

# Meldersockel für Betonmontage USB 502-4

## USB 502-4 detector base for concrete installation



- für Betonmontage
- zur Anschaltung von automatischen Brandmeldern an die Integral X-LINE
- Arretierung mit Bajonettverschluss
- zusätzlicher vierpoliger Klemmenblock einsetzbar

- for concrete installation
- for wiring automatic fire detectors to the Integral X-LINE
- attached with a bayonet fitting
- additional four-pin terminal block can be used

### Beschreibung

Meldersockel für Unterputzmontage in Beton. Wird auf die Schalung montiert, in Beton eingegossen und besteht aus dem Standardsockel USB 502-1, einer Betondose, Montagering mit Manschette und Dichtungseinsatz und einem Blendring. Die Einführung der Installationskabel erfolgt über die Betondose.

Zur Anschaltung von allen Integral X-LINE-Mehrfachsensormeldern an die Integral X-LINE.

Die Arretierung des Melders im Sockel erfolgt mit Bajonettverschluss.

Im Innern des Sockels befindet sich ein sechspoliger Klemmenblock.

Zur Bildung von Stützpunkten kann ein weiterer vierpoliger Klemmenblock in der dafür vorgesehenen Schnapphalterung bestückt werden.

Die Alarmanzeigelampe befindet sich zentral auf dem Brandmelder. Dadurch ist die Montagerichtung variabel. Mehrere Melder in großen Räumen oder Korridoren sollten in gleicher Richtung montiert werden, da die Befestigungslöcher parallel verlaufen.

Für die Projektierung gelten die landesspezifischen Richtlinien für Planung und Einbau von automatischen Brandmeldeanlagen.

### Description

Detector base for flush mounting in concrete. Is mounted on the formwork, poured into concrete and consists of the standard base USB 502-1, a concrete box, mounting ring with sleeve and gasket insert and a blind ring. The installation cable can be feed in via the concrete box.

For wiring all Integral X-LINE- multiple sensor detectors to the Integral X-LINE.

The detector attaches to the base via a bayonet fitting.

On the inside of the base there is a six pole terminal block.

An four pin terminal block can be fitted in the designated snap-fit holder to form additional isolation points.

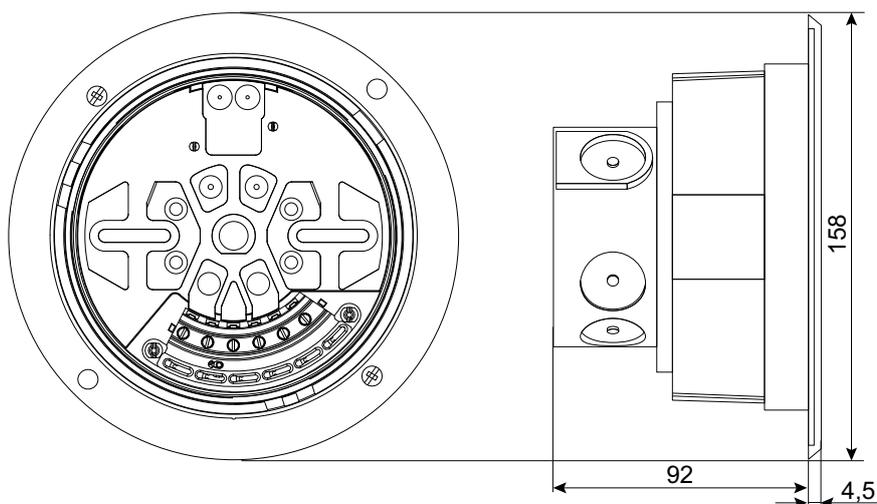
The alarm indicator lamp is centrally located on the fire detector. This means that the mounting direction is variable. Several detectors in large rooms or corridors should be mounted in the same direction as the mounting holes run parallel.

The country-specific regulations for the planning and installation of automatic fire alarm systems apply for planning the system.

# Meldersockel für Betonmontage USB 502-4

## USB 502-4 detector base for concrete installation

### Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm  
All dimensions in mm

### Technische Daten

<b>Einsatzbereich:</b>	feuchte Räume
<b>Montage:</b>	Unterputz
<b>Anschluss:</b>	Schraubklemmen, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Schutzart:</b>	je nach eingesetztem Melder
<b>Umgebungstemperatur:</b>	
Herstellerangabe:	-25 °C bis +65 °C
VdS-geprüft:	-10 °C bis +65 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit:</b>	10 – 95 % ohne Kondensation
<b>Gehäusematerial:</b>	ABS/PC
<b>Gehäusefarbe:</b>	weiß, ähnlich RAL 9003
<b>Abmessungen:</b>	158 × 96,5 mm (D×H)
<b>Gewicht:</b>	ca. 220 g
<b>VdS-Anerkennung:</b>	in Meldern enthalten
<b>Leistungserklärung (DoP):</b>	in Meldern enthalten

### Technical data

<b>Area for use:</b>	damp rooms
<b>Installation:</b>	flush-mounted
<b>Connection:</b>	screw-type terminals, max. 2.5 mm <sup>2</sup>
<b>Protection class:</b>	depending on the used detector
<b>Ambient temperature:</b>	
Manufacturer's instruction:	-25 °C to +65 °C
Approved by VdS:	-10 °C to +65 °C
<b>Relative air humidity:</b>	10 – 95 % without condensation
<b>Case material:</b>	ABS/PC
<b>Case colour:</b>	white, similar to RAL 9003
<b>Dimensions:</b>	158 × 96.5 mm (D×H)
<b>Weight:</b>	approx. 220 g
<b>VdS approval:</b>	part of detector approvals
<b>Declaration of Performance:</b>	part of detector approvals