



TECNOPLASTIC S.r.l.
www.tecnoplastic.com 35020 – Saonara – ITALY

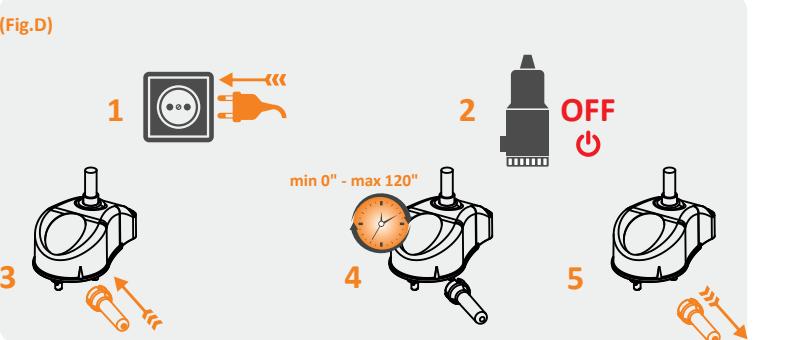
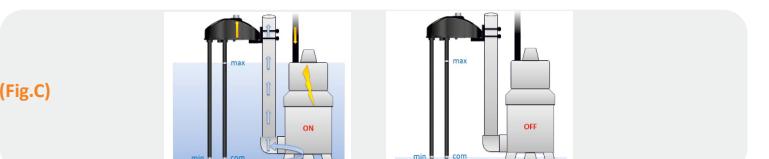
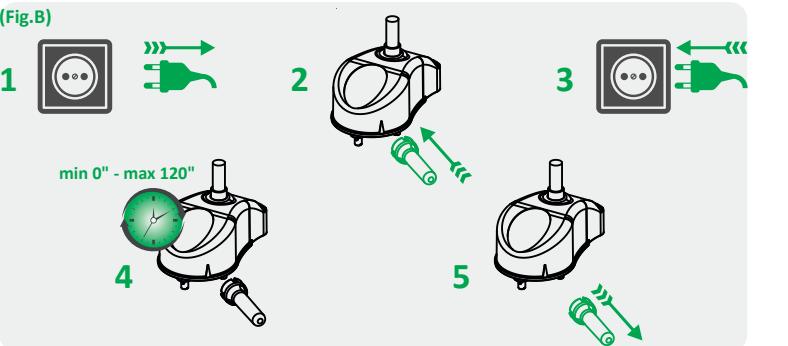
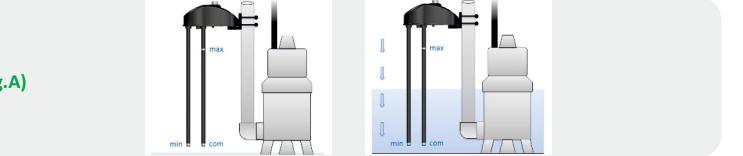


IS13 - REV. January 2024



Istruzioni - Instructions - Instrucciones - Instructions - Anweisungen - Инструкции
Instruções - Instructies - Instruktioner - Instrukcja - Utasítások - Talimatlar - 说明 - العربيّة

SPIDER	SPST-NO	H07 RN-F 4G1 Ø8,8mm	230Vac 50/60Hz 5A	max.+40°C (+104°F)	max.10m (32,8ft)	
SPIDER	SPST-NO	H07 RN-F 4G1 Ø8,8mm	110Vac 50/60Hz 5A	max.+40°C (+104°F)	max.10m (32,8ft)	
SPIDER	SPST-NO	H07 RN-F 4G1 Ø8,8mm	12/24 Vdc - Vac 5A	max.+40°C (+104°F)	max.10m (32,8ft)	



ITALIANO
NOTE: NON MANOMETTERE IL GALLEGGIANTE. IL MANGATO RISPETTO DEI PUNTI A SEGUIRE FARÀ DECADERE AUTOMATICAMENTE LA GARANZIA DEL PRODOTTO

