

Electronic Shelf Labels



The future is now!



Ihr Full-Service-Partner

Von der Planung bis zur Umsetzung



Beratung



Bedarfsanalyse



Planung



Integration



After Sales

Wer ist troniTAG?

**troniTAG ist Ihr Ansprechpartner für die Umrüstung auf digitale Beschilderung:
Vom Einzelhandel bis zur Industrie, wir sind Ihr Full-Service-Partner!**

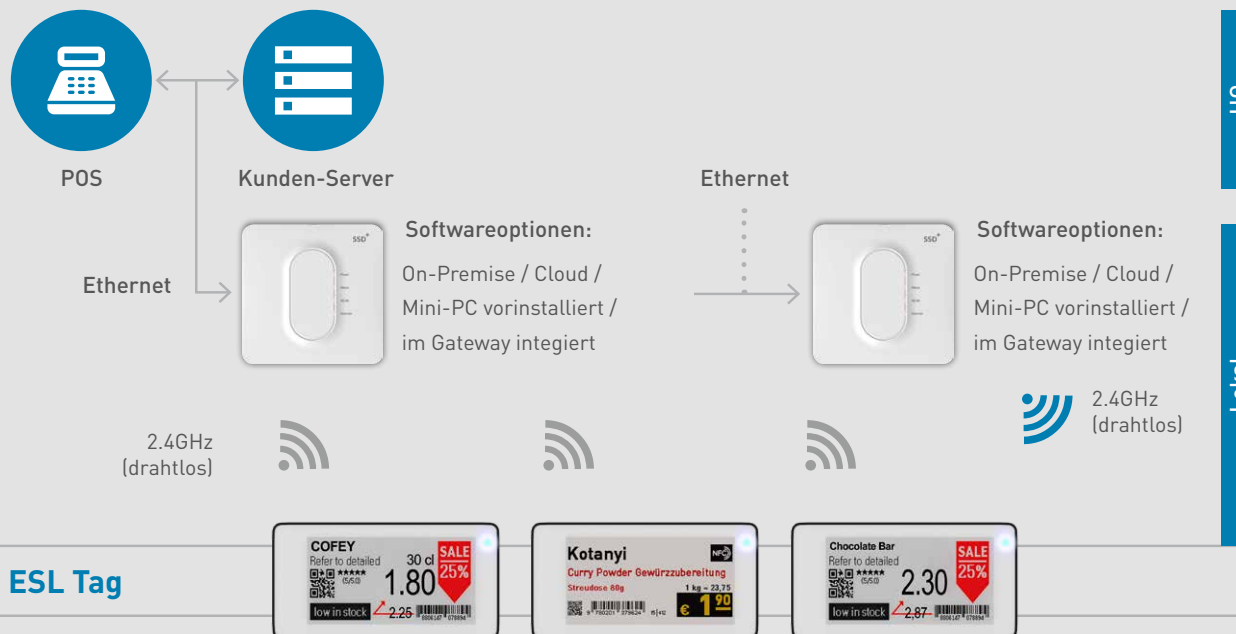
- Kompletthanbieter mit verschiedenen ESL Systemen, Programmierungen, Dienstleistungen und Befestigungen.
- Rund 20 Jahre Erfahrung im Bereich digitaler Beschilderung.
- Wir unterstützen Sie mit unserem Know-How und guten Ideen bei der Umsetzung Ihrer Projekte.
- Integration unserer Systeme in Ihre bestehende Datenlandschaft.

Was macht troniTAG besonders?

- Lösungen für alle Einsatzzwecke ohne laufende Kosten egal ob für Handel, Industrie oder Hotel und Gastronomie.
- Multisystemanbieter: Für jeden Anwendungsbereich, vom digitalen Laufzettel über das elektronische Preisschild bis hin zum digitalen Türschild, haben wir die richtige Lösung.
- Maßgeschneiderte ESL-Lösungen, die perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt sind.
- Befestigungen aus eigener Herstellung.
- troniTAG gehört zur VKF-Firmengruppe, die seit 40 Jahren fest am Markt etabliert ist.
- Wir begleiten Sie auf Ihrem Weg der Digitalisierung und das an über 20 Standorten weltweit.



On-Premise System



Digitalisierung

Führen statt hinterherlaufen!



Realtime Update

- Daten werden voll automatisiert auf das Label übertragen:
 - Fehler werden vermieden
 - Prozesse werden beschleunigt
- jederzeit neue Texte und Grafiken kabellos und verschlüsselt übertragen, zum Anzeigen Ihrer:
 - Informationen
 - Preise
 - Lagerbestände
 - Fertigungsprozesse
 - Warnhinweise u.v.m.



Zentrale Steuerung

- angebunden an Ihre ERP-Software oder Softwarelandschaft
- Systemüberwachung und Steuerung auch für mehrere Standorte, von einem zentralen Platz
- verlässliche Funkkommunikation
- auch bei Totalausfall aller Systeme werden die zuletzt aufgespielten Daten dauerhaft angezeigt



Niedriger Investitionsbedarf

Auf unseren Support können Sie sich verlassen!

