

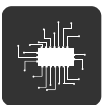


WERKSTATION



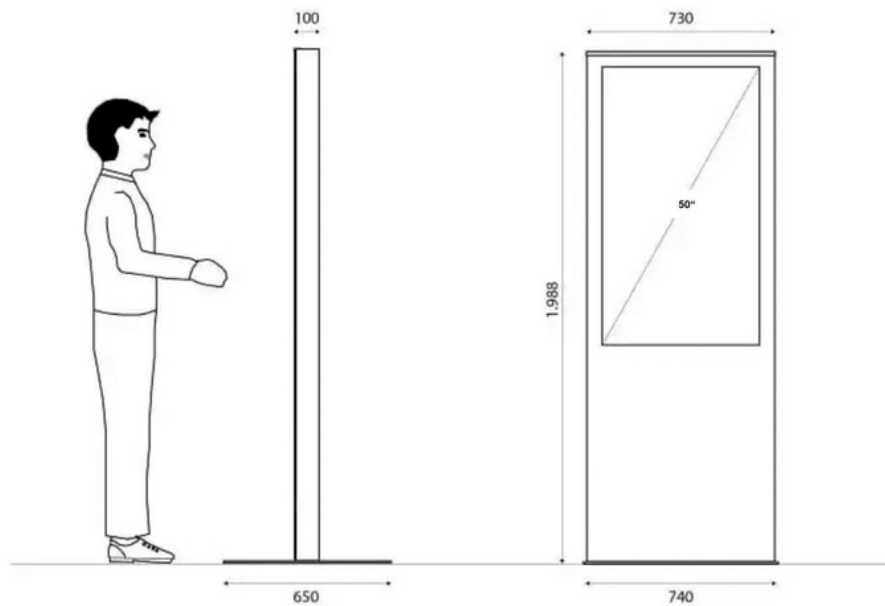
Digital Signage Info-Stele Lena (FP Pro)

- Displaydiagonale 50 Zoll
- Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Wahlweise mit präzisiertem Touchscreen Display
- Mediaplayer nach Wahl (Standard Samsung Tizen OS mit MagicInfo™)
- Wahlweise mit zertifizierter Brandschutz-Ausstattung
- Made in Germany.