- Prima di effettuare qualsiasi operazione sul galleggiante ricordarsi di disconnettere la corrente dall'alimentazione generale.
- Controllare che la massima potenza motore non ecceda i valori elettrici del galleggiante.
- In caso di danneggiamento del cavo, il galleggiante dev'essere sostituito.
- Non effettuare giunture sul cavo del galleggiante: l'immersione può provocare un corto circuito e scariche elettriche.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Grado di Protezione: IP 68
- Tipo di azione/caratteristica: 1B (microdisconnessione in funzionamento)
- Grado di inquinamento: 2

IMPIEGO:

Il regolatore elettronico è concepito per lavorare in acque chiare e piovane. Le bacchette fissate al corpo permettono al regolatore di livello di lavorare in ambienti stretti ed in condizioni difficili con acque turbolente. Il regolatore elettronico possiede due tempi di ritardo: avviamento e spegnimento, i quali possono essere regolati dal cliente finale in base alle proprie necessità di utilizzo. Inoltre grazie alla spina intermedia Schuko (accessorio acquistabile a parte) è possibile collegare direttamente una pompa senza bisogno di un quadro elettrico tradizionale.

GESTIONE DEI TEMPI DI RITARDO:

La prima volta che si collega la spina all'impianto elettrico, il regolatore elettronico effettuerà un test di avviamento di 5 secondi come controllo di funzionamento.

(Fig. A) - **TEMPO DI RITARDO DI AVVIAMENTO: 0 secondi.** Lo Spider avvia la pompa quando la bacchetta del livello massimo rileva l'acqua.

(Fig. B) - Cambiare il **Tempo di Ritardo di Avviamento** 1. Scollegare la spina dall'impianto elettrico. 2. Avvicinare la chiave magnetica alla **freccia** riportata sul fianco del regolatore elettronico. 3. Collegare la spina la pompa si avvia. 4. Mantenere la chiave magnetica in posizione per i secondi necessari a ritardare l'avviamento (**massimo 120 secondi**). 5. Una volta ottenuto il tempo desiderato, allontanare la chiave magnetica.

(Fig. C) - **TEMPO DI RITARDO DI SPEGNIMENTO: 0 secondi.** Il livello d'acqua diminuisce e lo Spider arresta la pompa quando la bacchetta del livello minimo non rileva più l'acqua.

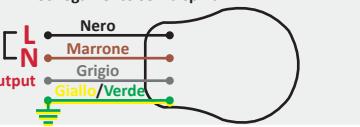
(Fig. D) - Cambiare il **Tempo di Ritardo di Spegnimento**. 1. Collegare la spina all'impianto elettrico. 2. Attendere lo spegnimento della pompa. 3. Avvicinare la chiave magnetica alla **freccia** riportata sul fianco del regolatore elettronico e la pompa si avvia. 4. Mantenere la chiave magnetica in posizione per i secondi necessari a ritardare lo spegnimento (**massimo 120 secondi**). 5. Una volta ottenuto il tempo desiderato, allontanare la chiave magnetica.

COLLEGAMENTI ELETTRICI:

Il circuito a monte deve proteggere da sovraccorrenti entrambi i conduttori.

ATTENZIONE: la mancanza di una protezione farà decadere la garanzia qualora vi sia una rottura del galleggiante.

Collegamenti senza spina



Collegamento con spina intermedia Schuko



ENGLISH
NOTES: DO NOT TAMPER WITH THE FLOAT SWITCH. THE NON RESPECT OF THE FOLLOWING POINTS WILL AUTOMATICALLY CAUSE THE CANCELLATION OF THE WARRANTY OF THE PRODUCT

- Before any operation on the float remember to disconnect the power supply from the main power.
- Check that the maximum motor power does not exceed the float's electrical values.
- In case of cable damage by the final user or installer, the float must be replaced.
- Do not make any joint on the cable of the float switch, as immersion of such joints could cause short circuits or electrical shocks.

TECHNICAL FEATURES:

- Protection Grade: IP 68
- Features of automatic action: 1B (micro-disconnections in operation)
- Pollution Degree: 2

USE:

The electronic controller is designed to work in clear and rain water. The batons, attached to the body, allow the level regulator to work in narrow spaces and in difficult environments with turbulent water. The electronic regulator has two delay times: start and stop (shutdown) which can be adjusted by the final customer according to his needs of use. And thanks to the Schuko Piggy Back Plug (accessory sold separately) it can be connected directly to a pump without the need of a traditional electronic panel.

