



**VSEI  
USIE**

Limmatstrasse 63  
8005 Zürich  
044 444 17 17  
[www.vsei.ch](http://www.vsei.ch)

# 11° Campionato Svizzero 11<sup>e</sup> Championnat Suisse 11. Schweizermeisterschaft

## 2018

Descrizione della funzione senza LOGO!



## Descrizione della funzione

Nella descrizione riportata sottostante vengono descritti i comandi sia dell'impianto d'illuminazione sia dell'impianto a corrente forte di centro raccolta cereali con due silo per cereali.

### Alimentazione

L'alimentazione avviene tramite la scatola di raccordo X102 con un cavo di raccordo 3 x 400 V 3LNPE (protezione 13 A sufficiente).

### Installazione delle prese

Presa nell'armadio alimentata prima dell'interruttore principale (X105)

Presa Tipo 25 (X106)

Presi Tipo 13 (X104) dalla scatola di alimentazione (X105) inserito.

### Nastro trasportatore riempimento silo 1 e 2

Il riempimento dei silos viene effettuato da un comando con contattori e non dagli elementi di comando sulla porta.

In modalità manuale (S162.1) il trasportatore lavora con il riempimento (M112) in modalità impulso con partenza/inserito (S162.2).

L'interruttore silo1/2 (S242) viene utilizzato per azionare lo scambio nastro trasportatore (K163 o Q164).

L'azionamento automatico (S162.1), il riempimento del silo 1/2 selezionato (S242) inizia fino a quando il finecorsa (B202 o B204) indica che il silo è pieno. Il dispositivo può essere disconnesso in qualsiasi momento tramite il pulsante fermarsi/disinserito (S165).

Ogni stato operativo viene segnalato mediante spie luminose e allarmi sulla porta.

### Illuminazione

L'illuminazione dell'ufficio (E156) può essere regolata su e giù e commutata tramite il pulsante KNX (X162).

L'illuminazione del deposito (E155) si accende e si spegne con il tasto KNX si accende e si spegne con il tasto KNX (X162).

Il segnale luminoso viene inviato dal PLC attraverso il bus KNX alla luce di emergenza (E154).

### Cablaggio universale CUC

Per la programmazione a distanza del LOGO! che è situato nel quadro di distribuzione, viene installata una linea Link verso l'esterno. La presa (X191) viene collegata con un cavo U-UTP di cat. 5 con una presa nel quadro di distribuzione (X191), e collegata al LOGO! tramite un cavo Patch.