ZB-Serie - die Moderne



ZB-Eigenschaften



schlankes Design ab
9,5 mm



ansteuerbare LED



NFC



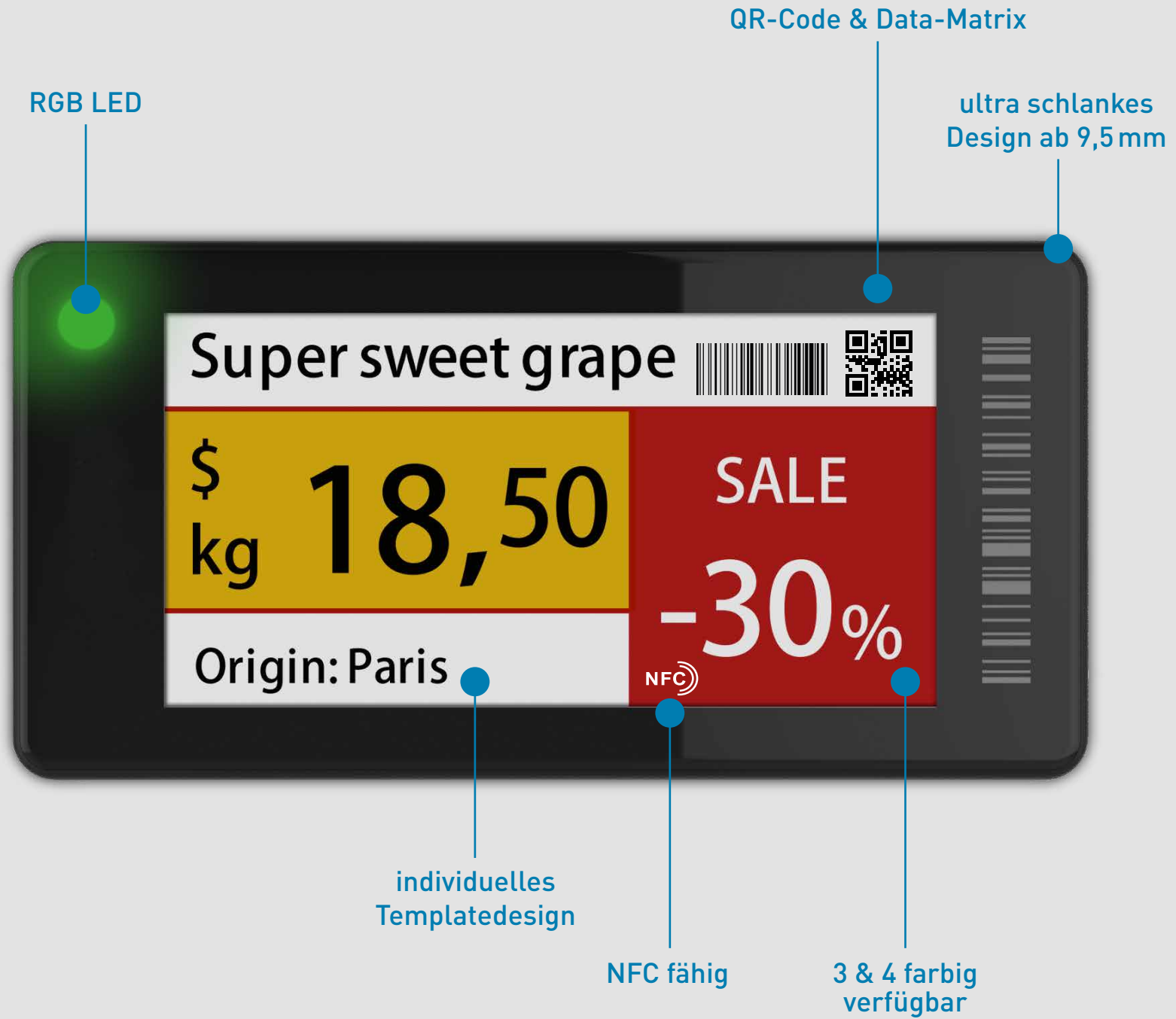
ohne laufende Kosten

Unsere ZB-Serie

Bei der ZB-Serie handelt es sich um unsere dünnste Serie, welche mit einer Dicke von 9,5 mm und dem schwarzen Design besonders schlank wirkt. Dank modernster Technologie und verbauter LED, glänzt die ZB-Serie in nahezu jedem Einsatzgebiet, egal ob in der Apotheke, der Boutique oder im industriellen Einsatz.

Sie haben die Wahl ob Sie zum Betrieb der ESL Label unsere externe Cloud nutzen oder auf Ihren eigenen Servern installieren möchten.

- Nutzung ohne laufende Kosten möglich
- abgerundete Frontscheibe
- bespielen über NFC möglich (Industrieeinsatz)
- 2,4 GHz Low Energy Funk
- unterstützt NFC und QR-Code
- RGB LED
- ePaper Displaytechnologie
- Temperaturbereich von -25 °C bis 40 °C
- Batterielaufzeit bis zu 5 Jahre
- verschlüsselte bidirektionale Übertragung
- automatische Batterie- und Systemüberwachung
- umfangreiches Zubehör



RGB LED

QR-Code & Data-Matrix

ultra schlankes Design ab 9,5 mm

Super sweet grape



\$ kg 18,50

SALE

-30%

Origin: Paris



individuelles Templatedesign

NFC fähig

3 & 4 farbig verfügbar

ZB Serie - auf einen Blick



C18ZB



C21ZB



C26ZB



C29ZB



C42ZB

Weitere Labelgrößen finden Sie in der nebenstehenden Tabelle.