SET DELAY TIMES:

The first time you connect the plug to the electrical system, the electronic controller will perform a 5 seconds startup test to check the functioning.

(Fig. A) - **STARTING DELAY TIME: 0 seconds.** Spider turns ON the pump when the maximum level baton detects the water.

(Fig. B) - Change the **Starting Delay Time** 1. Disconnect the plug from the electrical system. 2. Put the magnetic key close to the arrow stamped on the side of the electronic controller. 3. Connect the plug to turn on the pump. 4. Hold the magnetic key in position for how many seconds you wish to delay the starting time (**maximum 120 seconds**). 5. Once you got the desired delay time, remove the magnetic key.

(Fig. C) - **SHUTDOWN DELAY TIME: 0 seconds.** The water level decreases and Spider turns OFF the pump when the minimum level baton doesn't detect the water anymore.

(Fig. D) - Change the **Shutdown Delay Time** 1. Connect the plug to the electrical system. 2. Wait for the pump shutdown. 3. Put the magnetic key close to the arrow shown on the side of the electronic regulator and the pump starts. 4. Hold the magnetic key in position for the seconds necessary to delay the shutdown (**maximum 120 seconds**). 5. Once reached the desired time, remove the magnetic key.

TERMINAL CONNECTIONS:

The upstream circuit must protect the electric wires from the overcurrent.

WARNING: lack of protection shall null and void the warranty in the event the float breaks.

ESPAÑOL
NOTAS: NO MANIPULE EL FLOTADOR. EL INCUMPLIMIENTO DE LOS SIGUIENTES PUNTOS PROVOCARÁ LA INVALIDACIÓN AUTOMÁTICA DE LA GARANTÍA

- Antes de llevar a cabo cualquier operación de limpieza o mantenimiento en el flotador recuerde desconectar la corriente de alimentación general.
- Comprobar que la potencia máxima del motor no supere los valores eléctricos del flotador.
- El cable eléctrico es una parte integral del propio flotador. Si el cable está dañado, el interruptor de flotador debe ser reemplazado.
- No hacer empalmes en el cable del regulador del nivel: Inmersión puede causar un corto circuito y una descarga eléctrica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Grado de Protección: IP 68
- Tipo de acción/característica: 1B (microdesconexión en funcionamiento)
- Grado de contaminación: 2

UTILIZACIÓN:

El regulador electrónico está diseñado para funcionar con aguas claras y de lluvia. Las varillas fijadas al cuerpo permiten al controlador de nivel trabajar en espacios reducidos y condiciones difíciles con aguas turbulentas. El regulador electrónico tiene dos tiempos de retardo: puesta en marcha y parada, que pueden ser ajustados por el usuario final según sus necesidades de uso. También gracias al enchufe Schuko intermedio (accesorio que se vende por separado) se puede conectar directamente a una bomba sin la necesidad de un cuadro eléctrico tradicional.

GESTIÓN DE LOS TIEMPOS DE RETARDO:

La primera vez que se conecta el enchufe a la red eléctrica, el regulador electrónico hará una prueba de puesta en marcha de 5 segundos como control de funcionamiento.

(Fig. A) - **TIEMPO DE RETARDO DE PUESTA EN MARCHA: 0 segundos.** El Spider arranca la bomba cuando la varilla de nivel máximo detecta el agua.

(Fig. B) - Para cambiar el **tiempo de retardo de puesta en marcha** 1. desconectar el enchufe de la instalación eléctrica. 2. Acerca la llave magnética a la flecha indicada en el fianco del regulador electrónico. 3. Conectar el enchufe y la bomba arranca. 4. Mantener la llave magnética en el lugar durante los segundos necesarios para retrasar la puesta en marcha (**máximo 120 segundos**). 5. Una vez que se obtiene el tiempo deseado, alejar la llave magnética.

