

## Brandschutzmonitor A1 zertifiziert nach Brandschutzklasse A1

Der Brandschutzmonitor A1 ist nach Brandschutzklasse A1 zertifiziert und entspricht den einschlägigen Brandschutzbestimmungen. Zusätzlich können die neuen Monitore optional mit einer Feuerlöschpatrone sowie einem 10-Finger PCAP Touch-Sensor ausgestattet werden. Dies prädestiniert die Monitore für die Anzeige von Informationen in Bereichen mit hohen Brandschutzbestimmungen in Krankenhäusern, Universitäten, Schulen, Flughäfen und öffentlichen Bereichen von Gebäuden. Sie sind als einfache Monitore oder als eigenständiges System mit integriertem PC erhältlich. Dies macht sie kostengünstig, dank der integrierten Wandhalterung einfach zu montieren und zu handhaben. Jeder Monitor wird mit einem Zertifikat für die Brandschutzklasse A1 geliefert.



Zur Ausstattung gehören:

- Größen von 24" - 65" in Portrait oder Landscape
- Brandschutzglas
- Integrierte Temperaturüberwachung
- Brandlast-Zertifikat
- Löschpatrone (optional)
- Touchscreen PCAP, 10 Touchpunkte (optional)

Varianten:

- PME (1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x DP, 1 x Audio Line out, 1 x USB Remote)
- IQ (PC: Intel® Atom™ x7-E3950 Quad-Core (4x 1.6/2.0 GHz), RAM: 8 GB DDR3L, Storage: min. 128 GB M.2 SATA/ Interfaces: 1 x DP, 1 x HDMI, 2x Ethernet RJ45, 4x USB 3.0)
- VideoPoster (1 x LAN, 2 x USB, 1 x HDMI in, 1 x Line out, 1 x microSD Card slot/ Media player: MPEG-4 (H.264), FVL, AVI, jpeg, tiff, png, pdf, bmp/ XML play list, Content update via Content server (HTTP protocol), FTP server oder USB-Anschluss)
- IoT (Raspberry® PI CM3 Ind. ARM-PC mit Raspbian OS (optionally); 1 x LAN, 1 x Audio line out, 1 x micro SD-Slot, 2x USB2.0 , 1x HDMI-in)

## Einordnung in Brandschutzklassen

Deutsche bauaufsichtliche Benennung	keine Rauchentwicklung	kein brennendes Abtropfen/Abfallen	Baustoffklasse DIN EN 13501-1	Baustoffklasse DIN 4102-1 (Deutschland)
nicht brennbar (ohne Anteile von brennbaren Baustoffen)	x	x	A1	A1
nicht brennbar (mit Anteilen von brennbaren Baustoffen)	x	x	A2-s1 d0	A2
schwer entflammbar	x	x	B, C - s1 d0	B1
		x	A2, B, C - s2 d0	
		x	A2, B, C - s3 d0	
	x		A2, B, C - s1 d1	
	x		A2, B, C - s1 d2	
			A2, B, C - s3 d2	
normal entflammbar	x	x	D - s1 d0	B2
		x	D - s2 d0	
		x	D - s3 d0	
	x		D - s1 d2	
			D - s2 d2	
			D - s3 d2	
		x	E	
			E - d2	
leicht entflammbar			F	B3

### Hinweis:

Grundsätzlich lassen sich Elektrogeräte und damit auch unsere Monitore nicht nach der Norm DIN EN 13501-1 für Baustoffe klassifizieren. Da eine entsprechende Norm für Elektrogeräte nicht vorliegt, wurde der Brandversuch in Anlehnung an die DIN EN 13501-1 vorgenommen, um die Basis für eine Vergleichbarkeit zu Bauprodukten zu schaffen.



## FAQ Brandschutzmonitor A1

**Kann der Monitor nach vorne geneigt aufgehängt werden?**

Zur Einhaltung der Brandschutzklasse A1 nach DIN EN13501-1 muss dieser Monitor direkt und plan auf einer Wand montiert werden, sodass Flammen im Brandfall nicht hinter den Monitor gelangen.

**Kann der Monitor von der Decke abgehängt werden?**

Zur Einhaltung der Brandschutzklasse A1 nach DIN EN13501-1 muss dieser Monitor direkt und plan auf einer Wand montiert werden, sodass Flammen im Brandfall nicht hinter den Monitor gelangen.

**Wie wird der Monitor angeschlossen?**

Grundsätzlich ist die beste Lösung für den Brandschutz, die Anschlüsse hinter dem Monitor zu platzieren. Stromanschluss und Internetzugang werden so vom Monitor mit abgedeckt und geschützt. Für Fälle, in denen das aus baulichen Gründen nicht möglich ist, bieten wir mit der Option Kabelkanal eine Möglichkeit, die Anschlüsse auch von außerhalb zum Monitor zu führen.

**Wie lang ist der Kabelkanalanschluss, der aus dem Gehäuse herausragt?**

Der Kabelkanalanschluss, der aus dem Monitor herausragt hat eine Länge von 100,5 mm und dient dem Anschluss eines feuerfesten Kabelkanals. Der Kabelkanal wird über den Anschluss am Monitor bis direkt an den Monitor heran installiert.

**Hat der Monitor eine IP-Klassifizierung?**

Der Monitor wird bündig an einer Wand montiert und hat keine Schlitze oder Öffnungen im montierten Zustand. Es ist davon auszugehen, dass er im montierten Zustand die Schutzklasse IP 40 oder höher erreicht.

**Sind die Monitore Vandalismus geschützt?**

Die Monitore besitzen ein robustes Metallgehäuse sowie ein 6,5 mm (mit Touch) bzw. 7 mm (ohne Touch) starkes Brandschutzglas, sodass die Monitore gegen grobe äußere Einflüsse geschützt sind. Weiterhin ist er durch jeweils zwei Sicherungsschrauben gegen ungewolltes Aushängen geschützt.

**Gibt es für die Monitore ein WLAN-Interface?**

Bei den Geräten mit IQ- und IoT-Lösung lässt sich optional ein WLAN- oder LTE-Stick an einer der vorhandenen USB-Schnittstellen anstecken.

**Können die Monitore gegen Diebstahl geschützt werden?**

Die Monitore werden durch Sicherungsschrauben gegen Diebstahl geschützt, sodass es nicht möglich ist die Monitore ohne weiteres aus der Halterung zu entfernen.

**Kann man das Gerät auch Outdoor aufhängen?**

Das Gerät besitzt keinen erhöhten IP-Schutz und kann daher nicht in Außenbereich aufgehängt werden.

**Kann man die Kabeldurchführung zur Montage von externen Sensoren verwenden?**

Welche Kabel durch die Kabeldurchführung geführt werden können, liegt im Ermessen des Kunden.

**Auf welcher Seite des Monitors befindet sich bei den Monitoren die Position des Kabelkanalanschlusses?**

Der Kabelkanalanschluss befindet sich immer auf der Unterseite der Monitore. Ausnahme ist hierbei nur die Version in 54,6". Diese kann auch mit Kabelkanalanschluss an der Oberseite ausgeliefert werden.

**Welche Schraubengröße kann für die Wandhalterung der BLO-Line® verwendet werden?**

Der Durchmesser der Bohrungen zur Befestigung der Wandhalterung beträgt für die Größen 24" bis 46" 5 mm und für die Größen 54,6" bis 64,5" 9 mm.