

Digital Signage



Soft- und Hardware-Lösungen für Infodisplays
und Raumbeschilderung.

Inhalt

easescreen Übersicht	54 - 55
easescreen Software	56 - 57
esign Software	58 - 59

DoorSigns - e-ink	60 - 62
DoorSigns - Rauminformations-Systeme	63 - 64

Mit unseren Digital Signage Gesamtlösungen bleiben keine Wünsche offen.



Unternehmen, Banken und Versicherungen

Besucher freuen sich nicht nur über eine namentliche Begrüßung im Foyer, sondern auch über aktuelle Unternehmensinformationen oder Nachrichten, die die Wartezeit verkürzen.

Gastronomie und Hotellerie

Das Tagesmenü, Aktionen oder die Speisekarte – mit eas@screen, der Digital Signage-Software, lassen sich Inhalte ganz einfach und schnell zusammenstellen.



Today's Lunch plate

Fried eggs with bacon

MENU



MENU COFFEE

Name of drink 15\$
Name of drink 9\$
Name of drink 12\$
Name of drink 11\$



MENU DESSERT

Name of dessert 10\$
Name of dessert 15\$
Name of dessert 7\$
Name of dessert 12\$



Einzelhandel

Ganz gleich, ob kleine Boutique oder große Supermarktkette, mit eas@screen lassen sich neue Produkte, wechselnde Angebote oder Anregungen kinderleicht zusammenfügen und anzeigen – lokal oder international.

Ganz gleich, ob Infotainment, als Interaktionssystem oder automatisierte Werbefläche mit Schnittstellenanbindung - easescreen bietet die größtmögliche Flexibilität und maßgeschneiderte Lösungen für alle Einsatzgebiete von Einzelplatzlösungen bis hin zu komplexen Systemen für Filialketten.

Lassen Sie sich von den vielfältigen Einsatzgebieten inspirieren!



Schulen, Universitäten und Bildungseinrichtungen

Änderungen im Stundenplan, Speisekarte der Mensa oder Neuigkeiten von der Schulleitung, das Display im Eingangsbereich hält auf dem Laufenden, auch interaktiv.

Unternehmen, Hotels, Kliniken, Universitäten und Behörden

Die digitale Türbeschilderung dient als Wegweiser, gibt Auskunft über Besprechungen und Belegungen.



Mitarbeiter-Infopoint

Das schwarze Brett hat ausgedient. Heute erfreuen sich interaktive Displays als zentraler Infopoint allgemeiner Beliebtheit.

Mit easescreen lassen sich Inhalte in nahezu Echtzeit aktualisieren und das Beste daran, die Handhabung ist ganz einfach.



easescreen X18/19 – plattformunabhängig und intuitiv

Eine Digital Signage Softwarelösung für alle Anforderungen

So einfach war es noch nie, Digital Signage-Anwendungen zu realisieren.
Die Version easescreen X18/19 arbeitet plattformunabhängig und lässt sich zudem intuitiv über ein webbasiertes Userinterface ganz einfach bedienen.



Plattformunabhängigkeit mit HTML5 Client

Mit dem HTML5 Client ist die Software easescreen komplett plattformübergreifend und kompatibel zu allen relevanten Ausgabemedien, unabhängig vom Betriebssystem - egal ob Groß- oder Touchdisplays und Monitore, Tablets oder Smartphones.

- Als klassischer POV Client für Windows Betriebssysteme oder
- Mit dem neuen HTML5 Client, der jedes HTML5-fähige Gerät zur Anzeige nutzen kann, also auch professionelle Tablets oder Displays mit Android oder SoC an Board, etc.
- Native Apps gibt es bereits für MMD/Philips, Samsung, LG und Sharp, weitere SoC Plattformen anderer Displayhersteller werden folgen.