(Fig. C) - **TIEMPO DE RETARDO DE APAGADO: 0 segundos.** El nivel de agua disminuye y el Spider detiene la bomba cuando la varilla de nivel mínimo deja de detectar agua.

(Fig. D) - Para cambiar también el **tiempo de retardo de apagado** 1. Conectar el enchufe de la instalación eléctrica. 2. Esperar el apagado de la bomba. 3. Acerca la llave magnética a la flecha indicada en el fianco del regulador electrónico y la bomba se pone en marcha. 4. Mantener la llave magnética en el lugar durante los segundos necesarios para retrasar el apagado (**máximo 120 segundos**). 5. Una vez que se obtiene el tiempo deseado, alejar la llave magnética.

CONEXIONES ELÉCTRICAS:

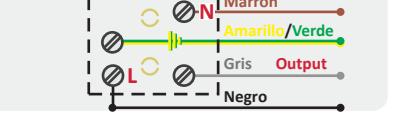
El circuito de alimentación tiene que proteger los dos conductores contra el riesgo de sobrecorriente.

ATENCIÓN: la ausencia de una protección anula la garantía si se rompe el flotador.

Conexión sin enchufe



Conexión con enchufe intermedio Schuko



FRANÇAIS

REMARQUES: NE PAS TOUCHER LE FLOTTEUR. LE NON-RESPECT DES POINTS SUIVANTS ENTRAÎNERA L'ANNULATION LA GARANTIE DU PRODUIT

- Avant d'effectuer n'importe quelle intervention sur le flotteur, s'assurer que l'interrupteur général de ligne est débranché.
- Ne pas oublier de vérifier si le courant maximum du moteur correspond aux valeurs indiquées sur le régulateur de niveau.
- Le câble d'alimentation fait partie intégrante du dispositif. Dans le cas où le câble serait abîmé, le dispositif doit être obligatoirement remplacé.
- Eviter le rallongement du câble du régulateur de niveau de façon à ce que son éventuelle immersion dans l'eau ne provoque ni court-circuit ni surcharge électrique.

EMPLOI:

Le régulateur électronique a été conçu pour fonctionner dans les eaux claires et pluviales. Les baguettes fixées au corps permettent au régulateur de niveau de travailler dans des milieux étroits et dans des conditions difficiles et eaux agitées. Le régulateur électronique présente deux temps de délai : démarrage et arrêt, qui peuvent être réglés par le client final selon ses besoins d'utilisation. Également, grâce à la fiche intermédiaire Schuko (accessoire vendu séparément) il est possible de connecter directement une pompe sans besoin d'un panneau électrique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

- Indice di Protezione: IP 68
- Type d'action/caractéristique 1B (microconnexion en fonctionnement)
- Degré de pollution: 2

GESTION DES TEMPS DE DÉLAI:

La première fois qu'on connecte la fiche au courant électrique, le régulateur électronique effectuera un test de démarrage de 5 secondes qui en vérifie le fonctionnement.

(Fig.A) - **Temps de délai de démarrage: 0 secondes.** Le Spider actionne la pompe quand la baguette du niveau maximum détecte l'eau.

(Fig.B) - Changer le **temps de délai de démarrage**: 1. Débrancher la fiche du courant électrique. 2. Placer la clé magnétique près de la flèche imprimée sur le côté du régulateur. 3. Connecter la fiche au courant pour faire marcher la pompe. 4. Garder la clé magnétique dans la même position pour les nombres de secondes dont vous voulez retarder le démarrage (**maximum 120 secondes**). 5. Quand vous avez obtenu le temps désiré, éloignez-vous la clé du régulateur.

(Fig.C) - **Temps de délai d'arrêt: 0 secondes.** Le niveau de l'eau baisse et le Spider arrête la pompe quand la baguette du niveau minimum ne détecte plus l'eau.

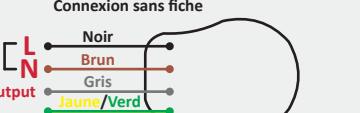
(Fig.D) - Changer le **temps de délai d'arrêt**: 1. Connecter la fiche au système électrique. 2. Attendre l'arrêt de la pompe. 3. Rapprocher la clé magnétique à la flèche figurante sur le flanc du régulateur électronique et la pompe démarre. 4. Maintenir la clé magnétique en position pendant le seconds nécessaires au délai d'arrêt (**maximum 120 secondes**). 5. Une fois obtenu le temps désiré, éloigner la clé magnétique.

