

MICROFAN BV

Mist-Time

Manual

versión 1.04

04 de diciembre 2017



Estimado cliente,

Gracias por su compra de la niebla ARGOS-Time!

Este manual contiene toda la información necesaria para la instalación y el uso de la niebla en tiempo ARGOS.

Por favor, lea el manual cuidadosamente y consulte las instrucciones de seguridad antes de instalar y usar este dispositivo. Asegúrese de mantener este manual en un lugar seguro y práctico, ya que será necesaria para futuras referencias.

No hay derechos pueden derivarse de este manual. En vista del desarrollo y la mejora constante, Microfan se reserva el derecho de modificar o revisar el manual y el producto sin previo aviso. reproducción total o parcial de este manual no está permitido sin la autorización previa por escrito de Microfan BV

Microfan ha tenido mucho cuidado para asegurar que la información de este manual sea precisa, completa y clara. En caso de que cualquier error se han deslizado en él a pesar de esto, Microfan se agradecería que se le informa de esto.

Para cualquier consulta y apoyo, puede ponerse en contacto con su distribuidor Microfan en todo momento.

Instrucciones de seguridad y advertencias



Después de la instalación, compruebe siempre todos los ajustes para asegurarse de que se han establecido correctamente.

Preferiblemente, mantener la tensión de la computadora tanto como sea posible. Preferiblemente, no apague el ordenador cuando una casa o habitación está vacía con el fin de evitar la condensación por enfriamiento.

No utilice agua corriente para limpiar el equipo. El equipo es resistente a las salpicaduras, no es impermeable.

Siempre use cable blindado para el cableado débil corriente y conectar el blindaje como se muestra en los diagramas de cableado.

Siempre mantenga el cableado de corriente débil medida de lo posible lejos del cableado de alta corriente.

Un equipo dañado no es seguro y debe ser comprobado por el instalador.

Tabla de contenido

Manual de usuario.....	3
Descripción general Niebla-Time.....	4
Funcionamiento de la niebla en tiempo Argos.....	4
Introducir y modificar los ajustes.....	4
pantalla de resumen principal.....	5
vista de avisos.....	6
menú general.....	6
Menú válvula 1-10.....	8
Menu de inicio.....	9
manual de instalador.....	10
Puesta en marcha del programa de instalación.....	11
la configuración general del instalador.....	11
programa de pruebas instalador.....	14
La actualización del software Argos Niebla-Time.....	16
Restaurar la configuración predeterminada.....	16
Diagramas de cableado.....	17
Cableado de alimentación diagrama.....	17
válvula Esquema de conexiones con alimentación interna 24 Vac.....	18
válvulas Esquema de conexiones con la fuente de alimentación externa.....	19
bomba de diagrama de cableado de 115V / 230V.....	20
sensor de temperatura Esquema de conexiones.....	21
Cableado relé de alarma diagrama.....	22
Especificaciones técnicas.....	23

Manual de usuario

Descripción general Niebla-Time

El controlador Argos Niebla-tiempo se ha desarrollado especialmente para el clima acondicionado en una sección.

Especificación Argos Niebla-Tiempo:

- El control de hasta 10 válvulas de nebulización. (2VA 24Vac por válvula)
- El control de una bomba de agua.
- La nebulización válvulas a partir del tiempo o la temperatura.
- Max 6 veces de arranque-parada cada día por la válvula con su propio tiempo de ciclo.
- ajuste automáticamente del ciclo de nebulización por la temperatura.
- Alarma cuando el sensor de temperatura está defectuoso.
- Alarma en la programación no es correcta.
- Alarma cuando se va la luz.
- lectura de la temperatura en grados Celsius o Fahrenheit.
- Posibilidad de dar a cada válvula de un nombre.

Funcionamiento de la niebla en tiempo Argos

Introducir y modificar los ajustes

Los ajustes de usuario se pueden cambiar a través de la  botón. Al pulsar este botón en el menú usuarios es la visualización en la pantalla. Utilizando las teclas de cursor  y , Puede desplazarse a través de los elementos de menú. Un menú puede seleccionarse pulsando el  botón. Al pulsar este botón se muestran las mediciones correspondientes y configuración de este menú. Utilizando las teclas de cursor  y , Puede desplazarse a través de todas las funciones de este menú. Una función puede ajustarse presionando la  botón. La función en cuestión será entonces se mostrará en una pantalla separada y un nuevo valor se puede introducir. Entonces presione  de nuevo para almacenar el nuevo valor en la memoria. A partir de ahora, la niebla ARGOS-Time controlará sobre la base de este nuevo valor.

Observación 1: Funciones que muestran las lecturas, tales como la temperatura real, no pueden ser seleccionados y, en consecuencia, no se puede ajustar.

