

... designed security

Pflicht nach Baurecht
oder Kür: **beides**



Sichere Monitoreinhausung
Secure monitor housing



Brandschutz nicht erfüllt!
Fire protection requirements not fulfilled!

Brandschutz und Kundeninformationen im Einklang

Fire protection in harmony with customer information systems

In Hotels, Museen, öffentlichen Gebäuden, Universitäten, Hochschulen, Bahnhöfen und Flughäfen sowie in Veranstaltungsgebäuden oder Foyers in Bürogebäuden überall hängen Monitore und informieren Besucher und Vorbeilafende. Sie sind nicht mehr wegzudenken.

Doch ACHTUNG – Brandschutz beachten!

Viele Orte, an denen Monitore hängen, sind Flucht- und Rettungswege und für die gelten spezielle Regeln bzgl. Brandschutz. (→ MBO)

Der Grund: Monitore sind elektrische Bauteile, die in Flucht- und Rettungswegen ein hohes Gefahrenpotential darstellen. Bei Defekten kann es schnell zu einer Verrauchung des Rettungswegs kommen. Nach dem deutschen Baurecht ist das unzulässig!

Auszug Musterbauordnung (MBO) § 14:

... sind bauliche Anlagen so anzuordnen, zu errichten, zu ändern und instand zu halten, dass der Entstehung eines Brandes und der Ausbreitung von Feuer und Rauch (...) vorgebeugt wird § 40 ergänzt: „In notwendigen Treppenräumen (...) und in notwendigen Fluren sind Leitungsanlagen [und Geräte] nur zulässig, wenn eine Nutzung als Rettungsweg im Brandfall ausreichend lang möglich ist.“

Monitors are installed in hotels, museums, public buildings, universities, colleges, railway stations and airports as well as in event venues or in the foyers of office buildings and provide information to visitors and passer-by's. They are here to stay.

WARNING - Observe fire protection regulations!

Many locations with monitors are escape and rescue routes and are subject to special fire protection regulations. (→ Model Building Code - MBO)

The reason: Monitors are electrical components with a high risk potential in escape and rescue routes. Rescue routes can quickly fill with smoke in case of defects. This is inadmissible according to the German building law!

Abstract from the Model Building Code (MBO) Section 14:

Buildings and structures ... are to be arranged, built, modified and maintained so that the development of fire and the spread of fire and smoke (...) is prevented. Section 40 adds: "Wiring systems [and equipment] are permitted in required stairwells (...) and in required corridors only if they can be used as rescue routes for a sufficiently long period in case of a fire."

Die Lösung

The Solution



Sichere Monitoreinhausung für Flucht- und Rettungswege. Be-steht aus nichtbrennbarem Material, um-schließt die Monitore vollständig und verhin-dert im Fall eines Brandes, dass weder Rauch noch Feuer aus dem Gehäuse tritt. PRIODIS ist geeignet für die Einhausung von LED-, LCD- und Plasmabildschirmen.

- Anwendungsbeispiel: Geeignet für Monitore bis 1248 mm Breite und 722 mm Höhe
- Application example: Suitable for screens up to a width of 1248 mm and a height of 722 mm.

Eigenschaft Property	PRIODIS Basic	PRIODIS 30
Baustoff nichtbrennbar (A2 – s1, d0) Building Material non-combustible (A2 – s1, d0)	■	■
Rauchschutz Smoke protection	■	■
Kabeleinführung umlaufend durch Brandschutzdichtung Cable entry circumferential with fire protection seal	■	■
Technische Be- und Entlüftung Technical ventilation	–	■
Feuerwiderstand 30 Minuten – EI 30/F 30 Fire resistance for 30 minutes – EI 30/F 30	–	■



- PRIODIS Basic Naturbrandversuch mit brennbaren Flüssigkeiten und Monitor; Brandlast sicher abgetrennt durch Gutachten bestätigt
- PRIODIS Basic standard fire test with flammable liquids and monitor; the fire load is safely separated and confirmed by an expert opinion



- Brandprüfung von PRIODIS 30; Feuerwiderstand 30 Minuten bestätigt
- Fire testing of PRIODIS 30; fire resistance of 30 minutes confirmed

