

## CodX PostOffice DisplayModul



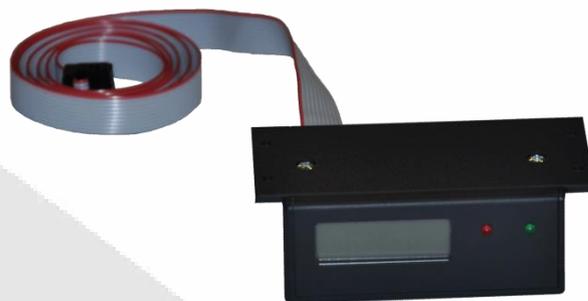
Das *CodX PostOffice DisplayModul* ist ein modulares Anzeigesystem für Post-sortieranlagen mit optischer und akustischer Signalisierung, optionaler LCD-Anzeige und integrierter Steuerungs-Software in *CodX PostOffice*.

Die *CodX PostOffice DisplayModule* sind speziell für die Montage an bestehende Sortierregale konzipiert und ermöglichen viele Prozessvorteile ohne neue Sortiersysteme beschaffen zu müssen.

### Universelle Display-Module

Mit den *CodX PostOffice DisplayModulen* können bestehende Postsortieranlagen mit optischer und akustischer Signalisierung und optionaler LCD-Anzeige nachgerüstet werden.

Das Standard-Display-Modul verfügt über zweifarbige LEDs (rot / grün) für die optische Signalisierung. Für die akustische Signalisierung ist ein Beeper eingebaut. Zudem ist ein universell einsetzbarer Taster vorhanden, welche entsprechende Steuerbefehle an die Software weiterleitet. Das LCD-Display-Modul verfügt zusätzlich über eine LCD-Anzeige mit 2 x 16 Zeichen und steuerbarer Hintergrundbeleuchtung.



Display-Modul

### High Lights

- ✓ DisplayModul mit LCD-Anzeige, Taster, LED und Beeper
- ✓ Einfache Verkabelung
- ✓ Universelle Montage
- ✓ Sehr flexibel und günstig!

Die Display-Module werden einfach an die vorhandenen Sortierfächer montiert und über die Verteilboxen verkabelt.

### Verteilboxen

Die einzelnen Display-Module werden an Verteilboxen angeschlossen. Die Verteilboxen werden mit Verbindungskabel untereinander verbunden und über den USB-Anschluss am PC angeschlossen.

### Flexible Verkabelung

Die Verkabelung der DisplayModule kann sehr flexibel gestaltet werden. Eine Verteilbox hat 7 Ausgänge, wo je bis zu 40 DisplayModule ohne LCD-Anzeige (20 mit LCD) angeschlossen werden können. Die Display-Module werden mit der Verteilbox und untereinander mit normalen Netzkabeln mit RJ-45 Steckern verbunden. Die maximale Kabellänge der einzelnen Segmente kann bis zu 100 m betragen.

Die Verteilboxen können wiederum in Reihe geschaltet werden. Dabei wird ein Ausgang der ersten Verteilbox mit dem Eingang der zweiten Verteilbox verbunden. Die Reihe kann praktisch beliebig fortgesetzt werden. Maximal können damit Sortiereinheiten von über 64'000 DisplayModulen erstellt werden.

### Arbeiten mit *CodX PostOffice swissmail eSort*

Das *CodX PostOffice Sortierregal* ist komplett in die Prozesse von *CodX PostOffice* integriert. Damit werden die entsprechenden Prozesse komfortabel und effizient. Voraussetzung für die Implementierungen der untenstehenden Prozesse sind die entsprechenden Software-Lizenzen von *CodX PostOffice* (z.B. Erfassung, Abo usw.).

#### Feinsortierung von Sendungen bei Erfassung

Bei der Erfassung von Sendungen mit *CodX PostOffice* werden die angeschlossenen Sortierfächer direkt angesteuert. Mit der akustischen (Beeper) und optischen (LEDs) Signalisierung wird das entsprechende Sortierfach sehr schnell gefunden. Sortierungsfehler lassen sich damit auf ein Minimum reduzieren.

Am Ende des Sortierprozesses lassen sich Lieferpapiere ausdrucken. Diese können wahlweise für alle Fächer eines Sortierregals oder auf Tastendruck auf dem elektronischen Sortierfach für einzelne Fächer ausgedruckt werden.

#### Nachfolgende Feinsortierung

Sind die Sendungen in *CodX PostOffice* bereits erfasst, so wird der aufgedruckte Sendungs-UPOC mit einem Handscanner eingescannt. Darauf wird das entsprechende Sortierfach angesteuert (Beeper / LED).

Damit lassen sich der Erfassungsprozess und der Feinsortierungsprozess in den Prozessschritten, wie auch von den Arbeitsplätzen her trennen. Die Erfassung und die Feinsortierung können auch komplett dezentral aufgebaut werden.

