

eTASK.InfoDisplay DI-7S

Elektronisches InfoDisplay zur Anbindung an eTASK.FM-Portal
Integrierte DigitalSignage-Lösung für Ihr eTASK CAFM-System



Aktuelle Informationen auf Türschildern, Reservierungsdisplays sowie anderen individuellen Informationsanzeigen setzen regelmäßige Aktualisierungen voraus, da sich die angezeigten Informationen durch Umzüge, Umbauten oder laufende Prozesse kontinuierlich ändern. Um die Informationen auf einem aktuellen Stand zu halten, muss oft ein hoher Aufwand betrieben werden.

Mit eTASK.InfoDisplay DI-7S lässt sich der Aufwand für die Aktualisierung auf ein Minimum reduzieren, da die entsprechenden Informationen direkt über **eTASK.FM-Portal** aus den laufenden Facility-Management-Prozessen bezogen werden. Für die Anzeige auf dem Display wird vom FM-Portal bei Änderungen der Daten automatisch ein Bild erzeugt und an das Display übermittelt. Wird zum Beispiel ein Besprechungsraum gebucht, erhält das Display des gebuchten Raumes sofort eine aktualisierte Anzeige. Eine manuelle Pflege der angezeigten Informationen entfällt somit vollständig. Die Anzeige aktueller Informationen wird zum Selbstläufer.



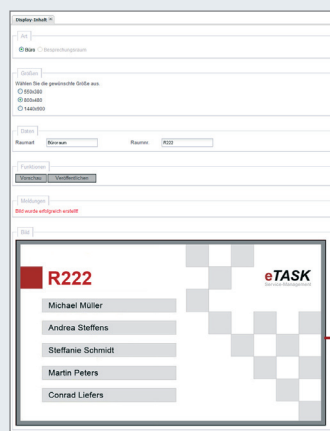
Anwendungsbereiche

Für eTASK.InfoDisplay DI-7S existieren innerhalb von eTASK.FM-Portal die folgenden Standard-Darstellungen. Darüber hinaus können auch individuelle Informationsanzeigen generiert werden.

- Elektronisches Türschild zur Anzeige der Raumbesetzung
- Elektronisches Hinweisschild für Etagen
- Elektronisches Besprechungsraumdisplay zur Anzeige von Raumreservierungen aus **eTASK.Raumreservierung**

Produktfeatures

- Einfache Bedienung: Die Änderung der Informationsanzeige je Display erfolgt innerhalb von eTASK.FM-Portal über ein leicht verständliches Formular. Änderungen können somit durch jeden berechtigten Anwender von überall aus vorgenommen werden.
- Real-Time-Informationen: Alle Info-Displays sind direkt mit eTASK.FM-Portal verbunden. Änderungen werden dementsprechend sofort auf den Displays angezeigt.
- Neueste Technologie: eTASK.InfoDisplays werden unter Verwendung neuester Hardware-Komponenten kompiliert und weiterentwickelt.
- Agentless: Es ist keine Installation lokaler Client-Komponenten erforderlich.
- Extrem flaches Display: eTASK.InfoDisplay DI-7S ist mit seinem nur 28 mm auftragenden Wandprofil äußerst platzsparend und dank der geringen seitlichen Angriffsfläche gut geschützt vor äußeren Einwirkungen.
- Individualisierung: Die grafische Informationsanzeige sowie das Design des Displays können dem kundenspezifischen Corporate Design angepasst werden.
- Seriencharakter: Alle eTASK.InfoDisplay-Modelle werden im Rahmen eines einheitlichen Digital-Signage-Konzepts entwickelt. Die unterschiedlichen Modelle bilden eine optische und technische Einheit. eTASK.InfoDisplays sind somit als Gesamtlösung universell einsetzbar.



Datenformular im eTASK.FM-Portal zur Hardware-Registrierung und Verwaltung der Informationsanzeige eines eTASK.InfoDisplay DI-7S

Systemanbindung

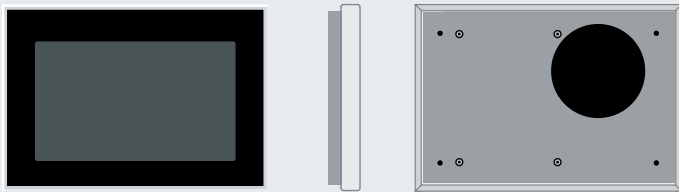
Netz-Anbindung

Zur Pflege der Informationsanzeige der Info-Displays werden die Geräte an das LAN angeschlossen.

Über eTASK.FM-Portal kann die Datenanzeige der Displays von jedem berechtigten Arbeitsplatz des Unternehmens aus über einen Standard-Browser aktualisiert werden.