Geprüfte Sicherheit – Brandtest PRIODIS Basic und PRIODIS 30 bei der Materialprüfanstalt in Dresden

Tested for Safety – Fire test of PRIODIS 30 and PRIODIS Basic at the material testing institute in Dresden





Basic

Sichere Monitoreinhausung

Mit PRIODIS dürfen moderne Flachbildschirme in allen Flucht- und Rettungswegen betrieben werden. PRIODIS garantiert, dass im Falle eines Monitorbrandes die Flucht- und Rettungswege frei von Rauch und Feuer bleiben und ermöglicht damit die Erfüllung der Auflagen im Baurecht.

Funktion

- Geprüfter und zertifizierter Brandschutz für Monitore in Rettungswegen
- Rauchschutz
- Kapselung der Brandlast
- Schutzart entsprechend IP 54

Secure monitor housing

Using PRIODIS, modern flat screens may be operated in all escape and rescue routes. PRIODIS guarantees that escape and rescue routes remain free of smoke and fire in the event of a monitor fire, thus fulfilling all building law requirements.

Function

- Tested and certified fire protection for monitors in Rescue routes
- Smoke protection
- Encapsulation of fire load
- Protection rating according to IP 54



- Rauchdichter Abschluss auf unebener Wand
- Smoke-tight sealing on rough wall



- Betriebsfertiges Gehäuse mit Rauchschutzdichtung und Sicherheitsglas
- Housing ready for operation with smoke seal and safety glass



- Gehäuse-Laibung mit Glasführungsschiene und Befestigungswinkel
- Housing soffit with glass slide and mounting bracket

Aufbau

- Monitorbetrieb ohne Rauch- und Brandgefahr
- Nichtbrennbares Gehäuse mit pflegeleichter Oberfläche
- Brillantes, gehärtetes Sicherheitsglas
- Kabeleinführung durch Brandschutzdichtung
- Einfache Montage

Materialgüte

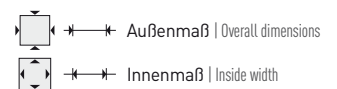
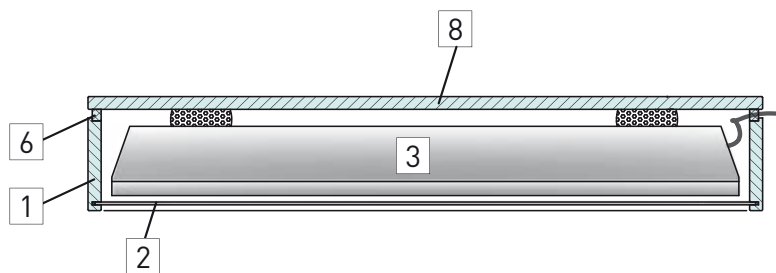
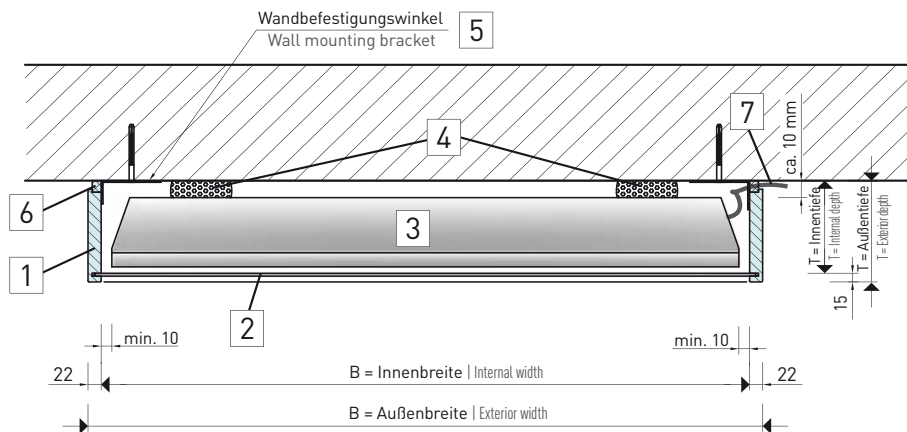
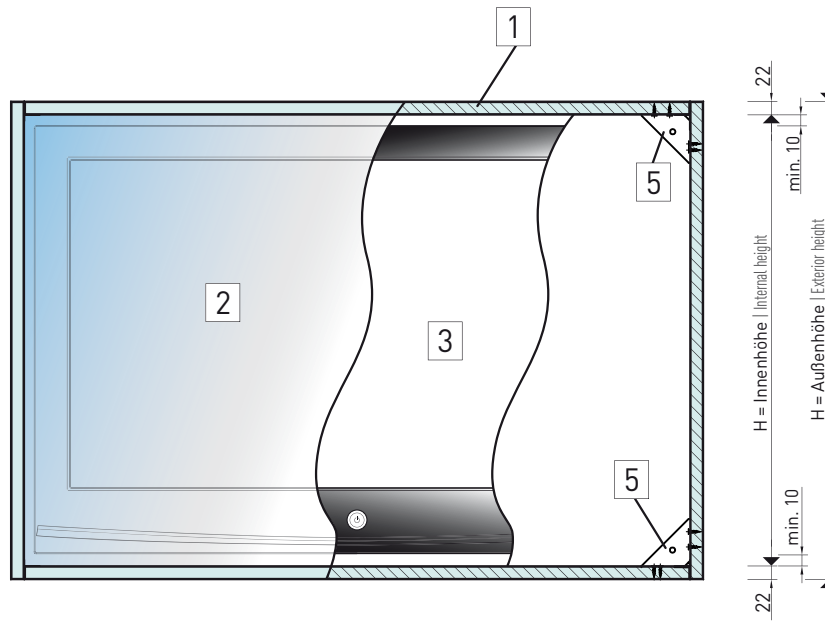
- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung nichtbrennbar, Klassifizierung A2 – s1, d0
- Standardfarbe weiß – ähnlich RAL 9010

