
- met afbreekcontact,
- met externe microfoon (inbouwmodel)
- 5 meter microfoonkabel

(RS-2 display apart bijbestellen indien u dit wilt toepassen)

## Geluidsignaleringsysteem en schakelunit

opties



**RS-2 display:** inbouwmodel, met 5 meter displaykabel

**RS-2 opbouw:** opbouwdoos voor RS-2 display of voor microfoon  
(zowel voor RS-2 display als voor microfoon apart bestellen)

Centrale unit

**RS-2\_10M:** 10 meter microfoonkabel  
(in plaats van de standaard bijgeleverde 5 meter kabel)



Centrale unit

**RS-2\_15M:** 15 meter microfoonkabel  
(in plaats van de standaard bijgeleverde 5 meter kabel)



Display

**RS-2-10D:** 10 meter displaykabel  
(in plaats van de standaard bijgeleverde 5 meter kabel)

Display

**RS-2-15D:** meter displaykabel  
(in plaats van de standaard bijgeleverde 5 meter kabel)

Display

**RS-2 opbouw:** opbouwdoos voor RS-2 display of voor microfoon  
(zowel voor RS-2 display als voor microfoon apart bestellen)

**LAMP standaard rood:** enkele rode signaallamp met reservelamp



**LAMP standaard wit:** enkele witte signaallamp met reservelamp



**LAMP industrie:** 1 x industriële enkele signaallamp (rood)  
met bevestigingsbeugel, met reservelamp



Aansluitkabel voor de externe lampen/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