

Unsichtbarer Brandschutz. Weniger Arbeit, mehr Stil.

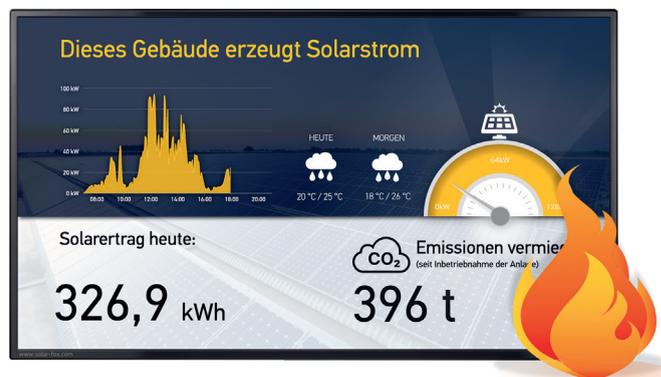


Solarfox® Fireprotect

Brandschutzdisplay für Fluchtwege nach VdS 6024

Der perfekte Monitor für Flucht- und Rettungswege, der seinen Brandschutz schon eingebaut hat – ganz ohne weiteres Zusatzgehäuse.

Setzen Sie unsere ansprechenden Monitore dort ein, wo andere Displays verboten sind: direkt im Flucht- und Rettungsweg. Dank des integrierten FireProtect-Systems löscht sich das Gerät bei einem inneren Brand automatisch und ist damit zulässig nach VdS-Richtlinie 6024. Sie brauchen weder klobige F30/F90-Gehäuse noch Sprinklerleitungen – das Display ist sein eigener Brandschutz. So reduzieren Sie Planungsaufwand, Baukosten und Wartungszeiten, während Ihre Botschaften dort glänzen, wo sie am meisten gesehen werden.



Solarfox® SF-300 Fireprotect 43" / 55"

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Kein Extra-Gehäuse, kein Zusatzaufwand – Das Display fungiert als eigenes Brandschutzgehäuse und darf offen in Flucht- und Rettungswegen installiert werden. Es ist keine F30/F90 Einhausung erforderlich. (Gehäusetiefe nur 6-7 cm)
- Autark & VdS-konform – integrierter Löscheschutz ohne externe Leitungen; wartungsarm und sofort einsatzbereit. (Brandschutzrichtlinie VdS 6024)
- Kosten runter, Wirkung rauf – weniger Bauaufwand, weniger Wartung, maximale Sichtbarkeit Ihrer Inhalte.

Schritt	Funktion	Ereignis
1. Früherkennung & Auslösung	Im Gehäuse sitzt eine R-AMFE (Automatic Miniature Fire Extinguisher) mit einer 93 °C-Sprinklerampulle. Überschreitet die Bauteiltemperatur diesen Temperaturwert, platzt die Ampulle; ein Federmechanismus sticht den werkseitig versiegelten Löschmittelzylinder an.	Kein Strom, keine Elektronik nötig – 100 % autark und fehlersicher.
2. Löschmittelverteilung	Der integrierte Zylinder bläst 3M Novec 1230 (FK-5-1-12) unter Stickstoffdruck in Sekundenbruchteilen in das Displaygehäuse. Das Fluid verdampft sofort, verdrängt Sauerstoff lokal (< 6 vol %) und kühlt gleichzeitig.	Flammenerstickung in < 1 s, rückstandsfrei, elektrische Bauteile bleiben unbeschädigt.
3. Sicherheitsabschaltung	Die integrierte DisplayBox R-AMFE Dual (DB-RA2) überwacht die Leitung der AMFE, trennt bei Auslösung (oder Rauchmelder-Signal) die Netzspannung allpolig und meldet optional den Alarm an die Gebäudeleittechnik/BMA.	Verhindert Wiederentzündung und gibt eine eindeutige Störmeldung aus.
4. Nach dem Ereignis	Lösch-Kartusche und AMFE-Kopf werden getauscht; Displayelektronik ist typischerweise weiterverwendbar.	Minimale Stillstands- und Servicekosten.