Webinterface 2.0 -

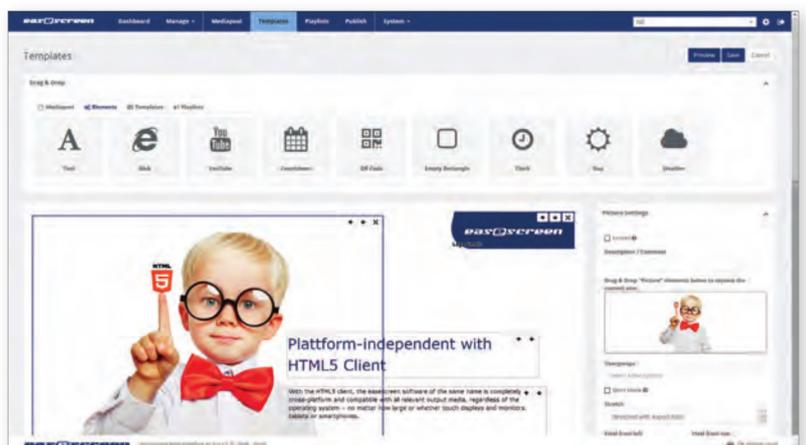
Usability & Effektivität im Fokus

Das Webinterface des easescreen Managementservers ist ein mächtiges Pflege- und dennoch einfach zu bedienen.

Die Oberfläche wurde intuitiv gestaltet, so dass Anwender, die typischerweise nicht im graphischen Bereich arbeiten oder selten Contents pflegen, schnell und sicher arbeiten können.

Gleichzeitig sind zahlreiche Verwaltungstools, die vor allen Dingen für große Netzwerke eine Erleichterung darstellen, integriert.

- Contentpflege über den Browser - ideal für reine Contentredakteure
- Grafisch aufbereitete Clientüberwachung (mit Standortansicht)
- Schnittstellen zu MAM-Systemen (MediaAssetManagement)
- Komplexes und mehrstufiges Rechte- und Freigabemanagement
- Mandanten-Trennung



Screenshot Webinterface 2.0

eascreen X18/19 - plattformunabhängig und intuitiv

Alles in einer Software



Einstieg

Profi

	eascreen SIMPLE SIGNAGE	eascreen BUSINESS SIGNAGE	eascreen ENTERPRISE SIGNAGE
Anwendungen	Digitales Plakat Preisauszeichnungen Welcome Board Einfache digitale Werbung Einfache Wartung und Gestaltung	Corporate TV Infosysteme Infotainment DOOH Einfache Wartung und Gestaltung	Interaktive Systeme und Dynamische Inhalte Industrie-Infosysteme Hyperlocalisation Systemmanagement
Redaktion	Web Templates	Screen Manager Templates	Web/II > MAMs Booking Externe Redaktion Hyperlocalisation
Lizenzmodell	SaaS oder On-Premises	SaaS oder On-Premises	SaaS oder On-Premises
Funktion und Medien	Bilder, Texte, Videos	Alle Medien* + einfache Schnittstelle *alle Videos, alle Bilder, PDF, PPT, Webseiten, usw.	Alle Medien* + einfache Schnittstelle *alle Videos, alle Bilder, PDF, PPT, usw. RSS-Feeds, Individuelle Schnittstellen, Webseiten, Interaktivität, Trigger

eascreen Versionen

Die Präsentationsmanagement-Software eascreen besteht aus zwei Programmteilen.

Der eascreen Screenmanager ist die Redaktionssoftware, mit der Inhalte zusammengestellt, Ablaufpläne erstellt und die Clients (Screens) verwaltet werden.

Der eascreen POV-Client, die eigentliche Lizenz, wird auf dem Player-PC oder SoC-System installiert und führt den mit der Redaktionssoftware erstellten Abspielplan vollautomatisch aus.

eascreen Standardpakete

Es stehen vier Standardpakete zur Verfügung:

Produkt	Preis	Artikel-Nr.
eascreen SIMPLE SIGNAGE - Windows POV Client	449,- €	8737 000 003
eascreen SIMPLE SIGNAGE - HTML5 Client	449,- €	8737 000 004
eascreen BUSINESS SIGNAGE - Windows POV Client	690,- €	8737 000 005
eascreen ENTERPRISE SIGNAGE - Windows POV Client	990,- €	8737 000 006

Zusätzlich verfügbar:

- Lizenz-Dongle
- Vorkonfigurierte Player-PCs für 24/7 Anwendungen vom Einstiegsgerät bis zur High-End-Workstation mit 12 Grafikausgängen
- Software Assurance - Upgrades inklusive für bis zu 60 Monate nach Kauf
- Managementserver - für die einfachere Administration und Überwachung von Digital Signage-Netzwerken etc.

eascreen ist bald auch in der Cloud und als Mietlösung verfügbar.