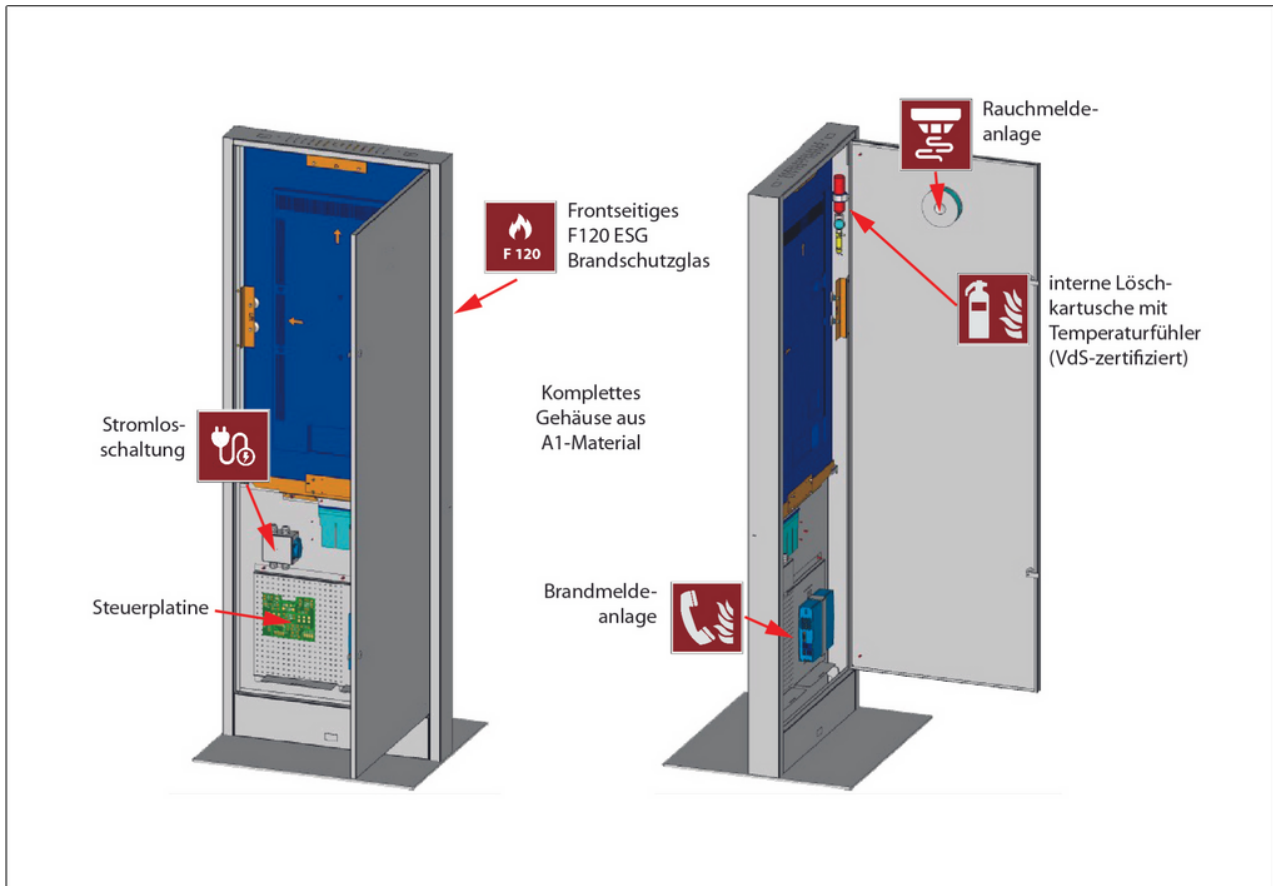
WERKSTATION



Produkt (Art)	Digital Signage Stele
Abmessungen (B x H x T)	730 mm x 1.988 mm x 100 mm
Gehäusefarbe (Standard)	Weißaluminium (RAL 9006), Signalweiß (RAL 9003) oder Tiefschwarz (RAL 9005)
Gewicht	ca. 85 kg - abhängig von der Ausstattung
Displaydiagonale	50 Zoll, weitere auf Anfrage
Touchscreen	Ja
Integrierter Mediaplayer (OS)	Tizen OS, Windows, Android, Eigener Mediaplayer
Geprüft und gefertigt nach	CE-, EMV- und RoHS-Vorgaben DIN EN 62386-1/VDE 0868-1 Niederspannungsrichtlinie 73 / 23 / EWG
Ausstattungsoptionen	Bitte fragen Sie uns
Display	Samsung - QXXXR-Serie



WERKSTATION



Ablauf im Brand- / Rauchfall, ausgehend von innen* (Abfolge innerhalb des Bruchteils einer Sekunde):

1. Kritische Gehäusetemperatur wird erreicht oder Rauch im Gehäuse wird erkannt.
2. Warnsignal des Rauchmelders ertönt. Menschen in der Umgebung werden gewarnt und können den Ort sofort verlassen.
3. Auslösung der Löschkartusche. Die Glas-Ampulle am unteren Ende der Löschkartusche platzt.
4. Löschmittel wird mit hohem Druck schnell im Innenraum verteilt. Das Löschgas ist schwerer als Luft und füllt die Stele komplett von unten nach oben mit ungiftigem und zerstörungsfreiem Gas. Die sauerstoffhaltige Luft kann durch die oben am Gehäuse befindliche Schlitze entweichen.
5. Komplette Stromfreischaltung der Stele. Die Energiezufuhr wird durch die Platine sofort unterbrochen – Ein Weiterbrennen oder Wiederentflammen durch Energiezufuhr wird verhindert.
6. Steuerplatine meldet Brandfall. Falls die Stele kundenseitig in das Brandmelde- oder Gebäudemanagementsystem eingebunden wurde, meldet die Stele den Brand im zentralen Meldesystem. Dadurch können unmittelbar weitere Maßnahmen (Räumung des Gebäudes, Alarmierung der Feuerwehr, ...) veranlasst werden.

