



## ATTIVAZIONE DI IMPIANTI BOB CON MACCHINE MUNITE DI OPTIONAL **OPTSPR**

per il blocco del funzionamento per perdita pressione e/o mancanza acqua in ingresso.

### FUNZIONE

**OPTSPR** è un modulo basato su un timer elettronico che esclude temporaneamente il pressostato nei primi secondi di ogni attivazione del sistema BOB. Al termine di questo intervallo l'impianto deve aver raggiunto la pressione operativa: il pressostato deve quindi rilevare un valore, superiore a 10 bar per le pompe a rotazione o a 40 bar per le pompe a pistoncini, in base al tipo di pompa installato.

In caso di mancanza d'acqua o di pressione non raggiunta, BOB si arresta automaticamente dopo pochi secondi: l'orologio principale (che sia Standard, Wi-Fi, ecc.) resta attivo, ma il timer elettronico interrompe il segnale elettrico di attivazione dei componenti come pompa, dosatore ed elettrovalvola.

Durante la messa in servizio di un impianto, quando gli ugelli non sono ancora installati o si sta effettuando una verifica del circuito, il pressostato può interferire con la fluidità delle operazioni continuando a spegnere il dispositivo BOB, pertanto deve essere temporaneamente disattivato fino al completamento dei lavori.

All'attivazione dell'impianto, gli ugelli vanno installati a sistema acceso, avvitandoli sui porta-ugelli dai quali fuoriesce acqua. Al termine dell'installazione, il circuito andrà in pressione oppure, in caso contrario, permetterà comunque di individuare eventuali perdite dovute a tubi non raccordati correttamente, raccordi inseriti parzialmente o tratti non collegati.

### UBICAZIONE OROLOGIO TEMPORIZZATO

Il timer elettronico di **OPTSPR** è installato sulla console, alla destra dell'orologio principale, ed è programmabile tramite i tre selettori rossi presenti sul dispositivo.





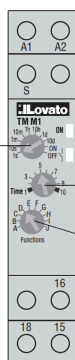
**Selettore superiore:** imposta il fondo scala del tempo di ritardo, ad esempio da 1 a 10 secondi.

**Selettore centrale:** regola il tempo effettivo di temporizzazione all'interno dell'intervallo definito dal selettore superiore. Ad esempio, se il fondo scala è impostato su 10 secondi e il selettore centrale è a metà corsa, il timer escluderà il pressostato per 5 secondi. Entro questo tempo, il pressostato dovrà rilevare una pressione adeguata.

**Selettore inferiore:** determina la modalità di funzionamento del timer. Deve essere sempre mantenuto sulla **posizione B** per garantire il corretto funzionamento del sistema.

IMPOSTAZIONI E GRAFICO DI FUNZIONAMENTO - FUNCTION ADJUSTMENT AND DIAGRAMS - EINSTELLUNGEN UND FUNKTIONSDIAGRAMM - REGLAGE ET DIAGRAMMES DE FONCTIONNEMENT - AJUSTE Y GRAFICOS DE FUNCIONAMIENTO - CONFIGURAÇÃO Y DIAGRAMAS DE FUNCIONAMIENTO

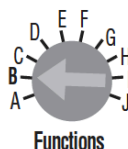
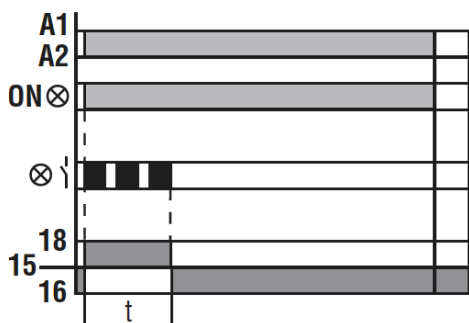
Fondo scala - End scale - Zeitbereich Pleine échelle - Fondo escala Limites da escala	
1s	0.1...1s
10s	1...10s
1m	6s...1min
10m	1...10min
1h	6min...1h
10h	1...10h
1d	0.1...1day
10d	1...10days
ON	ON
OFF	OFF



Impostazione temporizzazione  
Time adjustment  
Einstellung Zeitsteuerung  
Réglage temps  
Ajuste de temporización  
Configuração da temporização

Funzioni - Functions - Funktionen -  
Fonctions - Funciones - Funções

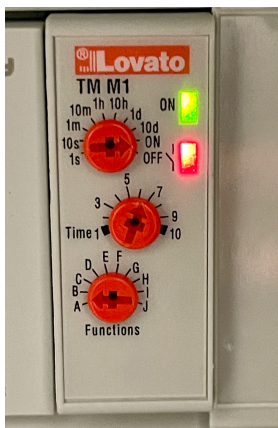
- Diseccitazione ritardata del relè.
- Pulse on relay energising with start at relay energising.
- Abfallverzögerung des Relais.
- Relais à contact passage; démarrage à la mise sous tension.
- Pulso de salida a la excitación con inicio con relé energizado.
- Fim da excitação atrasado do relé.





## PROCEDURA PER ATTIVAZIONE IMPIANTO DOTATO DI OPTSPR

- Posizionare il **Selettore superiore** (fondo scala dei tempi) su **ON**:



- Avviare BOB e procedere con la fase di collaudo dell'impianto, installando gli ugelli sui porta-ugelli dai quali fuoriesce l'acqua.
- Se è necessario spegnere momentaneamente BOB è sufficiente disattivare l'orologio tramite la procedura di spegnimento prevista ed eventualmente posizionare **Selettore superiore** (fondo scala dei tempi) su **OFF**.
- A fine lavori, posizionare il **Selettore superiore** (fondo scala dei tempi) su 10s