Sprechen Sie uns für Details gerne an.



Einsatzbereiche

- Konferenz- und Schulungsräume in Unternehmen
- Kongress-, Seminarzentren
- Universitäten, Schulen
- Hotels
- Öffentliche Gebäude
- Behörden, Ämter

eSign – Raumbuchungssoftware

Der erste Eindruck zählt! Digitale Türschilder, kombiniert mit einer Veranstaltungsübersicht auf einem großformatigen Display im Foyer, helfen einen professionellen und modernen Eindruck bei Besuchern, Gästen und Kunden zu hinterlassen und spart Zeit und Geld.

Hierfür ist der eSign Server die perfekte Softwarelösung! Über die webbasierte Oberfläche können Räume reserviert werden. Die Belegung wird dann rechtzeitig vor dem Meeting auf dem Display angezeigt.

Ist bereits ein Buchungssystem vorhanden, z. B. Exchange, Office 365 oder die G.Suite, so können beide Systeme verbunden werden.

Eine doppelte Datenpflege entfällt und die Anwender können die gewohnte Buchungsoberfläche (z. B. Outlook) weiterhin nutzen.

Natürlich klappt auch der umgekehrte Weg. Wird ein Raum direkt vor Ort für ein spontanes Meeting am Touchscreen gebucht, wird die Belegung automatisch übernommen.



eSign Softwarekomponenten

Lizenzen	Preis	Artikel-Nr.
eSign Server - Raumbuchungslösung - Lizenz für beliebig viele Räume Inkl. Exchange, Office365, G.Suite oder CSV/XML oder Schnittstelle	990,- €	8737 ESS 999
eSign Server Bundle mit Android App - Lizenzierung pro Raum Inkl. Exchange, Office365, G.Suite oder CSV/XML oder Schnittstelle	350,- €	8734 200 090
easescreen eSign X18 POV Client (Windows)	149,- €	8737 000 001
easescreen eSign X18 POV Client (HTML5)	149,- €	8737 000 002
easescreen eSign Feature - Erweiterung für POV Client Lizenzen	99,- €	8734 200 002
eSign - Android App*	99,- €	8737 ESA 001
eSign - e-Ink Erweiterung	49,- €	8737 ESE 001
eSign - Web Erweiterung	49,- €	8737 ESW 002

*bitte Kompatibilität erfragen

eSign - Features



Raumkalender

Eine Kalenderansicht zeigt die Belegung der Räume übersichtlich in der Weboberfläche und ermöglicht die Buchung.



Adhoc Meeting

Ist der Raum frei? Über ein Doorsign mit Touchdisplay können Sie den Raum direkt vor Ort buchen.



Meeting verlängern

Über ein Doorsign mit Touchscreen können Sie die Buchung bis zur nächsten gebuchten Besprechung verlängern.



Früher fertig?

Geben Sie den Raum über den Touchscreen vorab frei. Ihre Kollegen freuen sich!



Check-In Option

Über den Touchscreen müssen Sie den Beginn ihres Meetings bestätigen, sonst wird der Raum automatisch nach einer bestimmten Zeit wieder freigegeben. Das reduziert die Anzahl von Geistermeetings.



Reporting

Sie möchten wissen, wie die Konferenzräume ausgelastet sind? Kein Problem, die integrierte Reportingfunktion von eSign hilft Ihnen dabei.



Raumsuche

Sie sind auf der Suche nach einem freien Raum? Über den Touchscreen am Doorsign können Sie sich die Räume anzeigen lassen.



Corporate Design

Das Layout der Türbeschilderung kann einfach an ihre Corporate Design angepasst werden.



Support

Etwas funktioniert im Raum nicht? Über das Touchdisplay des Doorsigns können Sie eine vorher hinterlegte Meldung verschicken lassen.



Vertrauliche Besprechungen

Die Besprechung oder deren Inhalt sind vertraulich? Mit der entsprechenden Option bleibt der Termin vor den Augen anderer verborgen.



Zusätzliche Ressourcen

Sie benötigen Technik oder Catering für ihr Meeting? Eine integrierte Ressourcenverwaltung erleichtert Ihnen die Organisation.