Technische Details

C18ZB	54,2 x 36,9 x 9,9	224 x 168 36,1 x 27,1	B/W/R & B/W/R/Y	158 dpi	1x CR2450	✓	0-40 °C	✓
C21ZB	71 x 34,7 x 9,5	250 x 122 48,6 x 23,7	B/W/R & B/W/R/Y	130 dpi	2x CR2450	✓	0-40 °C	✓
C26ZB	85 x 41 x 9,5	296 x 152 60,1 x 30,7	B/W/R & B/W/R/Y	125 dpi	2x CR2450	✓	0-40 °C	✓
C29ZB	92 x 41,5 x 9,5	296 x 128 66,9 x 29,1	B/W/R & B/W/R/Y	112 dpi	2x CR2450	✓	0-40 °C	✓
C35ZB	101,5 x 50 x 11,8	384 x 184 79,7 x 38,2	B/W/R & B/W/R/Y	122 dpi	2x CR2450	✓	0-40 °C	✓
C42ZB	103,6 x 87 x 10,3	400 x 300 84,8 x 63,6	B/W/R & B/W/R/Y	119 dpi	2x CR2450	✓	0-40 °C	✓
C43ZB	129,7 x 41,3 x 9	522 x 152 105,4 x 30,7	B/W/R & B/W/R/Y	125 dpi	3x CR2430	✓	0-40 °C	✓
C58ZB	132 x 109 x 13	648 x 480 118,8 x 88,2	B/W/R & B/W/R/Y	138 dpi	4x CR2450	✓	0-40 °C	✓
C75ZB	176,8 x 124,3 x 13	800 x 480 163,2 x 97,9	B/W/R & B/W/R/Y	124 dpi	4x CR2450	✓	0-40 °C	✓
C21ZF	70 x 34,5 x 12,5	212 x 104 48,6 x 23,7	B/W/R & B/W/R/Y	110 dpi	1x Soft-Pack	✓	-25-10°C	✓
C26ZF	83 x 41 x 12,4	296 x 152 60,1 x 30,7	B/W/R & B/W/R/Y	125 dpi	1x Soft-Pack	✓	-25-10°C	✓

S / B / K / M / S / T = siyah, beyaz, kırmızı, yeşil, mavi, sarı, turuncu

B / W / R / G / BL / Y / O = schwarz, weiß, rot, grün, blau, gelb, orange



Gesamtgröße (mm)



Displaygröße (px)



Displayfarben

dpi

Auflösung



Stromversorgung | bis zu 5 Jahre | austauschbar



NFC



Umgebungstemperatur

LED

LED

ZV-Serie - der Klassiker



ZV-Eigenschaften



reflektionsarm



ansteuerbare LED



NFC



ohne laufende Kosten

Unsere ZV-Serie

Der Klassiker unter den elektronischen Labels ist die ZV-Serie. Sie erfüllt die technologischen und optischen Ansprüche eines zeitgemäßen ESL-Systems und bildet damit die Basis unserer Produkte. Durch das kostengünstige Design ohne Frontscheibe wird diese Serie besonders gerne in Anwendungen eingesetzt, bei denen es auf eine reflektionsarme und gut lesbare Darstellung ankommt. Technologisch entspricht sie der ZB-Serie und kann auch mit dieser gemeinsam genutzt werden.

- Nutzung ohne laufende Kosten möglich
- reflektionsarm ohne Frontscheibe
- bespielen über NFC möglich (Industrieeinsatz)
- 2,4 GHz Low Energy Funk
- unterstützt NFC und QR-Code
- RGB LED
- ePaper Displaytechnologie
- Temperaturbereich von -25 °C bis 40 °C
- Batterielaufzeit bis zu 5 Jahre
- verschlüsselte bidirektionale Übertragung
- automatische Batterie- und Systemüberwachung
- umfangreiches Zubehör

RGB LED

3 & 4 farbig
verfügbar

individuelles
Templatedesign



QR-Code & Data-Matrix

verschiedene Barcodes

bessere Lesbarkeit durch
reflektionsarmes Design

ZV-Serie - auf einen Blick



C15ZV



C21ZV



C26ZV



C29ZV



C21ZF











C26ZF



C42ZV

Weitere Labelgrößen finden Sie in der nebenstehenden Tabelle.