Observación 2: Dependiendo de los controles y / o funciones seleccionados en el programa de instalación, algunos de los menús y / o funciones pueden no ser visibles.

presiona  para volver al menú anterior o presione  para salir de este menú y volver a la pantalla principal visión general.

pantalla de resumen principal

La pantalla de resumen principal de la niebla ARGOS-Time muestran las mediciones más importantes de una manera clara y estructurada. De esta manera usted tendrá una visión rápida de la situación real. Dependiendo de la configuración hecha en el programa de instalación, puede ocurrir que una o más mediciones no se muestran.

Observación: En las principales pantallas de resumen ajustes no se pueden cambiar.

Observación: Si otra pantalla de la pantalla principal visión general es visible, al pulsar varias veces

las  clave será siempre traer de vuelta a la pantalla principal visión general.

La pantalla principal visión general es el siguiente:



En la línea superior se muestra el tiempo real. Tan pronto como se detecta una alarma una señal de alarma intermitente se muestra en la esquina superior derecha de la pantalla.

La siguiente línea muestra la temperatura real. Observación: Esta línea sólo es visible cuando el control de la temperatura se activa en el programa de instaladores.

La siguiente línea muestra el estado de la niebla en tiempo ARGOS.

Esperando.... Sin válvula se activa y el ARGOS Niebla-El tiempo de espera.

Previa al funcionamiento de la bomba La bomba se activa antes de que una válvula está encendido.

Válvula xx en xx válvula se activa en el modo manual.

xx Válvula en (Tiempo) xx válvula se activa en el modo de hora.

xx Válvula en (Temp) xx válvula se activa en el modo de temperatura.

xx Válvula en (Ti + Te) xx válvula se activa en el modo de temperatura + tiempo.

Observación: en lugar de xx se muestra el nombre de la válvula (4 caracteres)

En la línea inferior se muestran la posición real de las válvulas. Debajo de cada número de la válvula una 'luz' es visible que está parpadeando cuando la válvula relativa está activo. Observación: hasta 10 válvulas se puede mostrar en esta línea. Esto depende del número de válvulas conectadas establecidos por las configuraciones de instalación.

vista de avisos

Seleccione este menú pulsando el  tecla cuando esté en la pantalla principal visión general. A continuación, seleccione el elemento de menú 'Vista de avisos' y pulse el  llave. Cuando no hay ninguna alarma, la pantalla muestra "No hay alarmas. Cuando hay alarmas, la pantalla muestra qué tipo de alarma que es. Se puede seleccionar una alarma pulsando el  o  llave. A continuación, pulse el  llave y una pantalla se muestra el que le pregunta si desea suprimir esta alarma o no. Cuando se suprime la alarma el relé (s) de alarma se activará de nuevo. (= Sin alarma) Si esta alarma está todavía presente después de unos pocos minutos la alarma se activa de nuevo.

Observación: también puede seleccionar la pantalla de visualización de la alarma pulsando la tecla de punto cuando se está en la pantalla principal visión general.

Las posibles alarmas:

defecto T-sensor Esto significa que el sensor de temperatura está defectuoso. (O el cableado del sensor)

iProgramación! Esta alarma de programación trabaja de la siguiente manera: cuando una válvula debe estar activado, ya sea por la temperatura, el tiempo o manual, la válvula se pone en una cola. El control está procesando la válvula según esta cola uno por uno, porque sólo una válvula por puede encendidas al mismo tiempo. Cuando tengas muchas válvulas programadas (con un tiempo de ciclo corto y / o un largo tiempo activo) el controlador no puede manejar la cola. (Desbordamiento de la cola) Ahora una Se da la programación de alarma / advertencia. Usted debe programar los tiempos de ciclo más largos o menores tiempos de activos para prevenir esta alarma.

menú general

Seleccione este menú pulsando el  tecla cuando esté en la pantalla principal visión general. A continuación, seleccione la opción 'General' y pulse el  llave. Las siguientes lecturas / ajustes se muestran:

Válvula activada. (0 hasta 10)

Esta lectura muestra la válvula que se activa en este momento. 0 significa que no hay válvula es activada.

Temperatura. (-70,0C hasta + 130C)

Esta es la temperatura real medida por el sensor de temperatura. Observación: Cuando no hay control de la temperatura se activa en el programa de instaladores esta lectura no es visible. Cuando está en modo de temperatura de las lecturas bajas y altas temperaturas se registran diariamente en el

Registro MIN.MAX. Se puede seleccionar la temperatura min / max registro pulsando el  o  llave. Cada día es recomendar que el presente Min / Max se restablecerá a la temperatura real para el día siguiente. Por favor, vea TIEMPO función RESET para hacer estos cambios.