Raum zu klein?

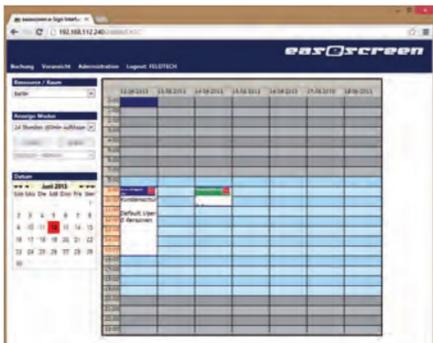
eSign erlaubt die gemeinsame Buchung von teilbaren Konferenzräumen.



Kundenlogos

eSign erlaubt das Hochladen und Anzeigen von Kundenlogos.

Darstellungsbeispiele



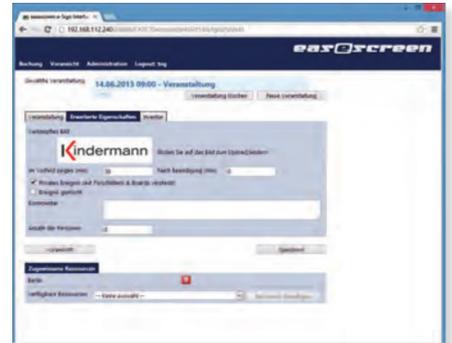
Kalenderdarstellung

Eine Kalenderansicht pro Raum zeigt übersichtlich die Buchungen und Freiräume.



Buchungseintrag

Eine Eingabemaske unterstützt beim Anlegen eines Termins.



Logoanzeige

Ein (Kunden-)Logo kann jeder Buchung individuell hinzugefügt werden.



Farbige LEDs oder Hintergründe

Lassen bereits aus der Distanz erkennen, ob der Raum verfügbar ist.



Raumübersicht

Die Raumübersicht zeigt an jedem Display andere verfügbare Räume an.



Designanpassungen

Das Layout der Türbeschilderung kann einfach an das Corporate Design angepasst werden.



Ideal für

- „hot desk“ Büros
- Öffentliche Gebäude
- Krankenhäuser
- Schule, Universitäten
- Konferenzräume

Kindermann Doorsign e-Ink

Die Türschilder arbeiten mit e-ink Technologie, wie sie auch in den Ebook Readern Verwendung finden. Diese sind im Vergleich zu herkömmlichen LCD Displays extrem energiesparend, da nur bei einem Bildwechsel Strom verbraucht wird und auch auf eine Hintergrundbeleuchtung verzichtet werden kann.

So lassen sich mit handelsübliche Lithium Knopfzellen Betriebszeiten von mehreren Jahren (bei 5 Bildwechsel pro Tag) erzielen. Da die Datenübertragung per Funk erfolgt, kommen die Doorsigns völlig ohne Kabel aus, was eine Nachrüstung deutlich vereinfacht und zu einer erheblichen Reduzierung der Investitionskosten führt.

Durch das hervorragende Preis-/Leistungsverhältnis und die geringen Installationskosten können Kosteneinsparungen sehr schnell realisiert werden.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Einfache, kabellose Installation
- Funkgesteuert und batteriebetrieben
- Geringer Stromverbrauch
- Batterielaufzeit von mehreren Jahren
- Montage auch auf Glaswänden möglich
- Hervorragendes Preis-/ Leistungsverhältnis

Bedienung und Steuerung

Der Anwender gibt seine Termine in ein Raumbuchungs- oder Ressourcenverwaltungssystem ein. Hier kommen spezielle Lösungen, wie z. B. der eSign Server in Frage oder aber existierende Groupware Systeme, wie Exchange oder Domino mit ihren Anwendungen Outlook und Notes.

Über eine Datenschnittstelle werden die Raumbelagungsinformationen im Hintergrund ausgelesen. Die e-Ink Software erstellt dann automatisch die Beschriftung und überträgt sie rechtzeitig vor dem Termin per Funk auf das Türschild.

Neben einer Anbindung an die Groupware empfiehlt sich gerade für größere Installationen, bei denen auch ein Mischbetrieb mit größeren, farbigen Displays und/oder ein zentrales Übersichtsdisplay im Foyer realisiert werden soll, der Einsatz des eSign Servers.

