



## ePaper für den Handel: Grafische Regaletiketten

Optimierung von Verkaufsinformationen direkt am Regal.

Die kostengünstige Infrastruktur und Funktionalität erlauben eine wirtschaftliche Gesamtlösung - oft ein Return-on-Investment in weniger als einem Jahr.

Die ePaper Lösung von ZBD verbindet hochauflösende, bistabile LCD Anzeigen mit einer „light touch“ Kommunikationstechnologie. Sie kann einzelne Anzeigen, eine Filiale mit Tausenden von Etiketten oder ein komplettes Einzelhandelsunternehmen mit einem Knopfdruck drahtlos aktualisieren.

Die ePOP 55 ist die „große Schwester“ der ePOP 50 mit 88 mm x 42 mm. Sie wird für Supermärkte mit über 40.000 SKU, im Fachhandel und Spezialgeschäften wie Elektronikläden

eingesetzt, also überall dort, wo detaillierte Produkt- und Preisinformationen dargestellt werden sollen.

Die einfache Handhabung und Zuverlässigkeit erlaubt dem Handel, Produkt- und Preisinformationen automatisch zu aktualisieren: so gut wie wartungsfrei und mit einer kostengünstigen IT Infrastruktur. Mit der ePOP 55 hat der Handel ein flexibles Werkzeug, um produktspezifische Informationen überall und jederzeit anzupassen.

“Die ZBD Lösung verhindert Preisfehler. Aufgrund der 100% Genauigkeit und Preisintegrität zwischen den Regalanzeigen und unserem POS System wissen unsere Kunden, dass unsere Preise immer korrekt sind.”



**Benn Jochumsen**  
IT Projektmanager, SuperGros  
(Dagrofa Tochtergesellschaft, Dänemark)

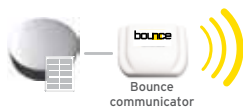
- einfach zu installieren, zu integrieren und zu warten
- beste Lesbarkeit aus verschiedenen Winkeln und hoher Kontrast
- einfache Kommunikation
- niedrige Gesamtkosten über die gesamte Lebenszeit
- Etiketten selbstinstallierend

### Die ePOP 55:

- liefert dynamische Preis- und Produktinformationen direkt am Regal
- erlaubt schnelles Reagieren auf Wettbewerbspreissenkungen
- macht Papieretiketten überflüssig
- volle grafische Darstellung von Logos, Bildern und lesbaren Barcodes
- erlaubt Synchronisation von Preisen und Werbeaktionen mit Internet Verkauf
- unterstützt cross-selling und up-selling
- liefert Informationen für das Personal: z.B. Regalplanogramme und Bestückungsinformationen
- verbessert interne Arbeitsprozesse im Laden

## DATEN

- Preisänderungen
- Produktbilder und Logos
- Sonderaktionen
- Lagerbestandsdaten
- Regalbestückung
- Wettbewerbsdaten



Die ZBD Architektur ist extrem einfach. Daten, z.B. Preis- oder Artikelinformationen werden mit Hilfe des „Bounce Processors“ von beliebigen lokalen oder entfernten Quellen gesammelt. Mit Hilfe des „Bounce Communicator“, einem kleinen Sendergerät fest installiert an geeigneter Stelle im Laden, werden die Daten formatiert per Funk an die ePOP Anzeigen versendet. Dazu stehen geeignete Software

Management Programme und API`s von ZBD zur Verfügung.

Wie die ePOP 55 bietet die ePOP 55 eine hohe Auflösung für lesbare Barcodes, z.B. um Bestell- oder Bestückungsdaten anzuzeigen. Die ePOP 55 besitzt eine größere Anzeigefläche zur besseren Unterstützung von darstellungsorientierten Arbeitsprozessen.

“Wir haben unterschiedliche Etikettenlösungen untersucht mit dem Ergebnis, dass die ePOP Produkte von ZBD nicht nur am besten aussahen, sondern auch die einfachste IT Infrastruktur und die geringsten Gesamtkosten für uns boten.”



Dr Maurizio Cattaruzza  
IT Manager, Coop Nordest

## ÜBER ZBD

Gegründet 2000 aus QinetiQ, den Erfindern der LCD Technologie in den 1970er Jahren, ist ZBD heute ein führendes Unternehmen für ESL Lösungen mit eigener Forschung, eigenen Technologiepatenten und skalierbaren Produktionskapazitäten. Sie ermöglichen es uns, technologisch innovative und wirtschaftliche Lösungen für den Handel zu liefern.

ZBD ist spezialisiert auf ePaper for Retail: electronic-shelf Lösungen und damit verbundene Software Lösungen für den Handel.

Die neue Generation der ZBD ePOP Lösungen bietet hochwertige Darstellungsmöglichkeiten, die mit Hilfe einer Batterie auch ohne externe Stromversorgung funktionieren. So unterstützt ZBD den Handel mit flexiblen Lösungen zur Umsetzung seiner Vertriebs-, Marketing- und Logistikstrategien - auf Basis einer individuell berechneten Wirtschaftlichkeit.

## KONTAKTDATEN

REGION CENTRAL &  
EASTERN EUROPE  
ZBD Displays Limited  
Landshuter Str. 4, 10779, Berlin

t +49 (0)30 253 247 34  
f +49 (0)30 253 247 35  
e CEE@zbd-solutions.com

HAUPTSITZ  
Building 3, Kingswood, Kings Ride,  
Ascot, Berkshire, SL5 8AD, UK

t +44 (0)1344 292 110  
e contact@zbd-solutions.com  
w www.zbd-solutions.com

## TECHNISCHE DATEN ePOP 55:

### ABMESSUNGEN

External: 88mm x 42mm  
Sichtbare LCD Anzeige: 72mm x 33mm

### ANZEIGE

Volle grafische Anzeige  
23.040 Pixel @ 111 dpi  
Anzeige bleibt auch bei Unterbrechung der Spannungsversorgung stabil erhalten  
Hoher Kontrast  
Horizontal / vertikal nutzbar  
Darstellung lesbarer Barcodes

### EIGENSCHAFTEN

Frei schaltbar zwischen bis zu 3 Seiten im Speicher  
Mindestens 95% aller im Laden installierten Etiketten können in weniger als 10 Sekunden auf eine neue Seite geschaltet werden  
Aktualisierung: ca 6000 Änderungen pro Stunde pro „Bounce Communicator“ (abhängig von Auflösung). 10.000 - 20.000 Aktualisierungen pro Stunde bei Installation mehrerer „Bounce Communicator“  
Hintergrundaktualisierung: jede Seite kann jederzeit aktualisiert werden

### BETRIEBSBEDINGUNGEN

Temperaturbereich 0°C to 40°C  
Lagertemperatur -20°C to 70°C  
Wasserabweisend  
5-jährige Batteriebenszeit  
(optional bis zu 10 Jahre)

### BEFESTIGUNG

Unterstützt vielfältige Regalbefestigungen  
Spezialanbringungen verfügbar  
(ZBD Katalog auf Anfrage)

### GEHÄUSE

Standard grau / transparente Vorderseite.  
Weiß und Farbe optional  
Eindeutige Identifizierung durch Barcode auf Vorder- und Rückseite

### KOMMUNIKATION

868Mhz oder 915MHz ISM Band 2-Wege-Funk drahtlos  
ZBD Standard Bounce Communicator

Technische Daten können durch ZBD aktualisiert werden.