PBAND. (1,0 hasta 10,0C)

Este es el número de grados entre el tiempo de ciclo máximo y el mínimo tiempo de ciclo del control de temperatura. Observación: esta función sólo es visible cuando se tiene un control de la temperatura activado en el MistTime.

Ejemplo:

válvula de modo de = Temperatura (en la base de la temperatura)
En los tiempos de la válvula = 30 seg.
Tiempo de ciclo máximo = 10 minutos.
Tiempo de ciclo mínimo = 2 minutos.
Temperatura establecida = 20,0 ° C (68,0 ° F)
P-banda = 10,0 ° C (18,0 ° F)

Cuando la temperatura real está por debajo del set-temperatura (<20 ° C) de la válvula siempre está apagado. Tan pronto como la temperatura real alcanza el set-temperatura (= 20 ° C) de la válvula se pulsa encendido y apagado. El tiempo de encendido es de 30 segundos y el tiempo total del ciclo es de 10 minutos. (= Tiempo de ciclo máximo). Por lo que la válvula se conecta durante 30 segundos cada 10 minutos. Cuando la temperatura aumenta, el tiempo de ciclo disminuye y la válvula se puede activar con más frecuencia. La frecuencia de impulsos máxima se alcanza tan pronto como la temperatura real alcanza 30 ° C (set-temperatura + P-banda). La válvula entonces se enciende durante 30 segundos cada 2 minutos. Vea la tabla de abajo.

temperatura real	En los tiempos de la válvula	Tiempo del ciclo
Por debajo de 20 ° C (68,0 ° F)	la válvula fuera	la válvula fuera
20,0 ° C (68,0F)	30 segundos	10 minutos
22,5 ° C (72,5 ° F)	30 segundos	8 minutos
25,0 ° C (77,0 ° F)	30 segundos	6 minutos
27,5 ° C (81,5 ° F)	30 segundos	4 minutos
30,0 ° C (86,0 ° F)	30 segundos	2 minutos
Superior a continuación, 30,0 ° C	30 segundos	2 minutos

Ejemplo mesa

Hora. (00:00 hasta 23:59 HM)

Este es el tiempo real. El Argos Niebla-Time está equipado con un reloj de tiempo real y un sistema de copia de seguridad. Después de apagar la fuente de reloj en tiempo real todavía tiene una duración de 3 - 5 días.

Restablecer el tiempo. (00:00 hasta 23:59 HM)

Borrado de la lectura mínima y máxima se puede hacer automáticamente mediante el establecimiento de este tiempo de reposición. Cuando el reloj de la niebla Argos-El tiempo ha llegado a este tiempo de reposición el mínimo y el máximo de las lecturas se borran.

Observación: cuando esta función se establece en 00:00 HM no habrá automáticamente la limpieza de la mínima y lectura máxima.

Observación: Esta función sólo es visible cuando se tiene un control de la temperatura activado en el MistTime.

Fecha. (01-01 hasta 31-12)

Aquí se muestra la fecha real. (día del mes)

Año. (2000 hasta 3000)

Esta función muestra el año real.

Puede dejar este menú general pulsando la  para volver al menú anterior o presione  para volver a la pantalla principal visión general.

Menú válvula 1-10

Seleccione este menú pulsando el  tecla cuando esté en la pantalla principal visión general. A continuación, seleccione una de las opciones del menú de la válvula y presione el  llave.

Observación: también puede seleccionar la pantalla de la válvula presionando la tecla menos cuando se está en la pantalla principal visión general. A continuación, seleccione el número de válvula deseada.

Las siguientes lecturas / ajustes se muestran:

Modo. (Apagado, encendido, Tiempo, Temp, Ti + Te, Cont.)

Esta función determina la forma en que esta válvula está funcionando.

Apagado Esta válvula está apagado.

En Esta válvula se activa según el tiempo activo y el tiempo de ciclo máximo de tiempo de inicio 1.

Hora La válvula se activa si el tiempo real es entre un inicio y un tiempo de parada. Hay 6 de inicio y fin. Cada conjunto de horas de inicio y de parada tiene su propio tiempo de ciclo. El tiempo de ciclo máximo se utiliza para esto.

Temperatura La válvula se activa tan pronto como la temperatura real está aumentando por encima de la temperatura establecida. El tiempo de ciclo se calcula entre el tiempo máximo y mínimo del ciclo dependiendo de la p-banda. El tiempo máximo y el mínimo del ciclo de inicio 1 se utiliza para esto. Observación: esta función sólo es visible cuando se tiene un control de la temperatura activado en el MistTime.

_Ti + Te La válvula es activada en la base de la temperatura como se describe en el 'Temp' modo pero sólo cuando el tiempo real es entre un inicio un tiempo de parada d. Hay 6 veces arrítmicos posibles.

