

# Technische Spezifikation colligo

## Allgemein

Regelanforderungstaster für Kleinteilesteuerung

## Technologie

CPU: Embedded Mikroprozessor

Intelligentes Batteriemanagement

## Umweltbedingungen

Einsatztemperaturen: -20° bis 50 °C

Lagertemperaturen: -20° bis 70 °C

Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95%

Schutzklasse: IP 54

## Ausstattung

Gehäuse: Robustes Industriegehäuse

Material: Kunststoff Polystyrol

Farbe: Rapsgeilb

Abmessungen: 110 mm x 45 mm x 12 mm

Gewicht: 0,1 kg

Maximalanzahl: 16 Stück je voco Transmitter

## Taster

Anzahl: 2 Stück

Farben: grün und rot (Standard)

Durchmesser: 18 mm

Lebensdauer: >1.000.000 Betätigungen

optional: Signalleuchte 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

## Montageschiene

Material: Stahl oder Aluminium

Abmessungen: Länge: 1150 mm (max.)

Höhe: 50 mm

Tiefe: 13 mm

Buslänge: ca. 10 m

Integriert: Stromzuführung und Datenbus

## Funktionalität

Ereignissteuerung durch Tasterauslösung

Displaysteuerung durch Host

Wecksignalfunktionalität über voco

## Controller & Stromversorgung

Alkali-Mangan Batterie: 20 Ah

Batterielebensdauer: >1 Jahr

Selbstentladung: ca. 2% pro Jahr

Opzional: Feste Stromversorgung

## Software

Siehe voco und Rabus Server Beschreibung

## Funkübertragung & Server Administration

Siehe voco und Rabus Server Beschreibung

## Zubehör

Dokumentation

Montageschienen

Verbindungskabel

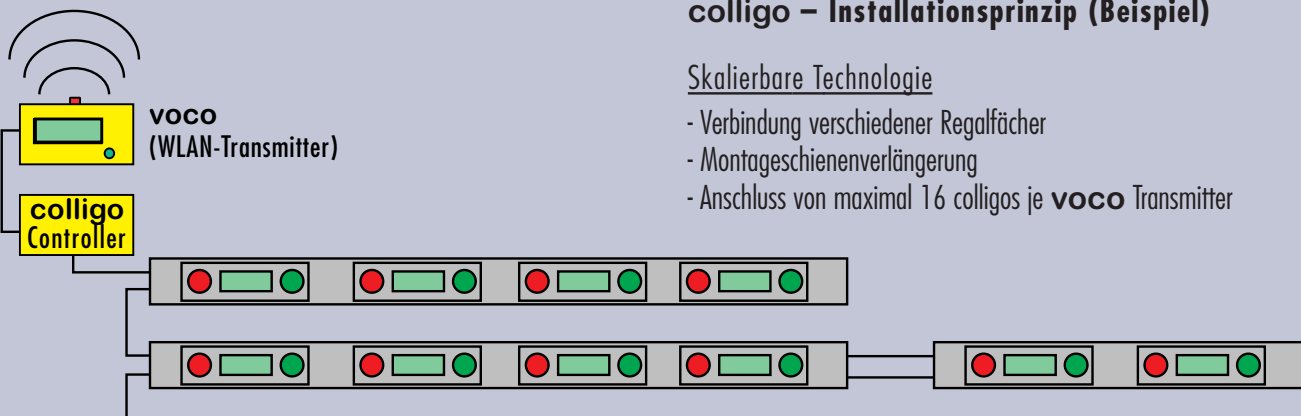
Frontkappen

Endkappen

## colligo – Installationsprinzip (Beispiel)

### Skalierbare Technologie

- Verbindung verschiedener Regalfächer
- Montageschienenverlängerung
- Anschluss von maximal 16 colligos je voco Transmitter



- Fahrzeugterminals
- Handterminals
- Materialanforderungstaster
- Materialflusststeuerung
- Kommissionierung
- Datenfunksysteme
- ID-Technologie
- Scanner

# ADE

Wireless Solutions

## ADE Vertriebs GmbH

Gewerbepark 5  
D-52388 Nörvenich

Tel. +49 (0) 24 26 900 001

FAX +49 (0) 24 26 900 0027

E-Mail: [info@ade-vertrieb.de](mailto:info@ade-vertrieb.de)

[www.ade-vertrieb.de](http://www.ade-vertrieb.de)



# colligo

## Produktlösung für Materialaustauschprozesse bei Kleinteilen

Der **colligo** wird zur Steuerung von Materialaustauschprozessen in der Kleinteiledisposition eingesetzt. Mit einer einfachen Nachbestellung per Knopfdruck, die durch das Display visualisiert wird, ersetzt er die klassischen KANBAN-Karten für die Verbrauchserfassung.

Durch die Onlinekommunikation können die Nachlieferprozesse schneller ausgeführt werden. Das Sammeln, Einlesen, Sortieren und die Bestückung neuer KLTs mit KANBAN-Karten entfällt. Mit einem **colligo** Materialaustauschsystem lassen sich die Mindestbestände

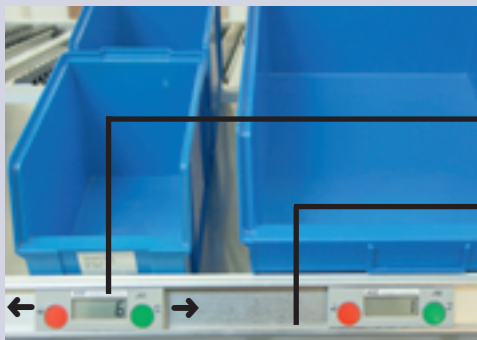
an den Linien- und Lagerregalen (schlanke Lagerhaltung) reduzieren. Die Nachlieferprozesse können unabhängig von festen Zeitfrequenzen gesteuert werden, wodurch sich weitere Synergieeffekte im internen Transport ergeben.

Ein flexibles über Funk gesteuertes **colligo**-Materialaustauschsystem in Verbindung mit einer mehrjährig wartungsfreien Batterieversorgung verleiht komplexen Montageprozessen ein bisher unübertroffenes Maß an Prozessstabilität und Transparenz, und es unterstützt die Einführung einer schlanken Produktion.



große farbige leicht zurückgesetzte Taster

große helle Displayanzeige  
Optional: Signalleuchte



flexible kabellose Verschiebung in der Schiene

flache Montageschienen mit integrierten Versorgungsleitungen

### colligo Leistungsmerkmale und Vorteile

- Sichere Onlinekommunikation durch Zwei-Wege-Technologie, Einbindung in ein WLAN-Netzwerk in Verbindung mit dem **voco** Transmitter
- Wartungsfreie Batterieversorgung mit mehrjährigen Standzeiten
- Großes vierstelliges Display zur Anzeige von Behälterbeständen oder Stückzahlen  
Optional: LED-Leuchte zur Unterstützung von Pick-by-light und Put-to-light Prozessen
- Ergonomische Montage an Regalsystemen und ein hohes Maß an Skalierbarkeit
- Einfaches Systemmanagement durch den Rabus-Server zur Überwachung der Kommunikation und Minimierung der Administration
- Sehr robust und variabel einsetzbar