Construction

- Monitor operation without smoke and fire hazard
- Non-combustible housing with easy to clean surface
- Brilliant, tempered safety glass
- Cable entry with fire protection seal
- Simple installation

Material characteristic

- Building Material with non-combustible surface coating, classification A2 - s1, d0
- Standard colour white - similar to RAL 9010



1 Gehäuse-Laibung | Housing soffit

2 Sicherheitsglas | Safety glass

3 Monitor (nicht im Lieferumfang) | Monitor (not included)






4 Distanzpuffer aus Schaumstoff | Spacer of foam

5 Befestigungswinkel | Fixing bracket

6 Elastische Brand- und Rauchschutzdichtung, umlaufend
Flexible fire and smoke seal, circumferential

7 Kabeleinführung bis \varnothing 10 mm | Cable entry up to \varnothing 10 mm

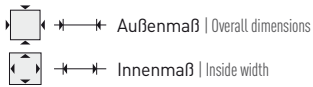
8 Zusätzliche Rückwand | Additional rear wall

Art.	 H x B x T mm	 H x B x T mm	 max. Zoll*	 P _{Vmax} = W	 kg
PRIODIS Basic					
DIS32-046-076-19	460 x 760 x 195	504 x 804 x 215	32"	45	34
DIS40-057-095-19	570 x 950 x 195	614 x 994 x 215	40"	63	46
DIS46-064-108-19	640 x 1080 x 195	684 x 1124 x 215	46"	76	55
DIS55-075-127-19	750 x 1270 x 195	794 x 1314 x 215	55"	97	69
Individuelle Maßanfertigung zum Standardpreis Made to measure for the standard price					
DIS-SAF	min. 256 x 256 x 75 max. 900 x 1270 x 195	min. 300 x 300 x 95 max. 944 x 1314 x 215			k.A.

Ausschreibungstext und aktuelle Preisliste: www.priorit.de | Text for invitation to tender and current price list: www.priorit.de

* Herstellerangaben beachten. | Follow manufacturer's instructions.