Observación: el instalador puede seleccionar el número de veces se utilizan de arranque-parada.

Observación: Esta función sólo es visible cuando se tiene un control de la temperatura activado en el MistTime.

Manual La válvula se activa inmediatamente para un ciclo. Después de este modo un ciclo de la válvula se vuelve a poner al modo anterior. Observación: Cuando hay otras válvulas en la cola, estas válvulas serán procesadas primero.

temp conjunto. (0,0 hasta 50,0C)

Cuando la válvula está en modo de 'Ti + Te' de 'Temperatura' o y la temperatura real está aumentando por encima de esta temperatura de consigna, se activa la válvula. El tiempo de ciclo se calcula entre el tiempo máximo y mínimo de ciclo y en función de la p-banda. Cuando la válvula está en el modo de 'Temp', se utiliza el valor máximo y el mínimo del ciclo de inicio 1. En el modo 'Ti + Te' cada uno tiene su propio inicio máximo y ajuste de ciclo mínimo. Observación: esta función sólo es visible cuando se tiene un control de la temperatura activado en el MistTime.

Tiempo activo. (0:01 hasta 60:00 min.seg)

Este es el tiempo activo cuando una válvula está encendido.

Menu de inicio

Seleccione este menú pulsando el  tecla cuando esté en la pantalla principal visión general. A continuación, seleccione una de las opciones del menú de la válvula y presione el  llave.

Observación: también puede seleccionar la pantalla de la válvula presionando la tecla menos cuando se está en la pantalla principal visión general.

Ahora usted está en el menú de la válvula. Al pulsar el  o  clave que puede seleccionar uno de los menús de inicio de la válvula acerca. Max 6 menús de inicio son posibles. Esto depende de la configuración de los instaladores.

Las siguientes lecturas / ajustes se muestran:

Hora de inicio. (00:00 hasta 23:59 HM)

La válvula se activa cuando el tiempo real es entre el inicio y detener el tiempo. Hay max 6 veces arrítmicos posibles. Cuando no se desea utilizar un tiempo de arranque y parada, usted tiene que establecer el inicio y detener tanto a 00:00.

Para el tiempo. (00:00 hasta 23:59 HM)

Ver la función anterior.

Max.cycle. (00:01 hasta 12:00 HM)

Este es el tiempo de ciclo máximo perteneciente a este principio. Cuando la válvula no está en un modo de temperatura, se utiliza este tiempo de ciclo. Cuando la válvula está en el modo encendido, se utiliza el tiempo de ciclo máximo de inicio 1. Observación: cuando el tiempo de ciclo se cambia por

el usuario, este nuevo tiempo de ciclo se llevará a cabo después de que el ciclo de funcionamiento se ha completado.

Min.cycle. (00:01 hasta 12:00 HM)

Este es el tiempo de ciclo mínimo. Sólo cuando una válvula está en un modo de temperatura, se utiliza esta configuración. En un modo de temperatura el tiempo de ciclo se calcula entre el tiempo máximo y mínimo del ciclo en función de la temperatura real, la temperatura fijada y p-banda. Observación: cuando el modo de válvula no está en el TEMP o el modo TE + TI, esta función no es visible. Observación: cuando el tiempo de ciclo se cambia por el usuario, este nuevo tiempo de ciclo se llevará a cabo después de que el ciclo de funcionamiento se ha completado.

manual de instalador

Puesta en marcha del programa de instalación

El programa de instalación se utiliza para adaptar el Argos Niebla-Time a las necesidades de los usuarios. Diversas tareas se pueden hacer. Para el usuario, esto significa que sólo las lecturas y los ajustes pertinentes serán visibles. funciones o controles no utilizados no se muestran al usuario.

presione el  clave cuando la pantalla principal visión general es visible. Se le pedirá un PIN. Introducir el código PIN correcto y pulse el  llave. Se abre el menú de instalación.

Fábrica código PIN ajuste: 2826

Utilizando las teclas de cursor  y , Se puede seleccionar entre los diferentes menús.

Seleccione el menú deseado y pulse . El menú en cuestión se abre ahora.

A continuación, utilizando las teclas de cursor  y , Puede desplazarse a través de todas las funciones de un menú determinado.

presiona  para seleccionar y adaptar la función requerida. Véase la siguiente figura para las pantallas del instalador.

la configuración general del instalador

Seleccionar en el menú del instalador General de instalar. " y pulse el  llave. Se muestran los ajustes generales del instalador. Seleccione un elemento y pulse el  clave para cambiar esta configuración.

