Sensore allagamento su bus digitale JA-110F

*JA-110F è un componente del sistema **JABLOTRON JA-100**. Il sensore viene utilizzato per rilevare il possibile allagamento di una stanza (depositi, bagni). Il sensore possiede una reazione di stato (riporta la sua attivazione, il contatto con l'acqua degli elettrodi, la disattivazione, l'abbassamento del livello dell'acqua o la sua rimozione). Il sensore è alimentato direttamente da un bus e deve essere installato da un tecnico autorizzato in possesso di una comprovata certificazione rilasciata da un distributore autorizzato.*

Installazione

Il sensore è progettato per rilevare la presenza di acqua e, pertanto, non per esserne immerso in maniera permanente. Non è idoneo per la rilevazione di liquidi aggressivi, per esempio all'interno di serbatoi di acque reflue.

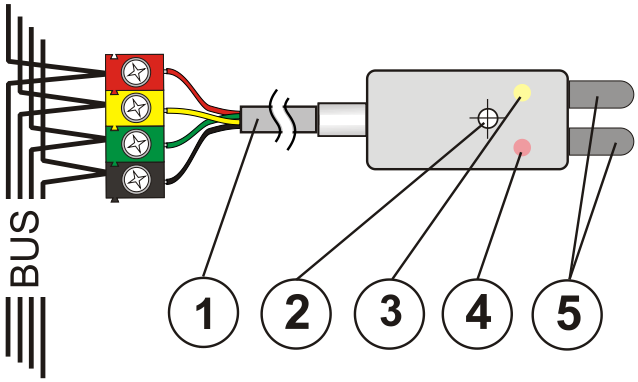


Figura: 1 – connettore bus; 2 – foro di installazione Ø 3,1 mm; 3 – indicatore di guasto LED giallo; 4 – indicatore di attivazione LED rosso; 5 – elettrodi di rilevamento

1. Scegliere un luogo idoneo per l'installazione del sensore e un luogo per il morsetto bus o per l'isolante bus JA-110T, se necessario. La scatola di montaggio JA-190PL può essere utilizzata per installare il connettore bus.
2. Collegare il cavo bus ai morsetti (1).

Quando si collega il sensore al bus di sistema, disinserire sempre la corrente elettrica.

Se il sensore è installato al di fuori dall'area protetta, deve essere utilizzato un isolante bus JA-110T.

3. Procedere secondo quanto previsto dal manuale di installazione del pannello di controllo. Procedura standard:
   a. quando il sensore è attivo, il LED giallo (3) inizia a lampeggiare per indicare che questo non è stato registrato nel sistema.
   b. Accedere al programma **F-Link**, selezionare la posizione necessaria nella finestra ***Sensori*** e lanciare la modalità di registrazione cliccando sull'opzione *Registra*.
   c. Intercollegare gli elettrodi di rilevamento (5) per un breve periodo. Il sensore è quindi registrato e il LED giallo (3) si spegne. Consiglio: è possibile intercollegare gli elettrodi utilizzando un dito inumidito.

Impostazione delle proprietà del sensore

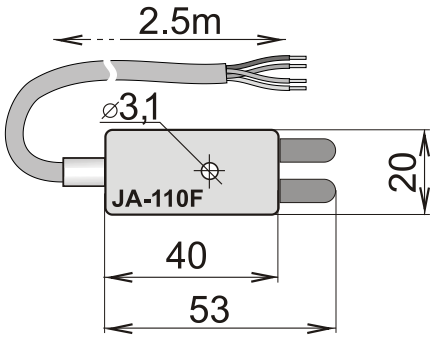
Accedere alla finestra **Sensori** nel programma F-Link. Quando si raggiunge la posizione del sensore, utilizzare l'opzione ***Impostazioni interne*** per aprire una finestra di dialogo in cui è possibile impostare:

Ritardo *reazione entrata*: un filtro temporale che aumenta l'immunità da falsi allarmi : impostazione temporale tra 0,5 sec... e 300 sec, definisce per quanto tempo gli elettrodi di rilevamento devono rimanere interconnessi per innescare un allarme nel pannello di controllo.

Reazione entrata invertita: l'impostazione predefinita fa in modo che il sistema reagisca a un'interconnessione degli elettrodi (allagamento). Può essere utilizzata anche una reazione invertita.

Indicazione LED durante la comunicazione: consente all'utente di disattivare il LED rosso indicante l'attivazione e la disattivazione del sensore lampeggiando rapidamente. L'indicazione è sempre attiva in modalità di servizio.

Indicazione allarme: se attivata, il LED rosso (4) continua a indicare una situazione di allagamento con due rapidi lampeggi, anche quando il livello dell'acqua si è abbassato e i due elettrodi non sono più interconnessi. Il LED continua a lampeggiare finché l'indicazione non viene eliminata tramite il pannello di controllo (impostando nuovamente l'allarme, disabilitando l'indicazione nel menu o entrando in modalità di servizio).



Specifiche tecniche

Alimentazione	dal bus digitale pannello di controllo 12 V (9–15 V)
Consumo elettrico in standby	5 mA
Consumo elettrico per selezione cavo	5 mA
Sensore	reagisce all'allagamento
Dimensioni	53 x 20 x 10 mm
Ambiente di funzionamento in conformità a	EN 50131-1
Ambiente d'uso interno	generale II
Intervallo di temperatura di funzionamento	da -10 °C to a 40 °C
Conforme inoltre a	EN 50130-4, EN 55022

JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente è a dichiarare che JA-110F è conforme alle rispettive norme comunitarie armonizzate: Direttive n.: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Per l'originale della dichiarazione di conformità visitare www.jablotron.com - sezione Download.

Nota: benché questo prodotto non contenga nessun materiale nocivo o dannoso, consigliamo comunque di restituirlo al rivenditore o direttamente al produttore al termine della sua vita utile.

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com