Technische Details

								
C15ZV	44,5 x 35,9 x 12,1	200 x 200 27 x 27	B/W/R & B/W/R/Y	188 dpi	1x CR2450	✓	0-40 °C	✓
C18ZV	52,5 x 35,9 x 10,5	224 x 168 36,1 x 27,1	B/W/R & B/W/R/Y	158 dpi	1x CR2450	✓	0-40 °C	✓
C21ZV	70 x 34,5 x 12,1	250 x 122 48,6 x 23,7	B/W/R & B/W/R/Y	130 dpi	2x CR2450	✓	0-40 °C	✓
C26ZV	83 x 41 x 12,1	296 x 152 60,1 x 30,7	B/W/R & B/W/R/Y	125 dpi	2x CR2450	✓	0-40 °C	✓
C29ZV	90 x 41 x 12,1	296 x 128 66,9 x 29,1	B/W/R & B/W/R/Y	112 dpi	2x CR2450	✓	0-40 °C	✓
C37ZV	103,6 x 57 x 11,2	416 x 240 81,5 x 47	B/W/R & B/W/R/Y	129 dpi	2x CR2450	✓	0-40 °C	✓
C42ZV	104,8 x 87 x 12,8	400 x 300 84,8 x 63,6	B/W/R & B/W/R/Y	119 dpi	2x CR2450	✓	0-40 °C	✓
C58ZV	135,4 x 110 x 9	648 x 480 118,8 x 88,2	B/W/R & B/W/R/Y	138 dpi	4x CR2430	✓	0-40 °C	✓
C75ZV	180,8 x 121,8 x 9	800 x 480 163,2 x 97,9	B/W/R & B/W/R/Y	124 dpi	4x CR2430	✓	0-40 °C	✓
C102ZV	235 x 173 x 9,5	960 x 640 215,5 x 143,7	B/W/R & B/W/R/Y	113 dpi	4x CR2430	✓	0-40 °C	✓
C116ZV	266,3 x 190 x 9	960 x 640 244,5 x 163	B/W/R & B/W/R/Y	100 dpi	4x CR2430	✓	0-40 °C	✓
C133ZV	298,3 x 225,5 x 9,5	960 x 680 275,5 x 195,2	B/W/R & B/W/R/Y	88 dpi	4x CR2430	✓	0-40 °C	✓
E58ZV	135,4 x 110 x 9	600 x 448 114,9 x 85,8	BW-RGB-YO	132 dpi	4x CR2340	✓	10-40 °C	✓
C21ZF	70 x 34,5 x 12,5	212 x 104 48,6 x 23,7	B / W	110 dpi	1x Soft-Pack	✓	-25-10 °C	✓
C26ZF	83 x 41 x 12,4	296 x 152 60,1 x 30,7	B / W	125 dpi	1x Soft-Pack	✓	-25-10 °C	✓

B / W / R / G / BL / Y / O = schwarz, weiß, rot, grün, blau, gelb, orange



Gesamtgröße (mm)



Displaygröße (px)



Displayfarben

dpi

Auflösung



Stromversorgung | bis zu 5 Jahre | austauschbar



NFC



Umgebungstemperatur

LED

LED

AIR-Serie - die Robuste



AIR-Eigenschaften



2 frei programmierbare Knöpfe



ansteuerbare LED



NFC



ohne laufende Kosten

Unsere AIR-Serie

Unsere AIR-Serie zeichnet sich durch ihr modernes und dennoch robustes Design aus. Somit hat diese Serie ein weites Einsatzgebiet und kann nahezu überall seine Stärken ausspielen. Sie haben die Wahl, ob Sie die Software auf Ihrer eigenen Infrastruktur nutzen oder unseren smarten Gen2 Plus Gateway mit vorinstallierter Software einsetzen möchten. Das Gateway ermöglicht eine einfache Installation, die Sie kostengünstig selbst ausführen können.