Funciones del Instalador:

Idioma. (Inglés, holandés)

Esta función le permite seleccionar entre los diferentes idiomas. En este momento se puede seleccionar entre holandeses e Inglés. Otros idiomas seguirán.

Nbr.valves. (1 hasta 10)

Esta función determina cuántas válvulas están conectados a la niebla-Time ARGOS. válvulas no utilizadas no son visibles para el usuario.

Fahrenheit. (apagado en)

Seleccionar la escala de temperatura deseado. Si esta opción está activada, todas las temperaturas se muestra en grados Fahrenheit. De lo contrario todas las lecturas de temperatura son en grados Celsius.

Bomba. (apagado en)

Si una bomba está conectada a la niebla en tiempo ARGOS tendrá que ajustar esta función en ON.

correr pre. (0:00 hasta 2:00 min.seg)

Antes de que se active una válvula de la bomba se pone en marcha durante este tiempo de ejecución previa.

Temp.cntrl. (apagado en)

Si se utiliza el control de la temperatura, ajustar esta función en ON. El ARGOS Niebla-Time está midiendo la temperatura. También se genera una alarma cuando el sensor es defectuoso.

Nbr.starts. (1 hasta 6)

Esta función determina cómo se utilizan muchas aperturas. No se inicia usados no son visibles para el usuario.

Tsens.alarm. (apagado en)

Cuando se genera una alarma de sensor una advertencia se muestra en la pantalla. Cuando esta función está en ON también el relé de alarma se apaga. De esta manera un dispositivo de alarma externo puede ser activado. Cuando esta función está en OFF sólo se muestra una advertencia.

Prog.alarm. (apagado en)

Ver la función anterior, pero ahora para la alarma de programación. La alarma de programación trabaja como sigue: cuando una válvula debe ser activado, ya sea por la temperatura, el tiempo o manual, la válvula se pone en una cola. El control está procesando la válvula según esta cola uno por uno, ya que sólo una válvula puede por encendidas al mismo tiempo. Cuando haya programado muchas válvulas (con un tiempo de ciclo corto y un largo tiempo activo) el controlador no puede manejar la cola. (Desbordamiento de la cola) Ahora se da una programación de alarma / advertencia. Usted debe programar los tiempos de ciclo más largos o más cortos tiempos de activos para prevenir esta alarma.

nombre val.01 (nombre)

Puede dar a cada válvula de un nombre único. Este nombre se muestra en el programa del usuario.

Para cambiar este nombre, sólo tiene que pulsar el  llave. Ahora el nombre se muestra en la pantalla. Con el  y  clave que puede seleccionar uno de los 4 caracteres. Con el  y  clave que puede cambiar este carácter. Para cerrar esta ventana basta con pulsar el  llave.

Observación: con los próximos funciones que puede cambiar los nombres de válvula 2 hasta 10 de la misma manera como se describió anteriormente.

programa de pruebas instalador

La niebla ARGOS-tiempo está dotado de un programa de prueba. Con este programa se puede comprobar todas las entradas y salidas de la niebla en tiempo ARGOS.

Seleccionar en 'Programa de prueba' el elemento de menú y pulse el instalador  llave. Los ajustes del programa de prueba / se muestran las lecturas. Seleccione un elemento y pulse el  clave para cambiar esta configuración.

funciones de prueba:

Sensor 1. (-70,0C hasta + 130,0C)

Esta es la lectura real de entrada del sensor 1.

Observación: *el sensor de temperatura no se puede calibrar.*

El sensor 2. (-70,0C hasta + 130,0C)

Esta es la lectura real de entrada del sensor 2. Observación: Esta entrada no se utiliza por la niebla en tiempo ARGOS.

Dig.input 1. (apagado en)

Esta es la posición de la entrada digital 1. Esta entrada no se utiliza por la niebla-Time ARGOS.

Apagado = entrada está abierta.

ON = entrada se conecta a GND.

Dig.input 2. (apagado en)

Ver la función anterior.

Dig.input 3.(apagado en)

Ver la función anterior.

Dig.input 4. (apagado en)

Ver la función anterior.

Válvula. (0 - 10)

Con esta configuración se puede cambiar en una válvula de forma manual para comprobar su funcionamiento.

0 = No válvula activada.

1-10 = xx válvula es activada.

relé de alarma. (apagado en)

Esta función le permite comprobar el relé de alarma.

Apagado = relé de alarma se apaga.

Observación: *Hay un retraso de 10-20 segundos antes de que el relé de alarma está desconectada (watchdog)*

On = relé de alarma está activada (= sin alarma)

El relé de bomba. (apagado en)

Esta función le permite comprobar el relé de la bomba.

Apagado = relé de la bomba se apaga.