Montage

Die Montage des Info-Displays erfolgt bauseitig. Benötigt wird eine Unterputzdose mit einem LAN-Kabel und einem UP-Transformator (5V Gleichstrom). Die Wandmontage erfolgt über zwei seitliche Madenschrauben an der Rückwand des Displays.



Weitere Modelle aus der Serie eTASK.InfoDisplay

- eTASK.InfoDisplay DI-15S
- eTASK.InfoDisplay DI 15W
- eTASK.InfoDisplay DI 17W
- eTASK.InfoDisplay DI 17Tp
- eTASK.InfoDisplay DI 17Ti
- eTASK.InfoDisplay DI 17Tv
- eTASK.InfoDisplay DI 19Tv
- eTASK.InfoDisplay DI 32W
- eTASK.InfoDisplay DI 32Ti
- eTASK.InfoDisplay DI 32Tv
- eTASK.InfoDisplay DI 42
- eTASK.InfoDisplay DI 42W
- eTASK.InfoDisplay DI 42Tv
- eTASK.InfoDisplay DI 52Tv

Technische Daten eTASK.InfoDisplay DI-7S

Rahmen

- Abmessungen: 20,0 x 14,0 x 2,8 cm
- Gehäuse: Aluminium, Edelstahl, RAL-Farbtön
- Passepartout: Acryl-Glas, RAL-Farbtön (Standard: schwarz)
- Gewicht: 650 gr

Display

- Typ: 7" LCD TFT-Farbdisplay
- Auflösung: WGA 800 x 480 Pixel
- Farbtiefe: RGB 8-bit / 16.2M
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Kontrastverhältnis: 400:1
- Blickwinkel: Horizontal (L/R) 70°/70° Vertikal (U/O) 55°/45°
- Reaktionszeit: 25 ms

Sicherheit

- Betriebssystem: Linux
- Verschlüsselte Datenübertragung zum Display
- Authentifizierung durch eTASK.M-Portal
- Datenverkehr 3DES, AES, 128-bit verschlüsselt
- Integrierte Firewall mit Portblockierung

Anschlüsse

- Netzwerk: LAN
- Strom: 5V DC

Lieferumfang

- Rahmen mit Passepartout und 7"-Display
- Anschlusskabel Display (LAN/Strom)
- Schrauben für Wandmontage
- Bohrschablone
- Installationsanleitung

Anmerkungen zur Sicherheit

Die Recheneinheit von eTASK.InfoDisplay DI-7S basiert auf einem Embedded-Linux-Betriebssystem, welches auch bei anderen Netzwerkgeräten wie z.B. Routern o.Ä. genutzt wird. Aus Sicherheitsgründen wurde darauf verzichtet, eine webbasierte Oberfläche zur Konfiguration des Displays zu erstellen. Stattdessen ist die Firewall der Recheneinheit mit den Linux-Methoden vollständig abgeschirmt und nur ein Port offen, über den mit dem Display kommuniziert wird. Das Info-Display verfügt damit über eine integrierte Firewall mit Portblockierung. Eine Verbreitung oder Weiterleitung von Viren und Spam ist nicht möglich. Das Gerät selbst hat zudem keine ausgehenden Netzwerkrouuten, wodurch es nicht mit dem Internet oder dem LAN kommunizieren kann.

Am offenen Port von eTASK.InfoDisplay DI-7S hört ein SSH-Server auf eingehenden Datenverkehr. Der Aufbau des Datenverkehrs ist nur von außen für Netzteilnehmer mit einem entsprechenden Zertifikat und einem Passwort möglich. Dieses Zertifikat sowie das Passwort ist in eTASK.FM-Portal hinterlegt. Der Datenverkehr selbst ist verschlüsselt (3DES, AES, 128-bit) und kann daher aus dem Netz heraus nicht abgehört werden. Eine Steuerung ist nur über eTASK.FM-Portal möglich.

Lokal besitzt eTASK.InfoDisplay DI-7S nur eine Ethernetschnittstelle die hinten aus dem Gehäuse heraus erreichbar ist. Die möglichen Schnittstellen wie CAN-Bus, USB usw. sind auf der Recheneinheit nicht beschaltet, sodass auch darüber kein Zugriff möglich ist. Ein Benutzereingriff, wie z.B. bei einem Windwos CE- oder XP-Gerät an eTASK.InfoDisplay DI-7S selbst ist nicht möglich. Die auf dem Display angezeigte Grafik ist ein statisches Bild, d.h. es wird kein Anzeigeprogramm verwendet, das durch einen Benutzereingriff kompromittierbar wäre.

Hersteller

eTASK Service-Management GmbH
Wilhelm-Ruppert-Str. 38
51147 Köln
www.etask.de