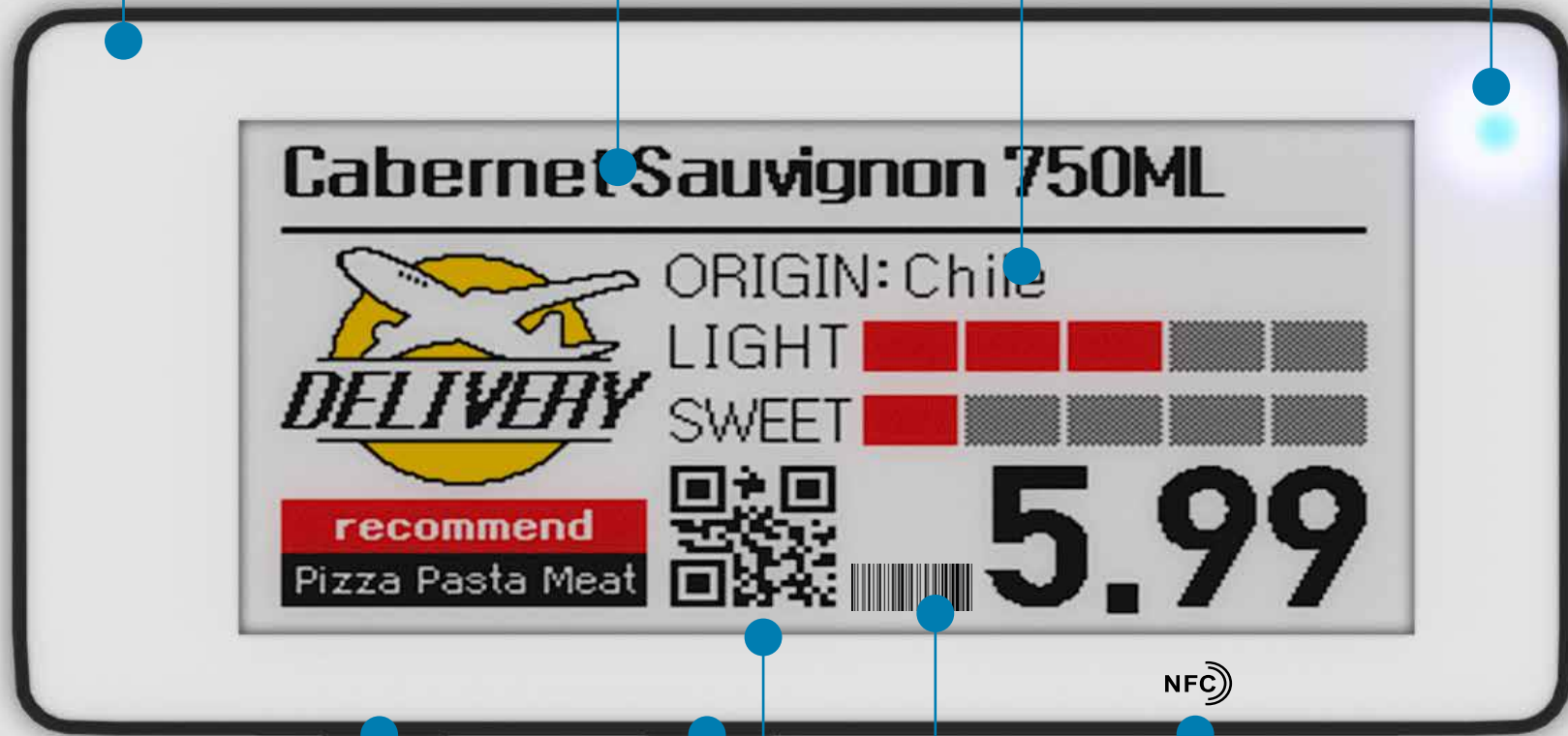
- Nutzung ohne laufende Kosten möglich
- abgerundete Frontscheibe
- 2 frei programmierbare Knöpfe
- ZigBee Funktechnologie
- unterstützt NFC und QR-Code
- RGB LED
- ePaper Displaytechnologie
- Temperaturbereich von -25 °C bis 40 °C
- Batterielaufzeit bis zu 5 Jahre
- verschlüsselte bidirektionale Übertragung
- automatische Batterie- und Systemüberwachung
- umfangreiches Zubehör

moderner schwarzer Rahmen

individuelles Templatedesign

3 & 4 farbig verfügbar

7 color LED



programmierbare Knöpfe

QR-Code & Data-Matrix

NFC
NFC fähig

AIR-Serie - auf einen Blick



AIR15



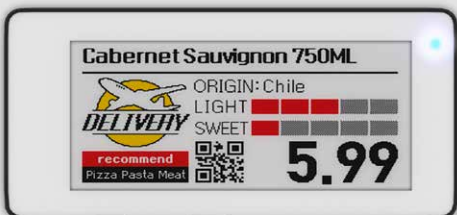
AIR21



AIR26



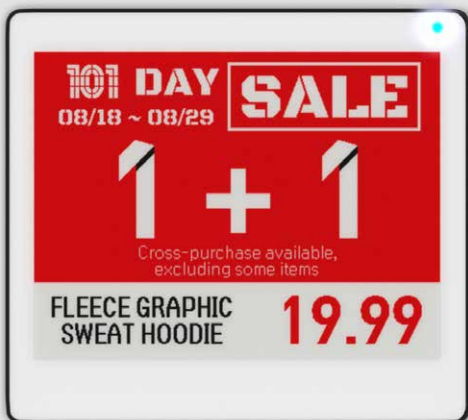
AIR26F



AIR29



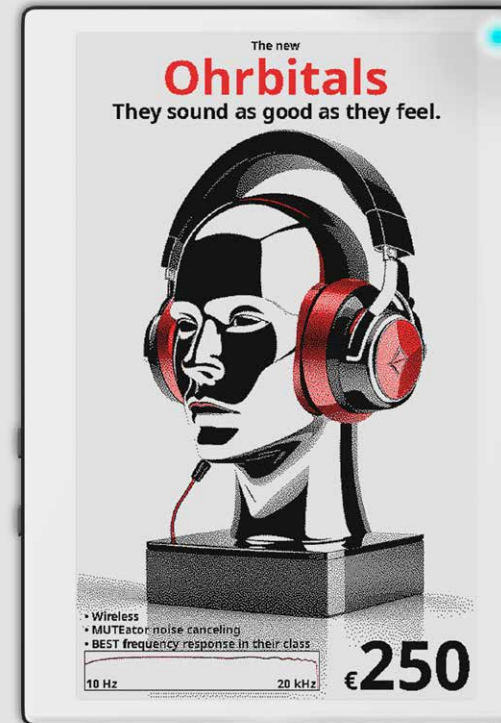
AIR29F



AIR42











AIR58



AIR75

Weitere Labelgrößen finden Sie in der nebenstehenden Tabelle.