Schematischer Systemaufbau

Datenbank

- z. B. eSign Server
- z. B. Microsoft® Exchange Server
- Lotus Domino Server

eSign



e-Ink Suite



Wireless Accesspoint e-Ink

Kindermann Doorsign e-Ink 7,4 Zoll

- Vollgrafische e-Ink Anzeige, 800 x 480 Pixel@126 dpi
- Sichtwinkel: annähernd 180°
- Die Anzeige bleibt auch bei Unterbrechung der Spannungsversorgung erhalten
- Darstellung schwarz/weiß
- Darstellung schwarz/weiß/rot (sw/r Variante)
- Horizontal und vertikal nutzbar
- Auch zur Darstellung von Barcodes oder QR Codes geeignet
- inkl. Wandhalterung aus Kunststoff

Abmessungen

- Gehäuse: 187 x 126 x 19 mm
- Mit Frontrahmen: 220 x 150 x 19 mm
- Sichtbare Displayfläche: 162 x 97 mm

Energieversorgung

- 3 x Lithium Knopfzellen, 3 V, 3000 mAh (im Lieferumfang)

Kommunikation

- 2,4 - 2,48 GHz, 128-bit AES Verschlüsselung

Produkt	Preis	Artikel-Nr.
Doorsign e-Ink 7,4 Zoll schwarz/weiß	169,- €	5002 000 200
Doorsign e-Ink 7,4 Zoll schwarz/weiß/rot	179,- €	5002 000 220
Doorsign e-Ink 7,4 Zoll schwarz/weiß Inkl. Frontrahmen aus Edelstahl	235,- €	5002 000 201
Doorsign e-Ink 7,4 Zoll schwarz/weiß/rot Inkl. Frontrahmen aus Edelstahl	259,- €	5002 000 221



Kindermann Doorsign e-Ink 4,4 Zoll

- Vollgrafische e-Ink Anzeige, 400 x 300 Pixel@120 dpi
- Sichtwinkel: annähernd 180°
- Die Anzeige bleibt auch bei Unterbrechung der Spannungsversorgung erhalten
- Darstellung schwarz/weiß
- Horizontal und vertikal nutzbar
- Auch zur Darstellung von Barcodes oder QR Codes geeignet

Abmessungen

- Gehäuse: 115 x 89 x 17 mm
- Mit Frontrahmen und Wandhalterung: 134 x 106 x 18 mm
- Sichtbare Displayfläche: 85 x 64 mm

Energieversorgung

- 2 x Lithium Knopfzellen, 3 V, 1100 mAh (im Lieferumfang)

Kommunikation

- 2,4 - 2,48 GHz, 128-bit AES Verschlüsselung

Produkt	Preis	Artikel-Nr.
Doorsign e-Ink 4,4 Zoll schwarz/weiß	90,- €	5002 000 250
Doorsign e-Ink 4,4 Zoll schwarz/weiß Inkl. Frontrahmen und Wandhalterung aus Edelstahl	125,- €	5002 000 251



Wireless Accesspoint e-Ink

Zur Funkübertragung der Buchungsinformation auf die e-Ink Displays

Übertragung/Reichweite

- In Gebäuden bis zu 25 m – abhängig von den baulichen Gegebenheiten
- Unterstützt bis zu 10.000 Doorsigns
- Übertragungsfrequenz 2,4 - 2,48 GHz, 11 Kanäle
128bit AES Verschlüsselung mit Austausch des Sicherheitsschlüssels

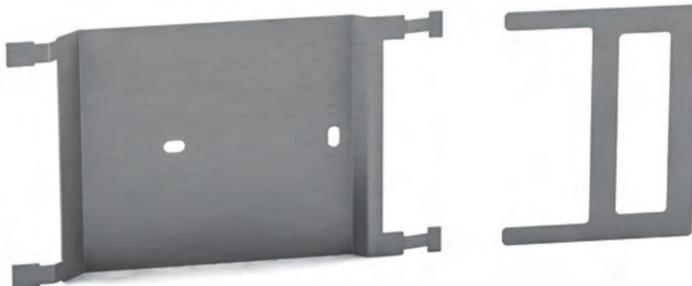
Sonstiges

- 1 x RJ45 Buchse für 10/100 Base-TX und PoE gemäß 802.3af
- 1 x Anschluss für optionales Netzteil, 5V/3A
- 5W Leistungsaufnahme (typisch), Spannungsversorgung per PoE
- Kunststoffgehäuse, weiß mit Wandmontageösen und Status LED
- Abmessungen: 196 x 135 x 45 mm (ohne Antenne)
- Gewicht: 0,35 kg