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES:

Le circuit doit protéger les deux conducteurs contre les risques de surintensité.

ATTENTION: l'absence de protection annule la garantie en cas de rupture du flotteur.

Connexion sans fiche



Connexion avec fiche intermédiaire Schuko

PORTEGUES

NOTAS: NÃO ADULTERAR A BOIA. O NÃO CUMPRIMENTO DOS ITENS A SEGUIR IMPLICARÁ NA PERDA AUTOMÁTICA DA GARANTIA DO PRODUTO

- Antes de efetuar qualquer operação na boia, lembrar de desconectar a corrente de alimentação geral.
- Controlar para que a máxima potência do motor não exceda os valores elétricos da boia.
- Em caso de danificação do cabo por parte do utilizador ou do instalador, a boia deve ser substituída.
- Não efetuar juntas no cabo da boia: a imersão pode provocar um curto-círcito e descargas elétricas.

USO:

O regulador eletrônico foi concebido para trabalhar com águas claras e pluviais. As baquetas fixadas ao corpo permitem que o regulador de nível trabalhe em espaços confinados e em condições difíceis com águas turbulentas. O regulador eletrônico possui dois tempos de atraso: ativação e desligamento, que podem ser regulados pelo cliente final com base nas suas necessidades de utilização. Para além disso, graças à ficha intermediária Schuko (acessório que pode ser adquirido à parte) é possível conectar diretamente uma bomba sem necessidade de um quadro elétrico tradicional.

GESTÃO DOS TEMPOS DE ATRASO:

- Grau de Proteção: IP 68
- Tipo de ação/característica: 1B (micro desconexão em funcionamento)
- Grau de contaminação: 2

GESTIONE DEI TEMPI DI DITARDO:

A primeira vez que a ficha é conectada ao sistema elétrico, o regulador eletrônico efetuará um teste de ativação de 5 segundos como controlo de funcionamento.

Tempos de atraso de fábrica:

(Fig.A) - **Tempo de Atraso de Ativação: 0 segundos.** O Spider ativa a bomba quando a vareta de nível máximo deteta a água.
(Fig.B) - Para alterar o tempo de atraso de ativação: 1. Desconectar a ficha do sistema elétrico. 2. Aproximar a chave magnética da flecha situada na lateral do regulador eletrônico. 3. Acionar a ficha, a bomba se ativa. 4. Manter a chave magnética na posição pelos segundos necessários para atrasar a ativação (**máximo 120 segundos**). 5.Uma vez obtido o tempo desejado, afastar a chave magnética.

(Fig.C) - **Tempo de Atraso de Desligamento: 0 segundos.** O nível de água diminui e o Spider pára a bomba quando a vareta de nível mínimo não deteta mais a água.

(Fig.D) - Para alterar também o tempo de atraso de desligamento: 1. Conectar a ficha ao sistema elétrico. 2. aguardar o desligamento da bomba. 3. ao aproximar a chave magnética da flecha situada na lateral do regulador eletrônico a bomba se ativa. 4. Manter a chave magnética na posição pelos segundos necessários para atrasar o desligamento (**máximo 120 segundos**). 5. Uma vez obtido o tempo desejado, afastar a chave magnética.

CONEXÕES ELÉTRICAS:

O circuito a montante deve proteger de sobrecorrentes ambos os condutores.

ATENÇÃO: a falta de uma proteção anulará a garantia no caso em que exista uma rutura da boia.



MAGYAR

MEGJEYZÉS: TILOS AZ ÚSZÓ TÉVES HASZNÁLATA. A KÖVETENDŐ RÉSZEK BETARTÁSÁNAK MELLŐZÉSE AUTOMATIKUSAN A TERMÉK GARANCIA SEMMISÉ NYILVÁNÍTÁSHOZ VEZET.

