

Elektronische bel (EBEL2)

art. nr. 13875

Beschrijving:

De elektronische bel, type EBEL2, bestaande uit een in een behuizing gemonteerde stuurprint en een luidspreker is de opvolger van de steeds minder gebruikte elektromechanische (friedland) bel. Het geluid van laatst genoemde bel is wel enigszins instelbaar maar niet dimbaar. Daarentegen heeft de elektronische variant veel meer mogelijkheden. Zo is de geluidsdruk in te stellen en kent de EBEL2 mogelijkheden voor drie verschillende belgeluiden.

De EBEL2 heeft de volgende belangrijke verbeteringen:

- Een OK signaal, als bevestiging dat de luidspreker wordt aangestuurd, kabelbreuk of kortsluiting wordt gedetecteerd.
- Verbeterde geluidskwaliteit.
- Mogelijk om opgenomen geluiden weer te geven.
- Adaptieve sturing, afhankelijk van omgevingsgeluid het geluidsvolume aanpassen.

De EBEL2 is voorzien van één belritme (een alarm ritme 'Tring' 50 slagen per seconde) en twee bel geluiden. De geluidskeuze wordt bepaald door de aansturing/aansluiting op de print.



Print:

De basis van de EBEL2 is de elektronische stuurprint welke gebruik gereed gemonteerd in een kunststof behuizing wordt geleverd. De behuizing is geschikt voor montage op een standaard 35 mm DIN-rail. De EBEL2 is getest in de fabriek en ingesteld volgens de standaard specificaties. De standaard aansluitspanning (voeding) is 24VAC/DC. Bij elke EBEL2 is de geluidsdruk instelbaar met de mogelijkheid van een zogenaamde dag/nacht schakeling.

Instellingen op de print:

- Nominaal geluidsniveau instelbaar door middel van potentiometer (fabrieksafstelling is 83dB(A) op de luidspreker)
- Instelling afgegeven geluidsdruk ten opzichte van nominale geluidsterkte door middel van dipswitches (in 3 trappen van elk 3 dB(A) onder of boven de nominale geluidsterkte)
- Inschakeling op vol volume of met een aanzwelling
- Een nachtstand (de geluidsterkte wordt 6 dB(A) gedimd)

Aansluiting:

De elektrische aansluitingen voor voeding, aansturing en luidspreker is d.m.v. schroef stekerverbindingen.

Afmetingen behuizing:

110 x 44 x 120 mm (hxbxd).

Montage:

De EBEL2 is geschikt voor DIN-rail montage.



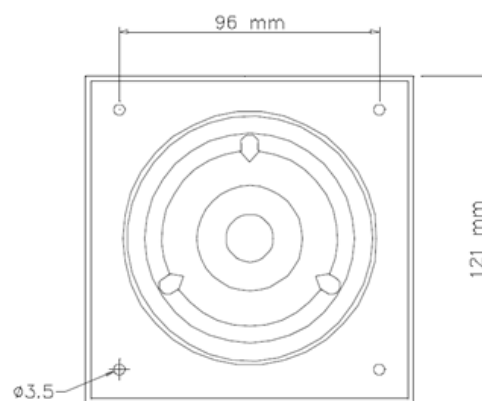
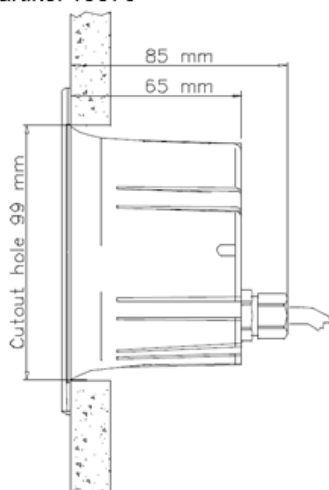
Luidspreker:

De luidspreker is standaard voorzien van een 4-aderige aansluitkabel welke rechtstreeks op de elektronische stuurprint wordt aangesloten.

Het nominale geluidsniveau is standaard afgeregeld op 83dB(A). De impedantie is 8 ohm en het maximaal vermogen is 10 Watt RMS bij 6 Watt continue. Er kan gekozen worden tussen de opbouw luidspreker en de inbouw luidspreker.



Luidspreker inbouw
artikel 13876



Luidspreker opbouw met beugel
artikel 13907