#### Mehrfachbelegung von Sortierfächern / Sortierpläne

Mit *CodX PostOffice* ist eine einfache Mehrfachbelegung von Sortierregalen möglich. Die Beschriftung und Zuordnung der einzelnen Sortierfächer wird im Software-Modul *CodX PostOffice Sortierregal* in Form von Sortierplänen hinterlegt. Bei der Erfassung oder Feinsortierung wird der gewünschte Sortierplan ausgewählt. Darauf werden alle Fachbeschriftungen und Fachzuordnungen entsprechend neu gesetzt.

Damit lassen sich Sortierregale universell einsetzen. Sie brauchen zum Beispiel für die Feinsortierung von einzelnen Touren nicht mehr getrennte Sortierfächer, sondern können ein Sortierfach mit unterschiedlichen Sortierplänen verwenden. Das spart Kosten und Platz!

#### Sortierregal als Stockwerk-Regal

Das Problem bei Stockwerk-Regalen liegt darin, dass bei Umzügen oder Personalwechsel die Fachzuordnung und die Fachbeschriftung auch aktuell gehalten werden muss. Je nach Organisation ist dieser Prozess aufwändig und mühsam.

Mit elektronischen Sortierfächern kann die Fachzuordnung und die Fachbeschriftung zentral vorgenommen werden. Damit haben Sie jederzeit Übersicht über die Fachbelegung. Für die Beschriftung müssen Sie nicht vor Ort gehen.

#### Verteilung von unadressierten Zeitschriften

Ein weiterer Einsatzbereich der elektronischen Sortierfächer bietet sich im Zusammenhang mit dem Modul *Abo* von *CodX PostOffice* an. Dabei geht es darum, unadressierte Zeitschriften zu Sortierfächern zuzusortieren ohne diese einzeln zu erfassen.

Dabei wird im Modul *Abo* die zu sortierende Zeitschrift und den entsprechenden Sortierplan ausgewählt. An den elektronischen Sortierfächern wird die Anzahl einzusortierender Zeitschriften angezeigt und die LED leuchten rot. Der Bediener fächert die entsprechende Anzahl in das Sortierfach ein und drückt den

#### Einsatzgebiete

- ✓ Feinsortierung von Sendungen
- ✓ Feinsortierung in Kombination mit der Erfassung
- ✓ Mehrfachbelegung von Sortierregalen
- ✓ Stockwerk-Regal mit zentraler Verwaltung
- ✓ Sortierung von unadressierten Zeitschriften
- ✓ Dynamische Sortierpläne

Taster des Sortierfachs. Damit wechselt die LED auf grün. Der Prozess ist dann abgeschlossen, wenn bei allen Sortierfächern die grüne LED leuchtet.

Mit diesem Prozess können komplexe Abo-Einstellungen einfach und effizient abgewickelt werden.

### Dynamische Sortierpläne

Die volle Stärke spielen die elektronischen Sortierfächer bei dynamischen Sortierplänen aus. Dabei geht es darum, viele Sendungen nach Kunde, Empfänger, Depot usw. zu sortieren, wobei nicht für jedes Ziel ein Sortierfach reserviert werden kann.

In *CodX PostOffice* wird ausgewählt, auf welches Sortierziel sortiert werden soll. Anschliessend werden die einzelnen Sendungen eingescannt und *CodX PostOffice* reserviert sich ein freies Sortierfach, sofern noch keines für das entsprechende Sortierziel reserviert ist. Das Sortierfach wird entsprechend beschriftet und die optische (LED) und akustische (Beeper) Signalisierung aktiviert.

Am Ende des Sortiervorgangs können entsprechende Lieferpapiere wahlweise für alle Fächer oder auf Tastendruck auf dem Sortierfach für einzelne Fächer ausgedruckt werden.

Damit werden nur für die Sortierziele Fächer reserviert, wo auch tatsächlich Sendungen vorhanden sind. So lassen sich offensichtlich Kosten und Platz sparen.

## Technische Daten

### DisplayModul

<b>Masse Display-Modul</b>	Ohne LCD-Anzeige: 70 x 52 x 25 mm Mit LCD-Anzeige: 70 x 52 x 33 mm
<b>Befestigung</b>	4 Langlöcher für Schrauben oder Kabelbinder 4 Befestigungsstellen für M3-Schrauben (max. 4 mm tief) Fläche für Adhäsion
<b>Anschlüsse</b>	1 x RJ-45 Eingang; 1 x RJ-45 Ausgang

### Verteilbox

<b>Masse Verteilbox</b>	88 x 69 x 29 mm
<b>Stromversorgung</b>	Netzteil 230V 30W (im Lieferumfang enthalten)
<b>Anschlüsse</b>	7 x RJ-45 Ausgang; 1 x RJ-45 Ausgang; Speisung; USB (Typ B)
<b>Anzahl Display-Module pro Verteilbox</b>	Ohne LCD-Anzeige: 240 Stück Mit LCD-Anzeige: 120 Stück
<b>Anzahl Verteilboxen pro Sortiereinheit</b>	Praktisch beliebig
<b>Verkabelung</b>	LAN-Kabel mit RJ-45 Stecker. Max. Länge pro Strang: ca. 100m

## Kontakt

CodX Software AG  
Sinslerstrasse 47  
6330 Cham  
Schweiz

+41 41 798 11 22  
info@codx.ch  
www.codx.ch