- Az úszón bármilyen jellegű művelet elvégzése előtt kapcsolja le a főtápáramot.
- Ellenőrizze, hogy a motor maximális teljesítmény nem haladja meg az úszó elektromos értékeit.
- A párasító vagy a beszerelő általi kábel megrongálás esetén, az úszó kicsérélendő.
- Ne végezzen összeillesztéseket az úszó kábelén: a merülés rövid zárlatot és elektromos kústulást okoz.

HASZNÁLAT:

Az áramsabályozó rendeltetésszerűen tisztá és esővízben való használatra készült. Az egységhöz rögzülő szárák lehetővé teszik a szintszabályozó szűk környezetben és kedvezőtlen körülmények között, turbulens vizek mellett történő működését is. Az áramsabályozó két, késleltetési idővel rendelkezik: indítás és kikapcsolás, amelyeket a végleges kliens beszabályozhat saját, használati igényei szerint. A Schuko, köztes csatlakozó (külső beszabályozó tartozék) lehetőség van egy pumpa közvetlen csatlakoztatására hagyományos villanykapcsolószékréhez használata nélkül.

MŰSZAKI JELLEMZŐK:

- Általános szint: IP 68
- Működési típus/jellemzők: 1B (működő mikro lecsatlakozás)
- Szennyeződési szint: 2

KÉSLELTETÉSI IDŐ KEZELÉSE:

A csatlakozóval a villany berendezéshez való első csatlakoztatásakor az árabszabályozó működési ellenőrzésként 5 másodpercig próbaindítást végez.

(A ábr.) - **Indítás késleltetési idő: 0 másodperc.** A Spider elindítja a szivattyút, amikor a magas vízszint jelző szár vizet észlel.

(B ábr.) - **Az indítás késleltetési idő módosítása:** 1. Csatlakoztassa le a csatlakozót az áraberendezésről. 2. Közelítse a mágneses kulcsot az árabszabályozó oldalán látható nyílhez. 3. Csatlakoztassa a csatlakozót, a pumpa bekapcsol. 4. Tartsa a mágneses kulcsot pozíciójában az indítás késleltetéséhez szükséges ideig (**maximum 120 másodpercig**). 5. A szükséges idő elérése esetén, vegye ki a mágneses kulcsot.

(C. ábr.) - **Kikapcsolás késleltetési idő: 0 másodperc.** A vízszint leesik, és a Spider leállítja a szivattyút, amikor az alacsony vízszint jelző szár már nem érzékel a vizet.

(D. ábr.) - **A kikapcsolás késleltetési idő módosítása:** 1. Csatlakoztassa a csatlakozót az áraberendezésről. 2. Várhá meg a pumpa kikapcsolását. 3. Közelítse a mágneses kulcsot az árabszabályozó oldalán látható nyílhez, a pumpa bekapcsol. 4. Tartsa a mágneses kulcsot pozíciójában a kikapcsolás késleltetéséhez szükséges ideig (**maximum 120 másodpercig**). 5. A szükséges idő elérése esetén, vegye ki a mágneses kulcsot.

VILLANY BEKÖTÉSEK:

A felső áramkörnek védenie kell áramterhelés ellen minden két áramvezetőt.

FIGYELEM: a Védőegység hiánya esetén a garancia érvénytelenné válik az úszó meghibásodása esetén.



DUTCH

NOTE: NIET KNOELEN MET DE VLOTTER WANNEER DE TE VOLGEN PUNTEL NIET IN ACTH WORDEN GENOMEN ZAL DE GARANTIE AUTOMATISCH VERVALLEN

- Vergeet niet om, voordat er werkzaamheden aan de vlotter worden uitgevoerd, de stekker van de hoofdvoeding los te koppelen.
- Controleer of het maximale motorvermogen niet hoger is dan de elektrische waarden van de vlotter.
- Als de kabel is beschadigd door de gebruiker of de installateur moet de vlotter worden vervangen.
- Voer geen verbindingspunten op de kabel uit: onderdompeling kan een kortsluiting en elektrische schokken veroorzaken.

