

AHD-LS4

Schaltereinheit für Kabinen



- **4-fach Touch-Feld mit Tasten-Hub und taktiler Rückmeldung**
- **Zum Steuern von Klimaanlage, Beleuchtung und anderen Verbrauchern**
- **Rückmeldung konfigurierbar mit mehrfarbiger Beleuchtung und Blinkfunktion**
- **Beleuchtung mit automatisch angepasster Helligkeit**
- **Einbindung in Böning Monitoring-Systeme**

Die Schaltereinheit AHD-LS4 wurde primär für den Einsatz in Kabinen entwickelt und optimiert. Das Design kombiniert die Vorzüge eines Touch-Feldes mit mechanisch beweglichen Tasten. Dies erlaubt eine sehr komfortable Bedienung aufgrund der taktilen Rückmeldung und dem typischen Tasten-Klick während der Betätigung.

AHD-LS4 kann Schalter- oder Tastenfunktionen ausführen, beispielsweise zur Steuerung von Beleuchtung, Klimaanlage, Jalousien, Multimedia-Systemen und vielem mehr.

Das Design ist elektrisch und mechanisch vollständig kompatibel zu Böning Display AHD 430. Wenn zu einem späteren Zeitpunkt weitere Steuerfunktionen hinzukommen sollen, kann dies durch einfachen Austausch problemlos realisiert werden.

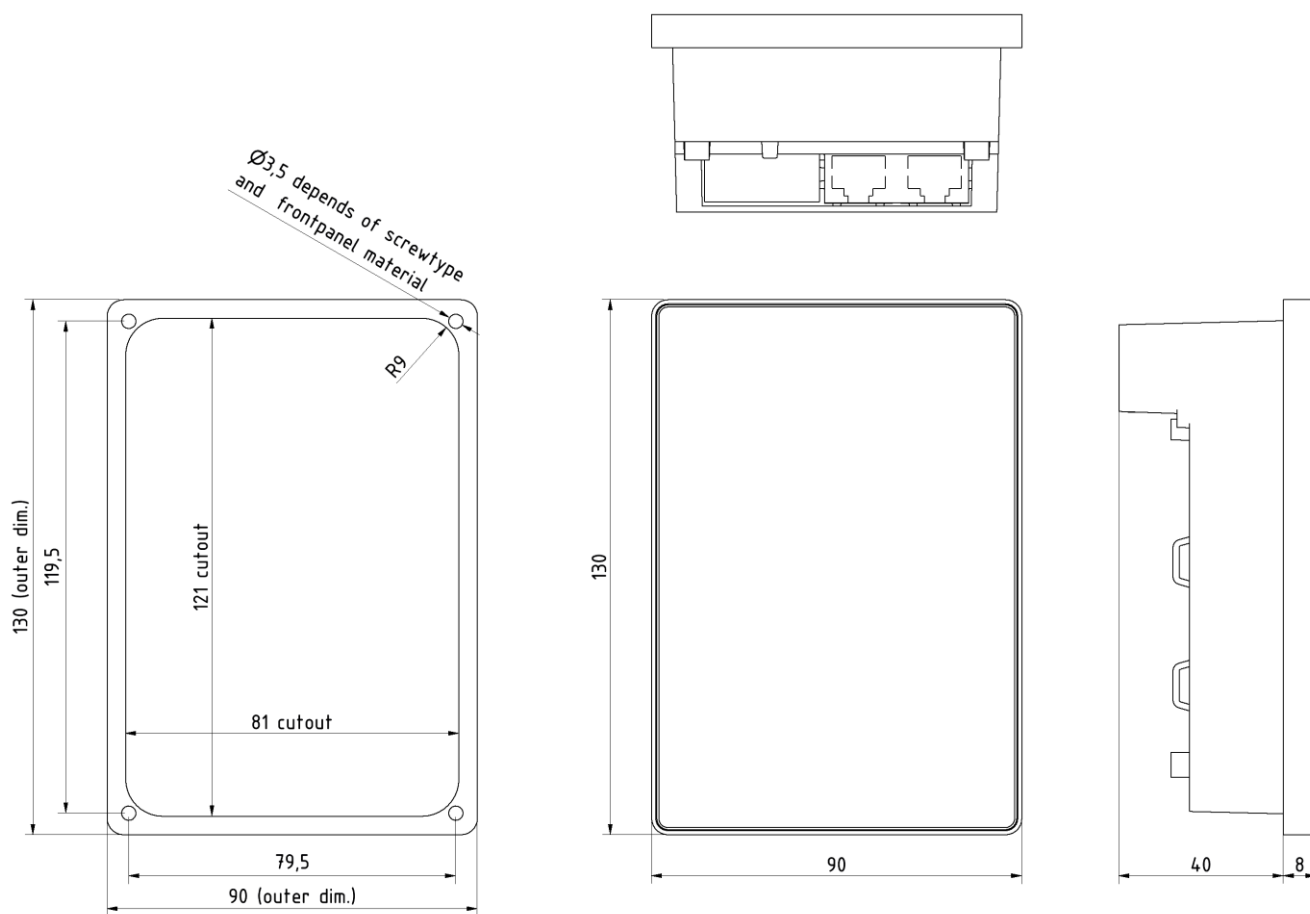
Das Gerät verfügt wie die Displays von Böning über eine automatische Dimmung der Anzeigehelligkeit, so dass jederzeit ein blendfreier Betrieb möglich ist.

Die Einbindung in das Böning Monitoring-System geschieht über CAN-Bus. Über diesen werden Steuerbefehle, zum Beispiel für die Klima- oder Lichtsteuerung, gesendet und entsprechende Rückmeldungen zum aktuellen Status empfangen. Ein integrierter Summer meldet Störungen akustisch.

Aufgrund der kompakten Bauform und geringen Einbautiefe ist das AHD-LS4 bestens für die Installation in Kabinenwände geeignet, kann aber auch in Pult- oder Schalttafeln verbaut werden.

Eine stabile, leicht pflegbare Glasfront schützt das Gerät und erlaubt eine intuitive Bedienung. Die Gestaltung der Tastenfelder erfolgt mit individuellen Frontfolien, die kundenspezifisch für die jeweilige Anwendung angepasst werden.

Abmessungen



Technische Daten

Abmessungen B x H x T	90 mm x 130 mm x 48 mm
Pultausschnitt	81 mm x 121 mm
Erforderliche Installationstiefe	min. 40 mm
Gewicht	Ca. 0,25 kg
Betriebstemperatur	-20°C ... +60°C
Lagertemperatur	-30°C ... +80°C
Schutzart	IP 22 (Vorderseite) IP 20 (Rückseite)
Spannungsversorgung	24 V DC (+30% / -25%)
Stromaufnahme	Max. 130 mA (24 V DC)

Tasten	4-fach mechanisch mit taktilem Klick und mehrfarbiger LED-Beleuchtung
Tastfeldgröße	50 x 32 mm (beleuchteter Bereich) 63 x 43 mm (Druckbereich)
Schnittstellen	2 x CAN-Bus CAN 1 über 2 x RJ45-Buchse (IN/OUT) CAN 2 über Klemmleistenanschluss
Installationsart	Pult- und Hohlwandeinbau (horizontal oder vertikal)
Artikelnummer	16327V02