Und selbst wenn ein Fehlalarm vorlag (z.B. Rauch aus der Umgebung), kann die Hardware i.d.R. – und nach Überprüfung und Freigabe durch einen Fachmann – wiederverwendet werden, da es sich beim Löschmittel um ein zerstörungsfreies Gas handelt!

* Ablauf im Löschkartuscheversuch getestet und nachgewiesen

Brand- / Rauchfall, einwirkend von außen.

Auch der Brandfall von außen ist abgesichert. Natürlich – die Stele selbst kann einen Gebäudebrand von außen nicht verhindern. Aber durch die A1-Materialien und das spezielle E120-Glas wird erreicht, dass sich das Gerät erst sehr spät am aktiven Brandgeschehen beteiligt. Aufgrund der Schutzmaßnahmen wird die Lena FP Pro (bzw. deren Inhalt) also erst dann zur Brandlast, wenn sich – aufgrund der großen Hitze – ohnehin keine Menschen mehr in der Nähe der Stele aufhalten können. Die Stele als solches leistet überhaupt keinen Beitrag zum Brand – da das Gehäuse ausschließlich aus A1-Material (siehe DIN 1402-1 sowie 13501-1) besteht.

Hinzu kommt, dass selbst in diesem Fall der Feuerlöscher sowie der Alarm auslöst und das System stromlos gestellt wird. Hierdurch wird eine aktive Beteiligung für eine lebenswichtige Zeitspanne unterbunden und eine aktive Unterstützung des Brandes wird lange Zeit vermieden. Auch die mit der Auslösung verbundene Brandmeldung kann zur Gefahrenabwehr beitragen (Räumung des Gebäudes, Alarmierung der Feuerwehr, ...)

Alle beim FP-Gerät zum Einsatz kommenden Brandschutz-Komponenten verfügen über umfangreiche Prüf-Zertifikate und Bescheinigungen renommierter Prüfanstalten und Fach-Unternehmen.

Rauchmelder Gira – Typ 2336 02 (Auszug aus Leistungserklärung Nr. 1172-140353 Fa. GIRA)



Notifizierte Stelle: KRIWAN Testzentrum GmbH. Harmonisierte Normen EN 14604:2005, EN 14604:2005/AC:2008

Kleinlöschsystem AMFE™ (Auszug aus Positionspapier Fa. JOB GmbH – die wichtigsten Zertifikate)



VdS Anerkennung G 622002 (nach VdS 2344:2014-07, VdS 2562:2013-03) für S- 6 RAMFE mit Drucksensor oder Manometer



TÜV NORD bestätigt die Erfüllung der Normen nach ARGE-Richtlinie Teil 2 i.V.m. ARGERichtlinie Teil 1 und DIN EN 45545-2:2016-02, Abschnitt 4.2h



MPA Dresden bestätigt Wirksamkeit und Zuverlässigkeit von Brandversuchen mit definierten Brandlasen in einem definierten Gehäuse.

Brandschutzglas PYRAN® S, Typ 6 mm (Auszug Leistungserklärung Nr. 1121-CPR-CA0003)

SCHOTT Technical Glass Solutions GmbH



Harmonisierte Normen EN 13024-2:2004, Feuerwiderstand bis E120, thermisch vorgespanntes Borosilikat-Einscheibensicherheitsglas zur Verwendung in Gebäuden und im Bauwesen



WERKSTATION



interne Brandlöschanlage
(VdS-zertifiziert)



interner Rauchmelder



Meldevorrichtung für
Gebäudeüberwachung



Meldungsweiterleitung an
z.B. Betriebsfeuerwehr



Stromlosschaltung



WERKSTATION