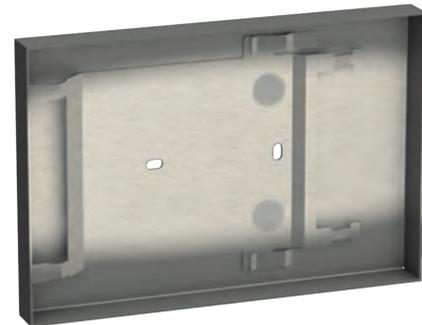


Produkt	Preis	Artikel-Nr.
e-Ink Wireless Accesspoint	625,- €	5002 000 300
Netzteil für e-Ink Accesspoint	35,- €	5002 000 301

Wandhalterung aus Edelstahl



Produkt	Preis	Artikel-Nr.
Wandhalterung aus Edelstahl	25,- €	5002 000 210



Produkt	Preis	Artikel-Nr.
Edelstahlgehäuse Für 5002 000 20x / 22x Diebstahlhemmend, auch zur Montage auf Glaswänden geeignet	82,- €	5002 000 211

Software

Zur Konfiguration, Administration und Kommunikation mit den e-Ink Doorsigns, inkl. Layout Designer

Systemvoraussetzungen Hardware: Intel Dual Core Prozessor, 2 GB RAM
Software: Java Runtime Environment V6 Update 36 ab Windows 7 / Windows Server 2008 (R2) oder ab Suse Enterprise Linux 11 / Ubuntu 12

Produkt	Preis	Artikel-Nr.
e-Ink Suite - für bis zu 100 Doorsigns/10 APs	415,- €	5002 000 313
e-Ink Suite - für bis zu 1000 Doorsigns/10 APs	1.330,- €	5002 000 314

e-Ink Connector

Software zur Anbindung an Exchange Server ab Version 2010, Office 365, Domino Server ab Version 8.5 und Google Calender (g.suite) sowie XML/CSV Datenimport

Produkt	Preis	Artikel-Nr.
e-Ink Connector für bis zu 25 Doorsigns	215,- €	5002 000 321
e-Ink Connector für bis zu 100 Doorsigns	333,- €	5002 000 322
e-Ink Connector für bis zu 1000 Doorsigns	835,- €	5002 000 323



Auch im Software Bundle verfügbar:

- esign Server & Doorsign 10 Zoll inkl. esign Android App
- Alles aus einer Hand
- Einfach zu installieren
- Perfekt aufeinander abgestimmt

Doorsigns 10 Zoll Android NEU!

Das digitale Türschild ist die ideale Kombination aus Preis- und Leistung und ist gleichzeitig auch direkt auf den esign Server abgestimmt.

- Drei LEDs (rot/gelb/grün) zeigen den Belegungsstatus des Raums an, so ist schon aus großer Entfernung ersichtlich welcher Raum verfügbar ist.
- Das Touchdisplay ermöglicht beispielsweise die adhoc Buchung des Raums direkt am Doorsign.
- **Professionell:** Verdeckte Anschlüsse und ein kabelgebundener Netzanschluss mit PoE Unterstützung schützen das Panel vor Sabotage und helfen die Installationskosten niedrig zu halten.



Micro SD USB Ethernet DC in USB Audio Out

Technische Daten

Modell	Doorsign 10" Android (nur Hardware)
Artikel-Nr.	5002 000 500
Preis	749,- €
Display/Format/ Auflösung	10 Zoll Multitouch Display / 16:10 / 1280 x 800
Rechnkonfiguration	ARM Quadcore 1,6 GHz, 2 GB Arbeitsspeicher
Speicher	8GB eMMC, MicroSD slot
Netzwerk	WLAN (802.11 b/g/n) Ethernet 10/100 mit PoE+ (Power over Ethernet)
Anschlüsse	2 x USB 2.0, 1x 3,5 mm Stereo Klinke, 1 x MicroUSB (ADB), DC-In
Audio	2 x 2 Watt Lautsprecher
Betriebssystem/Software	Android mit esign APP und Android Launcher
Spannungsversorgung	PoE+ oder 12 VDC, 1,5 A
Sonstiges	integriertes NFC Modul, unterstützt RFID/Mifare/FeliCa BLE Beacon (Software Support notwendig)
Gewicht	0,7 kg
Montage	Aufputzhalterung im Lieferumfang, VESA 100 x 100