P_{Vmax} Maximale Energieabfuhr in Watt, für eine maximale ΔT von 10K innen/außen. Beispiel: Innen: 34°C, Außen: 24 °C | Maximum energy discharge in watts, for a maximum ΔT of 10K inside/outside. Example: Inside: 34 °C, outside: 24 °C



Lieferumfang

- Gehäusebausatz mit Sicherheitsglas
- Befestigungswinkel mit Befestigungsmaterial
- Montageschablone
- Montageanleitung

Scope of delivery


- Housing kit with safety glass
- Mounting bracket with mounting material
- Installation template
- Installation Instruction

Optionen

- Rückwand zur freihängenden Montage

Options

- Rear wall to free-hanging mounting

Art.	Zubehör Accessories	 H x B x T mm
Rückwand für Basic Rear wall for Basic		
DIS0032-RW	Rückwand passend für Rear wall suitable for: DIS32-046-076-19	504 x 804 x 22
DIS0040-RW	Rückwand passend für Rear wall suitable for: DIS40-057-095-19	614 x 994 x 22
DIS0046-RW	Rückwand passend für Rear wall suitable for: DIS46-064-108-19	684 x 1124 x 22
DIS0055-RW	Rückwand passend für Rear wall suitable for: DIS55-075-127-19	794 x 1314 x 22



**Fire
Resistance
30 Min.**



**Smoke
Protection
min leakage**



**Material
+ Decor
A2 Class**

PRO 30

Sichere Monitoreinhausung

Mit PRO30 dürfen moderne Flachbildschirme in allen Flucht- und Rettungswegen betrieben werden. PRO30 garantiert, dass im Falle eines Monitorbrandes die Flucht- und Rettungswege frei von Rauch und Feuer bleiben und ermöglicht damit die Erfüllung der Auflagen im Baurecht. PRO 30 bietet 30 Min. Feuerwiderstand.

Funktion

- Geprüfter und zertifizierter Brandschutz für Monitore in Rettungswegen
- Feuerwiderstand über 30 Min., feuerhemmend
- Rauchschutz
- Kapselung der Brandlast
- Schutzart entsprechend IP 54

Secure monitor housing

Using PRO30, modern flat screens may be operated in all escape and rescue routes. PRO30 guarantees that escape and rescue routes remain free of smoke and fire in the event of a monitor fire, thus fulfilling all building law requirements. PRO30 provides 30 minutes fire resistance.

Function

- Tested and certified fire protection for monitors in Rescue routes
- Fire resistance of 30 min, fire-retardant
- Smoke protection
- Encapsulation of fire load
- Protection rating according to IP 54



- Rauchdichter Abschluss auf unebener Wand
- Smoke-tight sealing on rough wall



- Betriebsfertiges Gehäuse mit Rauchschutzdichtung und F 30 Glas
- Housing ready for operation with smoke seal and F 30 glass



- Gehäuse-Laibung mit Glasführungsschiene und Befestigungswinkel
- Housing soffit with glass slide and mounting bracket



- Be- und Entlüftung von PR0 30
- Ventilation of PR030

Aufbau

- Monitorbetrieb ohne Rauch- und Brandgefahr
- Nichtbrennbares Gehäuse mit pflegeleichter Oberfläche
- Kabeleinführung durch Brandschutzdichtung
- Einfache Montage
- F30-Glas
- Technische Be- und Entlüftung