On = bomba relé está encendido.

relé de impulsos. (apagado en)

Con esta función se puede comprobar el relé de impulsos. (Este relé pulso no es utilizado por el ARGOS Niebla-Time)

Off = relé de impulsos apagado.

On = relé de impulsos está conectado.

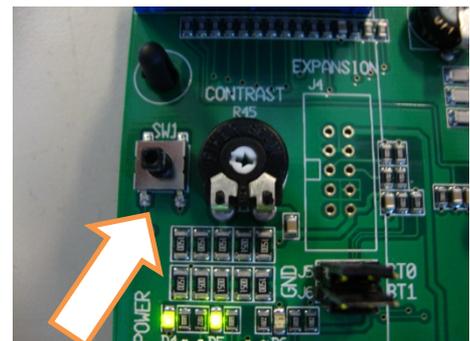
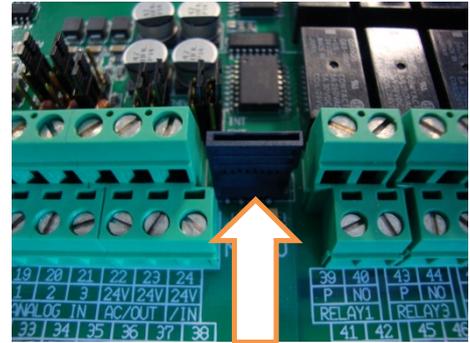
Para salir del programa de prueba, basta con pulsar el  llave. Ahora se muestra la pantalla principal visión general.

La actualización del software Argos Niebla-Time

Para una actualización de software, se necesita una tarjeta SD micro. La tarjeta SD micro debe ser FAT16 o FAT32 formateado. Capacidad: 1 GB - 32 GB. La tarjeta SD micro también se puede utilizar para propósitos de registro.

Actualizar el ARGOS Niebla-Time es el siguiente:

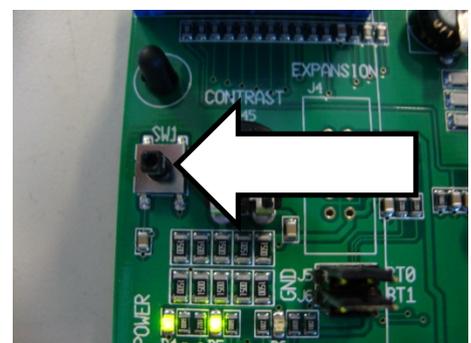
- 1) Inserte la tarjeta SD micro con el archivo de actualización en el conector. El archivo de actualización debe estar en la raíz de la tarjeta SD. No na directorio. La tarjeta SD no debe contener archivos de copia de seguridad. (Con .BCK o extensiones .Used)
- 2) Pulse la tecla SW1 en el tablero inferior.
- 3) El ARGOS Niebla-tiempo es ahora salvando una copia de seguridad de todos los ajustes en la tarjeta SD. (Intermitente carrera led)
- 4) Después de terminar la copia de seguridad del gestor de arranque de la Niebla-ARGOS vez que se inicie automáticamente.
- 5) La actualización de software está siendo la programación en la niebla en tiempo ARGOS. (Intermitente Run + dir led)
- 6) El nuevo software de usuario se inicia después de la actualización.
- 7) Los ajustes, guardados en la tarjeta SD, se restauran en la niebla en tiempo ARGOS. (LED RUN-addr + intermitente llevó continuamente)
- 8) El nuevo software está listo para su uso. (Gestión destella llevada en 1 seg ritmo)



Restaurar la configuración predeterminada

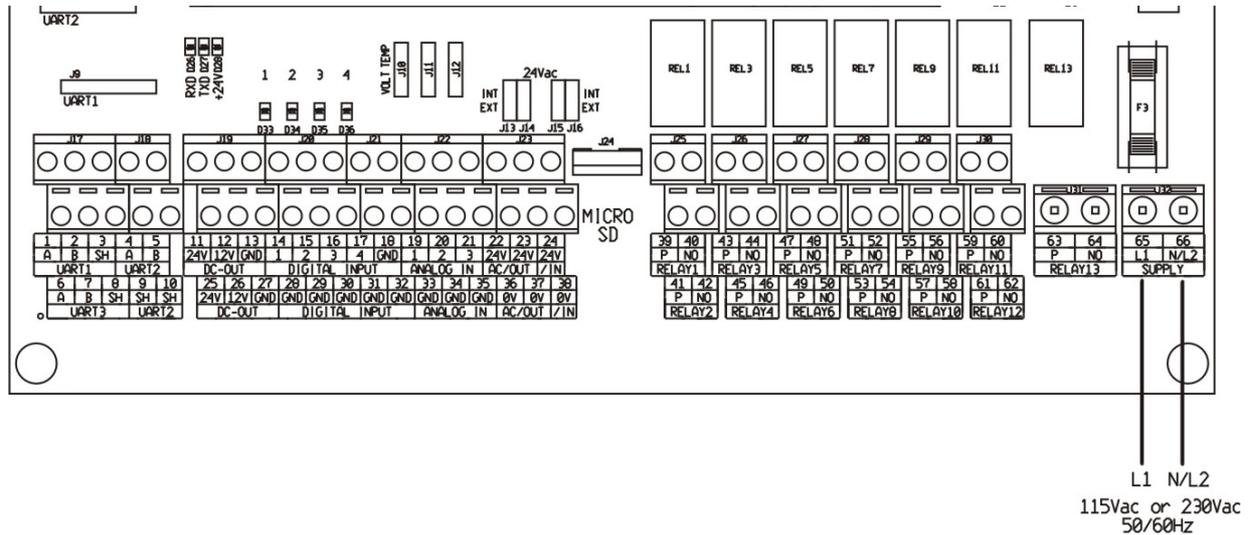
Cuando es necesario, puede restaurar la configuración predeterminada de la niebla en tiempo ARGOS.