Unterputzhalterung für Doorsign 10" Android	310,- €	5002 000 501
---	---------	--------------



DoorSigns mit integriertem PC

Hochwertiges digitales Türschild zur Auf- oder Unterputzmontage mit stabilem Edelstahlgehäuse und Ganzglasfront.

Der integrierte PC mit Windows Betriebssystem ermöglicht platzsparende Installation und sorgt für ein Höchstmaß an Betriebssicherheit.

Optional kann das Türschild mit einem Touchscreen ausgestattet werden.

Diese Modelle sind als Door-, Floor- oder Foyersign einsetzbar, so schaffen Sie ein einheitliches Erscheinungsbild für Ihre komplette Installation.

Das Netzteil ist platzsparend ins Gehäuse integriert und arbeitet sehr energieeffizient. Ein Hardware-Watchdog und zwei redundante Netzwerkanlüsse sorgen für eine hohe Betriebssicherheit und geringe Ausfallraten.

Verfügbare Optionen:

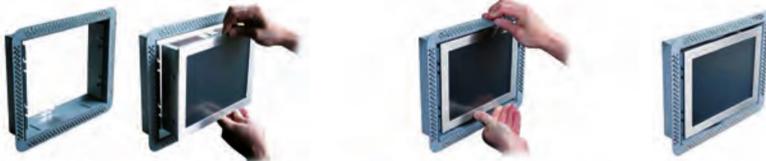
Ultraflache Wandhalterung	auf Anfrage
Unterputzmontagerahmen	auf Anfrage
10-Punkt Multitouch (PCAP)	auf Anfrage
WLAN & Bluetooth (nur bei Aufputzmontage)	auf Anfrage

- Doorsign 10 & 15 Zoll mit 4:3 Seitenverhältnis

Gerät in den Einbaurahmen einschieben

einrasten lassen

Fertig!



- Ab 24 Zoll Displaydiagonale ist das Seitenverhältnis 16:9 bei FullHD Auflösung

Technische Daten - Doorsigns mit Ganzglasfront

Modell	Doorsign 10 Zoll	Doorsign 15 Zoll	Doorsign 19 Zoll	Doorsign 24 Zoll	Doorsign 32 Zoll	Doorsign 42 Zoll	Doorsign 55 Zoll
Artikel-Nr.	5000 000 035	5000 000 037	5000 000 039	5000 000 042	5000 000 044	5000 000 045	5000 000 046
Preis	1.199,- €	1.299,- €	1.399,- €	1.499,- €	1.899,- €	2.699,- €	3.449,- €
Displaydiagonale	10 Zoll	15 Zoll	19 Zoll	24 Zoll	32 Zoll	42 Zoll	55 Zoll
Auflösung	1024 x 768		1280 x 1024	1920 x 1080			
Format	4:3	4:3	5:4	16:9			
Rechnerkonfiguration	Intel Celeron J1900 2 GHz als SOC mit HD Graphics, 4 GB Arbeitsspeicher (Ab 42 Zoll optional Intel Core i5 verfügbar)						
Speicher	Solid State Disk (SSD) mit 120GB (optional erweiterbar)						
Betriebssystem	Windows 7 embedded						
Anschlüsse	1 x DVI-I (DVI-D + VGA), 1 x Audio out (3,5 mm Klinkebuchse), 1 x USB 3.0, 3 x USB 2.0, 2 x LAN (Gbit/s), IEC Buchse (Stromanschluss)						
Leistungsaufnahme	ca. 17 W	ca. 30 W	ca. 35 W	ca. 30 W	ca. 56 W	ca. 30 W	N/A
Gewicht	3,5 kg	5 kg	9 kg	11 kg	16 kg	38 kg	50 kg