SOLEDOS GmbH
Karl-Groß-Str. 3
D-63584 Gründau
Germany

Tel. +49 (0) 60 58 - 91 63 8 - 0
Fax +49 (0) 60 58 - 91 63 8 - 29
Mail: info@solar-fox.de
Web: www.solar-fox.de

Weitere Informationen
finden Sie in unserem Katalog:
www.solar-fox.de/katalog

Unsichtbarer Brandschutz. Weniger Arbeit, mehr Stil.

Integriertes Löschesystem:

Komponente	Beschreibung	Nutzen
R-AMFE #0 (93 °C)	Mini-Feuerlöscher mit Thermo-Sprinklerkopf; Auslösung rein temperaturabhängig	Löscht 22l Gehäusevolumen sicher (Faktor > 1,8 Reserve)
Löschmittel	3M™ Novec™ 1230, FK-5-1-12	Nicht leitend, rückstandsfrei, ODP 0, GWP < 1,
DisplayBox R-AMFE Dual (DB-RA2)	überwacht AMFEs, trennt Netzspannung allpolig, option. Rauchmelder-Eingang	Verhindert Wiederentzündung & meldet Ereignisse



Zertifizierung & Konformität:

- VdS 6024-konformer geräteinterner Brandschutz: Ersetzt den Bedarf an F30/F90-Schutzgehäusen, da geräteintegrierter Löscheschutz
- EU-Konformität: CE, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RoHS 2011/65/EU (Display & Control Unit).
- Löschmittel für personenbelegte Räume zugelassen; NOAEL = 10 Vol-%, Designkonz. ≈ 5 Vol-%.

Typische Einsatzorte:

Fluchtwege in Behörden, Schulen, Kindergärten, Bahnhöfen, Flughäfen, Krankenhäuser, Shopping-Malls, Messe- & Eventhallen – überall dort, wo Fluchtwege und strenge Brandschutzauflagen den Einsatz klassischer Displays bislang verhinderten.

Verfügbare Modelle:

Solarfox SF-300 Fireprotect	43"	55"
Bildschirmdiagonale:	109 cm	140 cm
Außenmaße (BxHxT) in mm:	970 x 560 x 60	1.230 x 710 x 68
Gewicht:	20 kg	32 kg
Gehäusefarbe:	Schwarz	Schwarz
Befestigung:	Wand- oder Deckenhalterung, offen im Flucht-/Rettungsweg zulässig	Wand- oder Deckenhalterung, offen im Flucht-/Rettungsweg zulässig
Schnittstellen:	2x HDMI, RJ45, Wi-Fi	2x HDMI, RJ45, Wi-Fi
Lösch-Kartusche / Display	JOB GmbH / NEC	JOB GmbH / NEC
Schutzkonzept:	gem. VdS-Richtlinie 6024	gem. VdS-Richtlinie 6024

Lieferumfang:

- Display mit Metallgehäuse sowie integriertes FireProtect-Kit mit Löschkapsel (R-AMFE, Novec-Zylinder, DB-RA2)
- 230 V-Anschlusskabel, HDMI-Kabel
- Wandhalterung VESA
- Solarfox-Steuercomputer kann separat installiert werden (im nicht sensiblen Bereich)
- Am Installationsort wird nur ein Stromanschluss benötigt. (Die Datenübertragung kann via Netzwerk oder HDMI-Glasfaserleitung erfolgen)



SOLEDOS GmbH
Karl-Groß-Str. 3
D-63584 Gründau
Germany

Tel. +49 (0) 60 58 - 91 63 8 - 0
Fax +49 (0) 60 58 - 91 63 8 - 29
Mail: info@solar-fox.de
Web: www.solar-fox.de

Weitere Informationen
finden Sie in unserem Katalog:

www.solar-fox.de/katalog