GEbruIK:

De elektronische regelaar is ontworpen voor gebruik in helder en in regenwater. Dankzij de aan het lichaam bevestigde staven kan de niveauregelaar in krappe ruimtes en moeilijke omstandigheden werken met turbulent water. De elektronische regelaar heeft twee vertragingstijden: opstarten en uitschakelen, die door de eindklant kunnen worden aangepast op basis van hun behoeften van gebruik. Voor al hetzelfde, dankzij de tussenliggende Randaardsteeker (optionele verkrijgbare accessoire) mogelijk om direct een pomp aan te sluiten, zonder dat er een traditioneel schakelbord nodig is.

TECHNISCHE GEGEVENEN:

- Beschermingsgraad: IP 68
- Soort actie/kenmerk: 1B (micro uitschakeling in bedrijf)
- Vervuilingsgraad: 2

DE VERTRAGINGSTIJDEN INSTELLEN:

De eerste keer dat de stekker op het elektrische systeem wordt aangesloten zal de elektronische regelaar 5 seconden een opstarttest uitvoeren, als verwerkingscontrole.

(Afb.A) - **Vertragingstijd starten: 0 seconden.** De Spider start de pomp wanneer de peilstok voor maximumniveau water detecteert.

(Afb.B) - **Om vertragingstijd van opstarten:** te wijzigen 1. De stekker loskoppelen van het elektronische systeem. 2. Houd de sleutelkaart bij de pijl aan de zijkant van de elektronische regelaar. 3. Sluit de stekker aan en de pomp gaat starten. 4.Houd de sleutelkaart in positie voor de seconden die noodzakelijk zijn om het opstarten te vertragen (**maximaal 120 seconden**). 5. Zodra de gewenste tijd is verkregen de sleutelkaart verwijderen.

(Afb.C) - **Vertragingstijd uitschakeling: 0 seconden.** Het water niveau daalt en de Spider stopt de pomp wanneer de peilstok voor minimumniveau geen water meer detecteert.

(Afb.D) - **Om ook de vertragingstijd voor uitschakelen te veranderen:** 1. De stekker aansluiten op het elektronische systeem. 2. wachten tot de pomp is uitgeschakeld. 3. Houd de sleutelkaart bij de pijl aan de zijkant van de elektronische regelaar en de pomp gaan starten. 4. Houd de sleutelkaart in positie voor de seconden die noodzakelijk zijn om het uitschakelen te vertragen (**maximaal 120 seconden**). 5. Zodra de gewenste tijd is verkregen de sleutelkaart verwijderen.

ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN:

De stroomopwaartse schakeling moet beide geleiders beschermen tegen overstroom.

LET OP: wanneer er geen bescherming aanwezig is vervalt de garantie als er een breuk van de vlotter is.

Draadloze verbinding



Aansluiting met tussenliggende randaardsteekker



POLSKI

UWAGA: ZABRANIA SIĘ MODYFIKOWANIA PYŁYWAKOWEGO CZUJNIKA POZIOMU. ZLEKWEWAŻENIE PONIŻSZYCH WSKAZAŃ SPOWODUJE NATYCHMIASTOWE UNIEWAŻNIENIE GWARANCJI PRODUKTU.

- Przed wykonyaniem jakiegokolwiek czynności przy pyławowym czujniku poziomu, należy odłączyć go od gniazdką główną linią zasilania elektrycznego.
- Sprawdzić, czy maksymalna moc silnika nie przekracza wartości elektrycznych czujnika poziomu.
- W przypadku uszkodzenia kabla przez użytkownika lub instalatora, należy wymienić cały pyławowy czujnik poziomu.
- Zabrania się wykonywania połączeń na kablu pyławkowym! Zanurzenie go w takim stanie może spowodować zwarcie lub wyładowania elektryczne.

ZASTOSOWANIE:

Elektroniczny czujnik poziomu który jest przeznaczony dla wody niezawierającej zanieczyszczeń i wody deszczowej. Zamontowane na korpusie przy pozwalać na pracę regulatora poziomu w wąskich przestrzeniach i w trudnych warunkach z wodą wzburzoną. Elektroniczny czujnik poziomu posiada dwa regulowane czasy opóźnienia – uruchomienia i wyłączenia, które mogą być ustalone przez użytkownika stosownie do własnych potrzeb. Ponadto dzięki pośredniej wtyczce Schuko (możliwiej do zakupienia) można podłączyć go bezpośrednio do pompy, bez konieczności instalowania standardowego panelu elektrycznego.