Technische Details

								
AIR15	37 x 46,7 x 13	200 x 200 27 x 27	B/W/R & B/W/R/Y	188 dpi	1x CR2450	✓	0-40 °C	✓
AIR21	68,7 x 37 x 13	250 x 122 48,6 x 23,7	B/W/R & B/W/R/Y	131 dpi	2x CR2450	✓	0-40 °C	✓
AIR26	81,2 x 41,5 x 13	296 x 152 60,1 x 30,7	B/W/R & B/W/R/Y	125 dpi	2x CR2450	✓	0-40 °C	✓
AIR29	88,5 x 41,9 x 13	296 x 128 66,9 x 29,1	B/W/R & B/W/R/Y	112 dpi	2x CR2450	✓	0-40 °C	✓
AIR42	96,2 x 88,6 x 14	400 x 300 84,8 x 63,6	B/W/R & B/W/R/Y	119 dpi	3x CR2450	✓	0-40 °C	✓
AIR58	130,6 x 108,8 x 14	648 x 480 118,8 x 88,2	B/W/R & B/W/R/Y	138 dpi	3x CR2450	✓	0-40 °C	✓
AIR75	121,5 x 163,2 x 15	800 x 480 163,2 x 97,9	B/W/R & B/W/R/Y	124 dpi	3x CR2450	✓	0-40 °C	✓
BL125	293,6 x 231,5 x 18	1304 x 984 252,9 x 190	B/W/R & B/W/R/Y	131 dpi	4x 2x AAAA	✓	0-40 °C	✓
AIR26F	81,2 x 41,5 x 13	296 x 152 60,1 x 30,7	B / W	125 dpi	2x CR2450	✓	-25-10°C	✓
AIR29F	88,5 x 41,9 x 13	296 x 128 66,9 x 29,1	B / W	111 dpi	2x CR2450	✓	-25-10°C	✓

B / W / R = schwarz, weiß, rot
 B / W / R / Y = schwarz, weiß, rot, gelb



Gesamtgröße (mm)



Displaygröße (px)



Displayfarben

dpi

Auflösung



Stromversorgung | bis zu 5 Jahre | austauschbar



NFC



Umgebungstemperatur

LED

LED

LCD Vision



LCD Vision-Eigenschaften



Drahtlos-Verwaltung



Vollfarbiges Display



Videocontent



Android kompatibel





Unsere LCD Vision-Serie

Die Vision-Serie umfasst unser revolutionäres LCD Schienen System und LCD-Bartype-Displays, die durch ihre lange und schmale Form ideal zur Platzierung an Regalen geeignet sind. Diese Displays ziehen Aufmerksamkeit auf sich und benötigen wenig Platz auf der Regalfont.

Mit unseren LCD Bildschirmen haben Sie die Möglichkeit das ePaper basierte ESL System mit beleuchteten Displays, animierten Informationen oder Videos in Vollfarbe zu erweitern. Auch hier erfolgt die Steuerung über die ESL Software. Der Content wird automatisch über die Datenbank und Software erzeugt.

- Schienensystem zur vertikalen und horizontalen Installation
- Displaysonderformate
- datenbankgestützter bewegter Content
- Android kompatibel
- viele Größen auf Anfrage

Technische Details

				
Vision 231	597,4 x 60,4 x 15,8	1920 x 158	True Color	83 dpi
Vision 290	739,4 x 237,4 x 29,1	1920 x 540	True Color	69 dpi
Vision 350	891,6 x 60,4 x 15,8	2880 x 158	True Color	83 dpi
Vision 356	899,5 x 262,5 x 17,8	1920 x 533	True Color	56 dpi
Vision 470	1211,2 x 67,5 x 24,3	3840 x 160	True Color	81 dpi
Vision R101S	243 x 152,1 x 14	1280 x 800	True Color	150 dpi
Vision R101D	243 x 150,1 x 14	1280 x 800	True Color	150 dpi

Weitere Größen auf Anfrage!



Gesamtgröße (mm)



Displaygröße (px)



Displayfarben

dpi

Auflösung

Handel



Vorteile auf einen Blick



Produkt- und
Preisaktualität



Zukunftssichere
Investition



Zentrale Steuerung
und Überwachung

Unsere Lösung für den Einzelhandel

Elektronische Preisschilder im stationären Einzelhandel reduzieren Kosten, schaffen Transparenz und minimieren Fehler. Verabschieden Sie sich von zeitraubenden Papieretiketten und falschen Preisen an der Kasse.

Dank stromsparender ePapier Displaytechnologie sind die Displays bei jedem Licht gut lesbar. Mit den Systemen von troniTAG können Sie Preiswechsel im Voraus planen und steuern. Der Wechsel erfolgt in Sekunden und garantiert Preisübereinstimmung zwischen Kasse und Regal.

Bieten Sie Ihren Kunden über das Label Zusatzinformationen wie Kundenbewertungen, Testergebnisse und Verkaufsränge. Auf diese Weise wird das Online-Shopping-Erlebnis in den Laden gebracht.

Vorteile elektronischer Etiketten:

- Produkt- und Preisaktualität
- Barcode, NFC und QR unterstützt
- individuelles Templatedesign
- Zeitersparnis
- eventgesteuerte Anpassungen
- professionelle & moderne Preisausschilderung



Unsere Lösung für Apotheken

Digitale Preisschilder in Apotheken minimieren den Pflegeaufwand und ermöglichen Ihnen eine schnelle Anpassung der Preise. Außerdem reduzieren sie den Pflegeaufwand für Ihr Personal. Ihrem Personal bleibt so mehr Zeit für die Kundenberatung.