- 1 Apague el dispositivo.
- 2 Pulse la tecla SW1 y, sin soltarla, la fuente de alimentación se conecta de nuevo.
- 3 Mantenga presionado la tecla SW1 (por lo menos 30 segundos) hasta que el período previo LED parpadea en un segundo ritmo 1.
- 4 Ahora todos los ajustes se restablecen a los valores predeterminados.



Diagramas de cableado

Cableado de alimentación diagrama



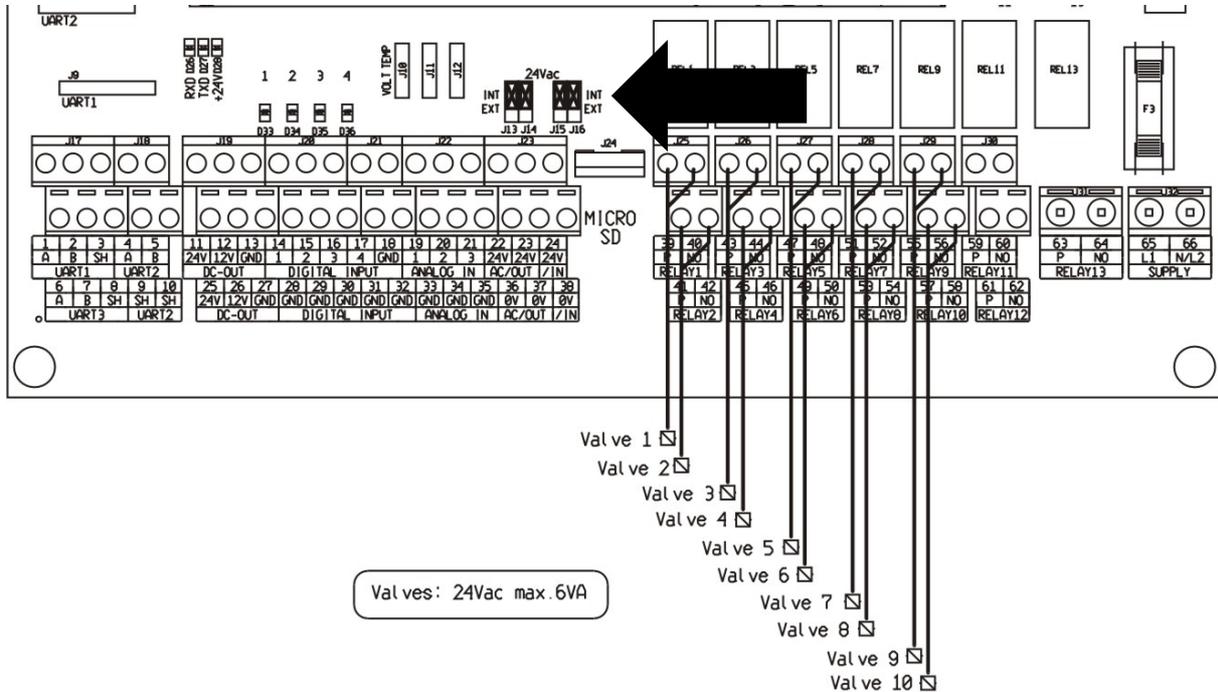
fuelle de alimentación 65 = Línea
66 fuente de alimentación = Neutral

Observación: es posible utilizar una fuente de alimentación de 115 Vac o 230 Vac. Ponga el interruptor de encendido en la posición correcta.

¡Advertencia! Si este interruptor se pone en la posición incorrecta del ARGOS Niebla-tiempo puede ser dañado!

