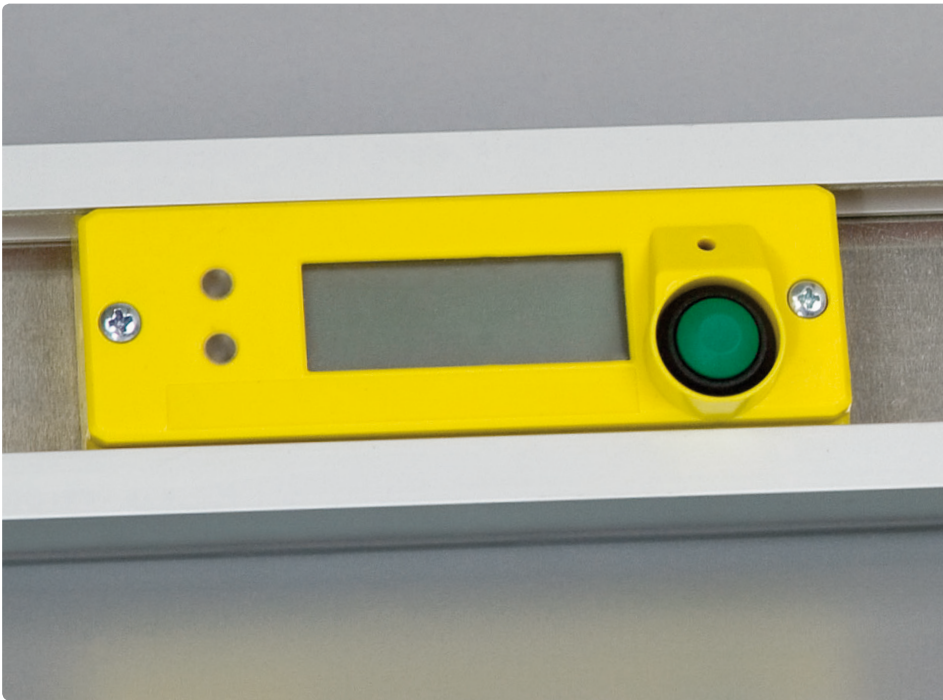


# COLLIGO

e-KANBAN  
für Regalsysteme

Produktlösung für  
Materialnachschub-  
prozesse von Regalteilen

Dieses Produkt ist auch  
verwendbar für „Pick-by-  
light“ und „Pick-to-light“  
Prozesse



## Produkteigenschaften und Einsatzgebiete

Der **COLLIGO** wird zur Steuerung von Materialnachschubprozessen in der Kleinteiledisposition eingesetzt. Mit einer einfachen Nachbestellung per Knopfdruck, die durch das Display und LED's visualisiert wird, ersetzt er die klassischen KANBAN-Karten für die Verbrauchsdatenerfassung. Durch die Onlinekommunikation können die Nachlieferprozesse schneller ausgeführt werden. Das Sammeln, Einlesen, Sortieren und die Bestückung mit KANBAN-Karten entfällt. Mit einem **COLLIGO** lassen sich die Mindestbestände an den Linien- und Lagerregalen (schlanke Lagerhaltung) reduzieren.

Die Nachlieferprozesse können unabhängig von festen Zeitfrequenzen gesteuert werden, wodurch sich weitere Optimierungs- und Synergieeffekte im internen Transport ergeben.

Ein flexibles über Funk gesteuertes **COLLIGO** Materialnachschubsystem in Verbindung mit einer langlebigen Batterieversorgung, verleiht komplexen Montageprozessen ein bisher unübertroffenes Maß an Prozessstabilität und Transparenz.



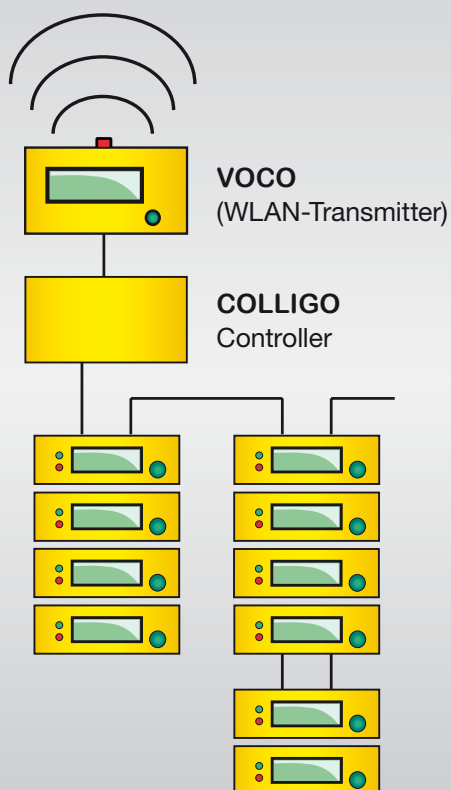
## Wesentliche Produktmerkmale im Überblick

- Einbindung in ein WLAN-Netzwerk in Verbindung mit dem **VOCO** Transmitter.
- Langlebige Batterieversorgung.
- Großes vierstelliges Display zur Anzeige von letzter Bestellzeit, Status und freien Meldungen.
- LED's zur Unterstützung von Pick-by-light und Put-to-light Prozessen.
- Einfache Montage an Regalsystemen und ein hohes Maß an Skalierbarkeit.
- Sehr robust und variabel einsetzbar.

# Technische Spezifikationen

## COLLIGO

### COLLIGO – Installationsprinzip



#### Ausstattung

**Gehäuse:** Robustes Industriegehäuse  
**Material:** Kunststoff ABS  
**Farbe:** Rapsgelb  
**Maximalanzahl:** 32 COLLIGOS je VOCO Controller  
**Bedientaste:** grün  
 Konfigurationstaste  
**Lebensdauer:** >1 Mio. Betätigungen  
 2 LED's für Pick-by-light und Put-to-light Prozesse oder zur Anzeige bei Fehlermeldungen

#### Display

**Typ:** 4-stelliges 7 Segment LCD  
**Zeichenhöhe:** 13 mm  
**Sichtbare Fläche:** 17 mm x 46 mm

#### Technologie

**CPU:** Embedded Mikroprozessor

#### Abmessungen

110 mm x 50 mm x 22 mm (B x H x T)  
 Gewicht: 0,05 kg

#### Montageschiene

**Material:** Aluminium eloxiert  
**Abmessungen:** ca. 1150 mm x 55 mm x 15 mm (L x H x T)  
 2 Draht Bus  
 Daten und Stromzufuhr bis zu 20 m

#### Funktionalität

Ereignissteuerung durch Tasterauslösung  
 Displayansteuerung durch Host  
 Wechselsignalfunktionalität über VOCO

#### Controller und Stromversorgung

**Alkali-Mangan Batterie:** 20 Ah  
**Batterielebensdauer:** ca. 2 - 6 Jahre  
**Selbstentladung:** ca. 2 % pro Jahr  
**Optional:** Feste Stromversorgung

#### Zubehör

Leerblenden  
 Endkappen  
 Montageschienen  
 Verbindungskabel