Die vielen verschiedenen Regaltypen in Apotheken und der damit verbundenen Befestigungsthematik ist aufgrund unserer langjährigen Erfahrung in diesem Bereich kein Problem.

Gerne bieten wir Ihnen das passende System aus Labelgrößen und Befestigungen für Ihre Regale, Schütten, Displays und Schaufenster an.

Vorteile elektronischer Etiketten:

- Entlastung des Personals
- modernes Erscheinungsbild
- Anbindung an bestehendes Warenwirtschaftssystem
- Einhaltung der Auszeichnungsvorschriften
- Verbesserung des Einkaufserlebnisses
- Interaktion durch NFC oder QR-Codes

Vorteile auf einen Blick



**Einhaltung der
Auszeichnungs-
vorschriften**



**reduzierter
Personalbedarf**

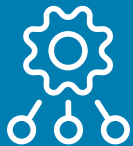


**Einfache Anbindung an
Apothekersoftware**

Industrie



Vorteile auf einen Blick



**Digitalisierung von
Arbeitsabläufen**



Digitaler Laufzettel



**Anzeigen von
Echtzeitdaten**

Unsere Lösung für die Industrie 4.0

Digitale Etiketten unterstützen Sie in der Optimierung Ihrer Produktionsabläufe und tragen somit dazu bei, Zeit und Kosten in der Produktion zu reduzieren. Mit den Systemen von troniTAG können Sie Daten zentral steuern und diese in Sekundenschnelle auf die elektronischen Etiketten übertragen.

Besonders in industriellen Umgebungen, wo Prozesse nahtlos und synchron ablaufen müssen, sind sekundengenaue Informationen für die Mitarbeiter von entscheidender Bedeutung, um eine reibungslose und effiziente Produktion zu gewährleisten.

Vorteile digitaler Beschilderung:

- Pick-by-Light-Funktion
- NFC & QR-Code fähig
- verschlüsselte Übertragung
- Anzeigen von Echtzeitdaten
- Digitalisierung von Abläufen und Anweisungen
- sehr geringer Stromverbrauch



Logistik

Unsere Lösung für die Logistik

In der Logistik bieten digitale Etiketten erhebliche Vorteile durch die Möglichkeit ihrer flexiblen und dynamischen Beschriftung.

Sie ermöglichen eine schnelle und einfache Aktualisierung von Daten an Lagerplätzen sowie von Kanbankarten und Ladungsträgern. Zusätzlich unterstützen Funktionen wie Pick-by-Light Sie dabei, Ihre Kommissionierprozesse effizienter zu gestalten und Fehler zu reduzieren.

Digitale Lagerschilder tragen somit dazu bei den gesamten Logistikprozess fließender und produktiver zu gestalten!

Vorteile digitaler Beschilderung:

- Pick-by-Light-Funktion
- NFC & QR-Code fähig
- verschlüsselte Übertragung
- papierloser Material- und Informationsfluss
- Mitarbeiterunterstützung

Vorteile auf einen Blick



**Dynamische Lager-
kennzeichnung**



Pick-by-Light



**Bestandsüber-
wachung und
Inventurmodus**

Meeting & Veranstaltungen



Vorteile auf einen Blick



Kabellos



Anbindungsmöglichkeit an vorhandene Systeme



flexibles; individuell anpassbares Design

Unsere Lösung für Meetingräume & Veranstaltungen

Dem Einsatzbereich von zentral gesteuerten ePaper Displays sind kaum Grenzen gesetzt. Sie schaffen ein modernes Erscheinungsbild und helfen, Informationen stets aktuell zu halten.

Für Meetings und Konferenzen bieten wir beispielsweise Raumschilder und Tischschilder mit automatischer Teilnehmerplatzierung an. Unser Sortiment umfasst ebenfalls spezielle ePaper Displays, die bequem um den Hals getragen werden können, was sie besonders für den Einsatz auf Messen geeignet macht.

Digitale Displays ermöglichen Ihnen eine flexible und professionelle Darstellung wichtiger Informationen – in Echtzeit und ausfallsicher.

Dank unseres vielfältigen Sortiments, das bis zu 7-farbige ePaper-Bildschirme, Sonderformate und auch klassische LCD-Bildschirme umfasst, haben wir viele Möglichkeiten bestehende Anwendungen zu digitalisieren oder Abläufe zu optimieren.

Vorteile digitaler Beschilderung:

- dynamische Inhalte
- Anbindungsmöglichkeit an vorhandene Systeme
- innovatives und modernes Auftreten
- zentral und zeitgesteuerte Inhalte
- Batterie betrieben



Hotel & Gastronomie

Unsere Lösung für die Gastronomie

Wir bieten vielseitige Lösungen, um Sie mit unseren digitalen ePaper Schildern im Bereich Hotel & Gastronomie zu unterstützen.