Materialgüte

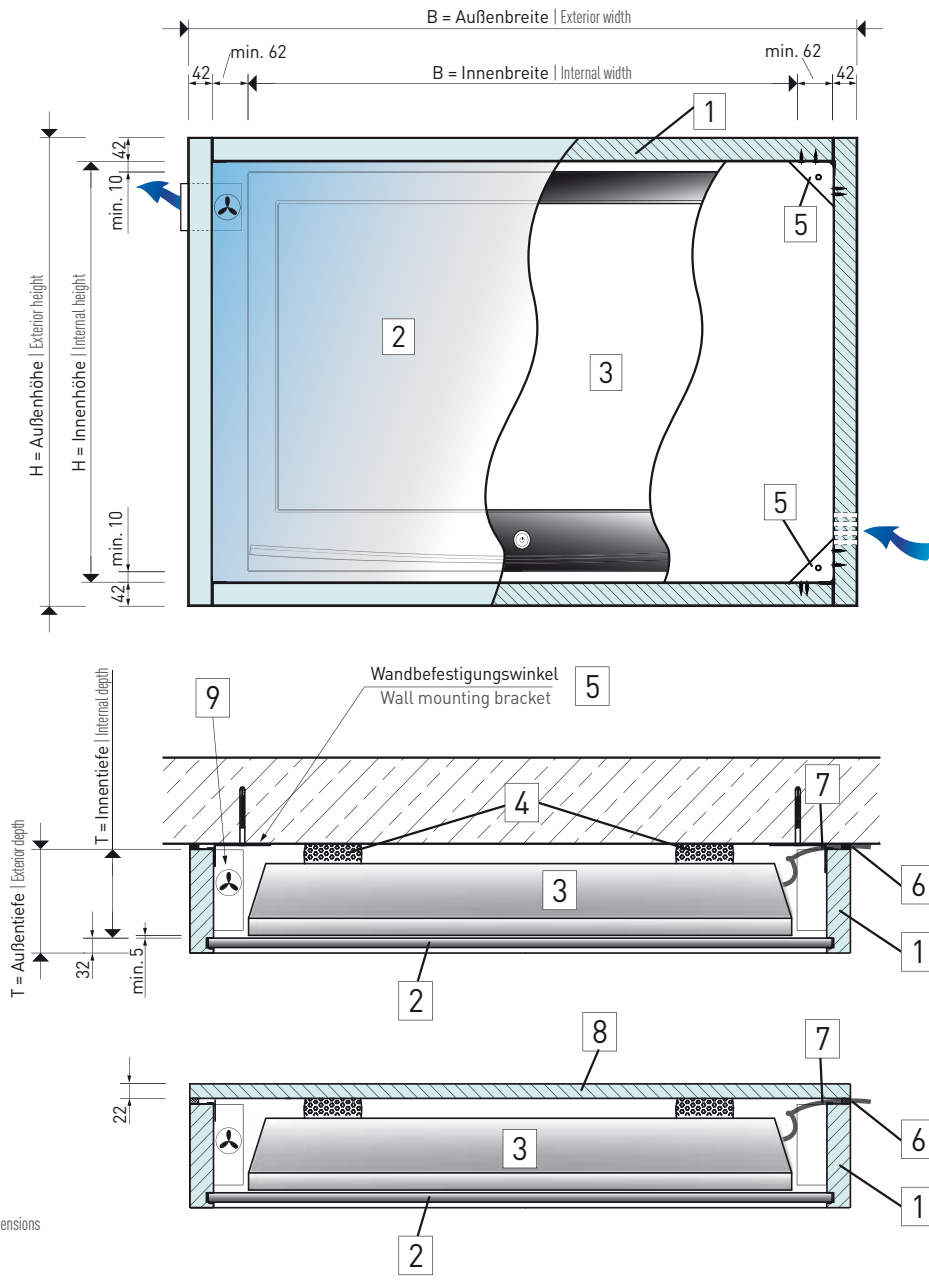
- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung nichtbrennbar, Klassifizierung A2 – s1, d0
- Standardfarbe weiß – ähnlich RAL 9010

Construction

- Monitor operation without smoke and fire hazard
- Non-combustible housing with easy to clean surface
- Cable entry with fire protection seal
- Simple installation
- F30 glass
- Technical ventilation

Material characteristic

- Building Material with non-combustible surface coating, classification A2 - s1, d0
- Standard colour white - similar to RAL 9010








- 1 Gehäuse-Laibung | Housing soffit
- 2 F30 Glas | F30 glass
- 3 Monitor (nicht im Lieferumfang) | Monitor (not included)
- 4 Distanzpuffer aus Schaumstoff | Spacer of foam
- 5 Befestigungswinkel | Fixing bracket
- 6 Elastische Brand- und Rauchschutzdichtung, umlaufend
Flexible fire and smoke seal, circumferential
- 7 Kabeleinführung bis \varnothing 10 mm | Cable entry up to \varnothing 10 mm
- 8 Zusätzliche Rückwand | Additional rear wall

