



## Picking made easy and accurate

PicDuiNO® ist eine vollständig kabellose Pick-by-light-Lösung für Lager-Kommissionierung und Fertigungsprozesse (Montage, Vorkommissionierung).

### Was ist eine Pick-by-Light-Lösung?

Eine Pick-by-Light-Fachanzeige besteht mindestens aus einer weithin sichtbaren Blickfangleuchte und einem Quittierknopf, über den der Kommissionierer die Entnahme bestätigt und die Bestandsänderung in Echtzeit an das Lagerverwaltungssystem zurückmeldet. Eine numerische Anzeige, zeigt dem Kommissionierer die Entnahmemenge und gegebenenfalls zusätzliche Informationen an. Dieses Verfahren erhöht die Produktivität durch eine verringerte Suchzeit und reduziert die Pickfehler in Form von falsch gepickter oder übersehener Artikel.

### Unsere Vorteile

PicDuiNO® weist mehrere Vorteile gegenüber herkömmlichen Pick-by-Light-Systemen aus:

- ✓ PicDuiNO®-Module arbeiten völlig kabellos. Dies ermöglicht eine kostengünstige, einfache und schnelle Montage.
- ✓ Optionaler 3D-Sensor für automatische Pick-Quittierung mit Personen- und Eingriffserkennung für hohe Zuverlässigkeit.
- ✓ Induktionstaster für hohe Robustheit und schnelle Eingabe – auch mit Handschuhen.
- ✓ Low-Energy-Technologie. Über 1 Jahr Batterielebensdauer bei normalem Betrieb (1.000 Kommissionierungen pro Tag) mit 2 Standard AA 1.6V NiZn Akkus oder 1.5V Li-Batterien.
- ✓ Grafische Editoren für einfache und flexible Systemparametrierung.
- ✓ Middleware für eine reibungslose und leistungsstarke Integration mit anderen Systemen, wie Lagerverwaltungssysteme, ERP und MES.

### PicDuiNO® Technische Daten

- ✓ 4 LEDs (Rot, Grün, Blau und Weiß). Hohe Helligkeit für bis zu 10 m Betrachtungsabstand (120° Winkel). Parametrierbare Helligkeit und Blitzbetrieb. Selbstüberwachung der Anzeige und Meldung bei Ausfall.
- ✓ LCD mit 3 Stellen und Dezimalpunkt.
- ✓ Induktionstaster mit parametrierbarer Empfindlichkeit.
- ✓ Parametrierbare Zeitlimits (Timeout) für Kommissioniervorgänge.
- ✓ Automatisches Senden von Warnereignissen bei schwacher Batterie, Timeout oder Anzeigeausfall. Alle Warnstufen sind parametrierbar.
- ✓ Diagnose und Überwachung durch kontinuierliche Messung von Batteriepegel, Helligkeit und Temperatur. PicDuiNO® kann diese Messwerte auf dem Display anzeigen oder an den System-Server senden.
- ✓ Extra lange Batterielebensdauer:
  - Standby-Zustand: ca. 10 Jahre
  - Normaler Betrieb (1.000 Kommissionierungen pro Tag): über 1 Jahr
- ✓ 3D-Sensor (automatische Pick-Quittierung):  
Winkelsichtfeld: 91.2° x 65.5°, Entfernung von 0,2 bis 10m.
- ✓ Star-Netzwerkarchitektur mit einem zentralen Rechner (Mini-PC).
- ✓ Anzahl der PicDuiNO®-Module pro System nur durch den Signalreichweite begrenzt (ca. 30m).
- ✓ Extrem robustes und kompaktes Gehäuse (90x40x40mm).