DANE TECHNICZNE:

- Stopień ochrony: IP 68
- Zasada działania/charakterystyka: 1B (mikro przełączanie w trakcie działania)
- Stopień zanieczyszczenia: 2

ZARZĄDZANIE CZASAMI OPÓŹNIENIA:

Przy pierwszym podłączeniu wtyczki do gniazdk instalacji elektrycznej, czujnik poziomu wykona test uruchomienia trwający 5 sekund w celu sprawdzenia prawidłowego działania urządzenia.

(Rys.A) - **Czas opóźnienia uruchomienia: 0 sekund.** Spider uruchamia pompę, gdy pręt maksymalnego poziomu wykryje wodę.

(Rys.B) - Aby zmienić czas opóźnienia uruchomienia: 1.Odłączyć wtyczkę od gniazdk instalacji elektrycznej. 2.Zbliżyć klucz magnetyczny do strzałki znajdującej się z boku elektrycznego czujnika poziomu. 3. Włożyć wtyczkę do gniazdku instalacji elektrycznej. 4.Hold magnetnøgen til pilen på siden af den elektroniske regulator. 5. Upplyse med et magnetiskt lås i sekunder. 6. Hold magnetnøgen i positionen i så mange sekunder, som det er nødvendigt at forsinke starten (maks. 120 sekunder). 7. Fjern magnetnøgen, når den ønskede tid er gået.

(Rys.C) - **Czas opóźnienia wyłączenia: 0 sekund.** Po uplywie wymaganego czasu oddalić klucz magnetyczny.

(Rys.D) - **Podłączenie z wtyczką pośrednią Schuko:** 1. Podłączanie z wtyczką pośrednią Schuko. 2. Po uplywie wymaganego czasu oddalić klucz magnetyczny.

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE: Obwód elektryczny zainstalowany przed urządzeniem musi chronić obwody przewody przed prądami przetężeniowymi. UWAGA: Brak zainstalowanego zabezpieczenia pyławowego czujnika poziomu.

Obwód elektryczny zainstalowany przed urządzeniem musi chronić obwody przewody przed prądami przetężeniowymi. UWAGA: Brak zainstalowanego zabezpieczenia pyławowego czujnika poziomu.

Obwód elektryczny zainstalowany przed urządzeniem musi chronić obwody przewody przed prądami przetężeniowymi. UWAGA: Brak zainstalowanego zabezpieczenia pyławowego czujnika poziomu.

Obwód elektryczny zainstalowany przed urządzeniem musi chronić obwody przewody przed prądami przetężeniowymi. UWAGA: Brak zainstalowanego zabezpieczenia pyławowego czujnika poziomu.

Obwód elektryczny zainstalowany przed urządzeniem musi chronić obwody przewody przed prądami przetężeniowymi. UWAGA: Brak zainstalowanego zabezpieczenia pyławowego czujnika poziomu.

Obwód elektryczny zainstalowany przed urządzeniem musi chronić obwody przewody przed prądami przetężeniowymi. UWAGA: Brak zainstalowanego zabezpieczenia pyławowego czujnika poziomu.

Obwód elektryczny zainstalowany przed urządzeniem musi chronić obwody przewody przed prądami przetężeniowymi. UWAGA: Brak zainstalowanego zabezpieczenia pyławowego czujnika poziomu.

Obwód elektryczny zainstalowany przed urządzeniem musi chronić obwody przewody przed prądami przetężeniowymi. UWAGA: Brak zainstalowanego zabezpieczenia pyławowego czujnika poziomu.

Obwód elektryczny zainstalowany przed urządzeniem musi chronić obwody przewody przed prądami przetężeniowymi. UWAGA: Brak zainstalowanego zabezpieczenia pyławowego czujnika poziomu.