9 Lüfter EBEL-VENT-KOMBI | Fan

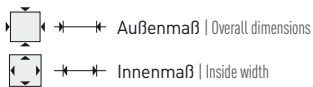
Technische Daten EBEL-VENT-KOMBI Technical specifications	
Abmessungen (H x B x T in mm) Dimensions (H x W x D in mm)	135 x 95 x 45
max. Luftstrom max. air flow rate	4,73 m ³ /h
Gewicht Weight	345 g
Gehäusewerkstoff Housing material	Kunststoff ABS plastic material
Drehzahl Speed	ca. 4500 /min
Schalldruckpegel Sound pressure level	1 m = 43 dB(A); 3 m = 39 dB(A)
LED Anzeige LED-display	ROT/Störung - GRÜN/BETRIEB RED / fault - GREEN / operation
Spannung Ausgang Voltage output	DC 12 V
Spannung Eingang Voltage input	AC 230 V
Leistungsaufnahme Power consumption	2,04 W
Frequenz Frequency	50 Hz

inkl. Netzkabel und -stecker | incl. power cable and plug

Art.	 H x B x T mm	 H x B x T mm	 max. Zoll*	 $P_{Vmax} = W$	 kg
PRO30					
DIS3032-046-076-19	499 x 760 x 183	583 x 968 x 215	32"	205	54
DIS3040-057-095-19	570 x 950 x 183	654 x 1158 x 215	40"	167	67
DIS3046-064-108-19	640 x 1080 x 183	724 x 1288 x 215	46"	151	78
DIS3055-075-127-19	750 x 1270 x 183	834 x 1478 x 215	55"	140	96
Individuelle Maßanfertigung zum Standardpreis Made to measure for the standard price					
DIS30-SAF	min. 499 x 292 x 159 max. 900 x 1270 x 183	min. 583 x 376 x 190 max. 984 x 1478 x 215			k.A.

* Herstellerangaben beachten. | Follow manufacturer's instructions.

P_{Vmax} Maximale Energieabfuhr in Watt, für eine maximale ΔT von 10K innen/außen. Beispiel: Innen: 34°C, Außen: 24 °C | Maximum energy discharge in watts, for a maximum ΔT of 10K inside/outside. Example: Inside: 34 °C, outside: 24 °C



Lieferumfang

- Gehäusebausatz mit F 30 Glas
- Befestigungswinkel mit Befestigungsmaterial
- Montageschablone
- Montageanleitung

Scope of delivery


- Housing kit with F 30 glass
- Mounting bracket with mounting material
- Installation template
- Installation Instruction

Optionen

- Rückwand zur freihängenden Montage

Options

- Rear wall to free-hanging mounting

Art.	Zubehör Accessories	 H x B x T mm
Rückwand für PRO30 Rear wall for PRO 30		
DIS3032-RW	Rückwand passend für Rear wall suitable for: DIS3032-046-076-19	583 x 968 x 22
DIS3040-RW	Rückwand passend für Rear wall suitable for: DIS3040-057-095-19	654 x 1158 x 22
DIS3046-RW	Rückwand passend für Rear wall suitable for: DIS3046-064-108-19	724 x 1288 x 22
DIS3055-RW	Rückwand passend für Rear wall suitable for: DIS3055-075-127-19	834 x 1478 x 22

Produktion und Sicherheit

Die ISO 9001 Zertifizierung gibt Sicherheit. Alle Prozesse der Entwicklung und Herstellung von Brandschutzprodukten entsprechen international anerkannten Regeln. Darauf können Sie sich verlassen! Das ist sicher!

Manufactory and Safety

Our ISO 9001 certification provides safety and peace of mind. All development and production processes of fire protection products comply with internationally recognized regulations. You can be assured of that! That is a certainty!



Informieren Sie sich

Sie erreichen uns

Montag - Donnerstag: 8:00 - 17:30 Uhr

Freitag: 8:00 - 15:00 Uhr

DOOH media GmbH
Dr.-Hermann-Neubauer-Ring 32
63500 Seligenstadt

Postanschrift:
DooH media GmbH
Franeknring 18
30855 Langenhagen

Tel.: +49 (0) 6182 - 30 88 78 - 0

Fax: +49 (0) 6182 - 30 88 78 - 1

Support: +49 (0) 6182 - 30 88 78 - 9

Email: info@dooh-media-gmbh.de

Web: www.oxygenmediaplatform.net