Unsere elektronischen Schilder eignen sich ideal zur Beschilderung Ihrer Meetingräume, Gästezimmer oder zur Anzeige von Tagesgerichten oder Gerichten am Buffet. Dank QR und NFC können sich Ihre Gäste sogar direkt am Label weitere Informationen wie Allergene abrufen. Darüber hinaus bringt die Digitalisierung im Hotel und Gastronomie Bereich wirtschaftliche Vorteile mit sich, wie zum Beispiel durch das gezielte Bewerben von Gerichten und Lebensmitteln. Wir informieren Sie gerne über unser umfangreiches Sortiment aus Tischschildern, Wandschildern, digitalen Namensschildern bis hin zu LCD Bildschirmen und digitalen Stelen, welche alle mit unserem System angesteuert werden können.

Unsere Lösungen optimieren Ihre Kommunikationsprozesse und sorgen für einen einheitlichen, professionellen Auftritt.

Vorteile digitaler Beschilderung:

- flexibler agieren und Zeit sparen durch dynamische Beschilderung
- Anbindungsmöglichkeit an vorhandene Systeme
- einfach zu installieren mit intuitiver Bedienung
- Inhalte zeitgesteuert von überall aus im Voraus planen
- Batterie betrieben

Vorteile auf einen Blick



QR-Code & NFC für weitere Informationen wie Allergene

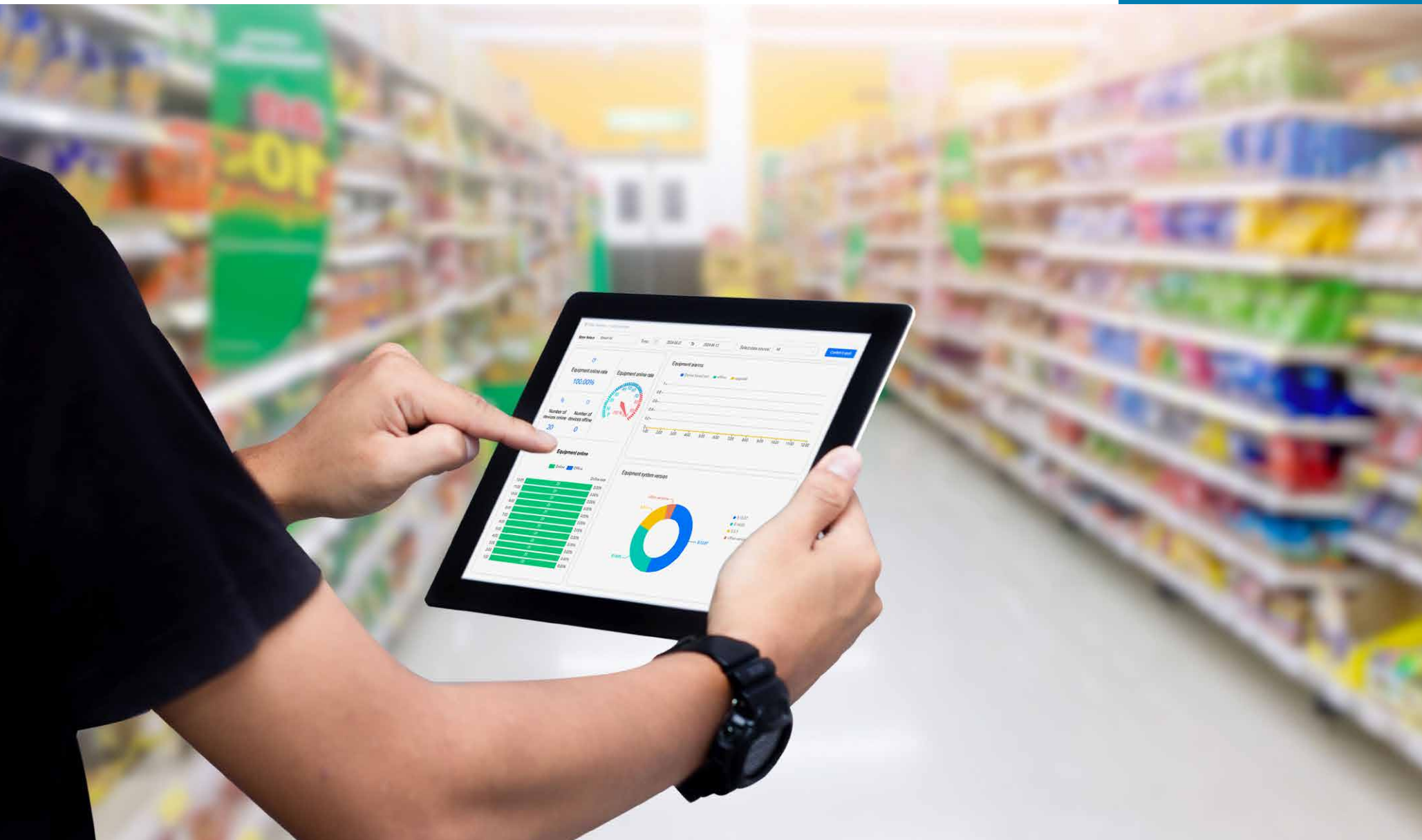


dynamische Menügestaltung



umfangreiche Befestigungslösungen

Weitere Informationen finden Sie in unserem Sonderkatalog.



Member of the VKF Renzel Group  **VKF Renzel**

troniTAG GmbH • Im Geer 15 • D-46419 Isselburg
Tel.: +49 (0) 28 74 / 910-711 • info@tronitag.com • www.tronitag.com