Observación: conectar el cable PE al bloque de conexión PE.

válvula Esquema de conexiones con alimentación interna 24 Vac.



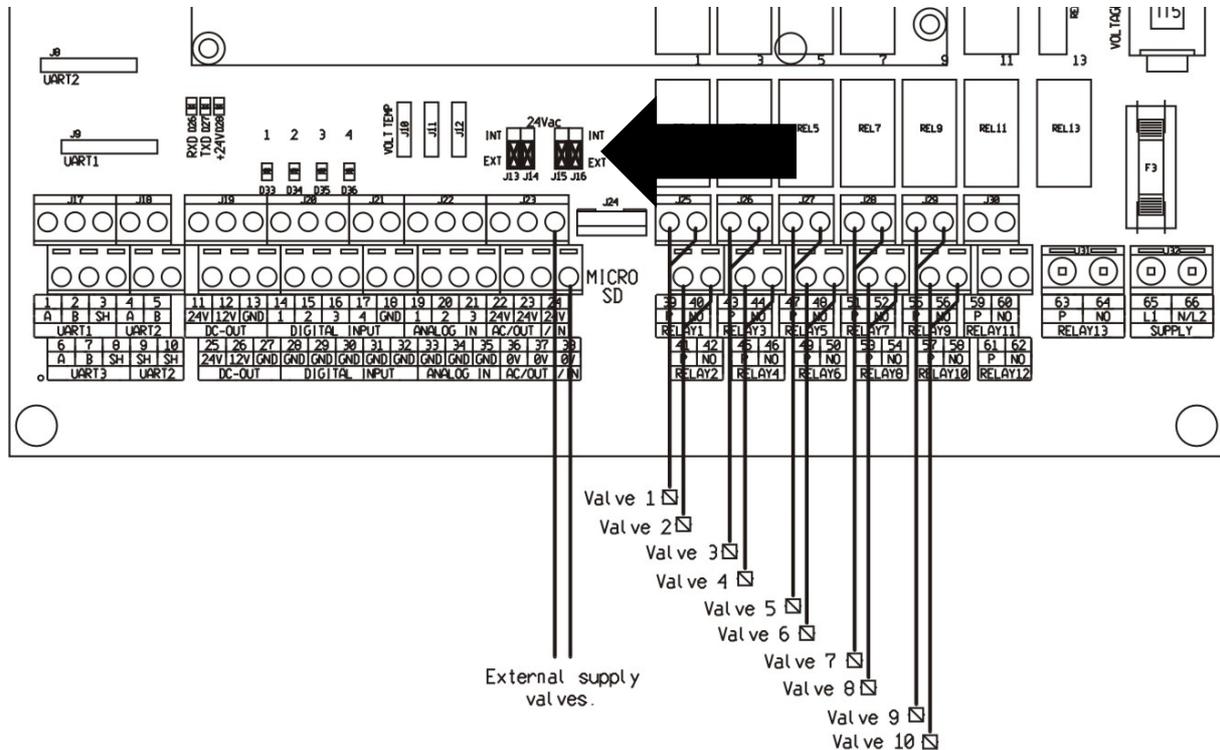
- 39 + 40 = válvula 1.**
- 41 + 42 = la válvula 2.**
- 43 + 44 = válvula 3.**
- 45 + 46 = válvula 4.**
- 47 + 48 = 5 de la válvula.**
- 49 + 50 = válvula 6.**
- 51 + 52 = la válvula 7.**
- 53 + 54 = válvula 8.**
- 55 + 56 = la válvula 9.**
- 57 + 58 = la válvula 10.**

Observación: las válvulas deben ser 24 Vac max. 6VA.

Importantes: los puentes (4x) con el texto '24 Vac' deben estar todos en la posición 'INT'. Véase la flecha en el diagrama de cableado.

Observación: las conexiones 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56 y 58 están conectados en el PCB. Cuando se utiliza un multicable solamente se necesita una de estas conexiones.

válvulas Esquema de conexiones con la fuente de alimentación externa



- 39 + 40 = válvula 1.**
- 41 + 42 = la válvula 2.**
- 43 + 44 = válvula 3.**
- 45 + 46 = válvula 4.**
- 47 + 48 = 5 de la válvula.**
- 49 + 50 = válvula 6.**
- 51 + 52 = la válvula 7.**
- 53 + 54 = válvula 8.**
- 55 + 56 = la válvula 9.**
- 57 + 58 = la válvula 10.**
- 24 + 38 = entrada para fuente de alimentación externa. Max. 24 Vac.**

Importante: Los puentes (4x) con el texto '24 Vac' deben estar todos en la posición 'EXT'.

Observación: una razón para una fuente de alimentación externa puede ser la corriente máxima o una tensión diferente.

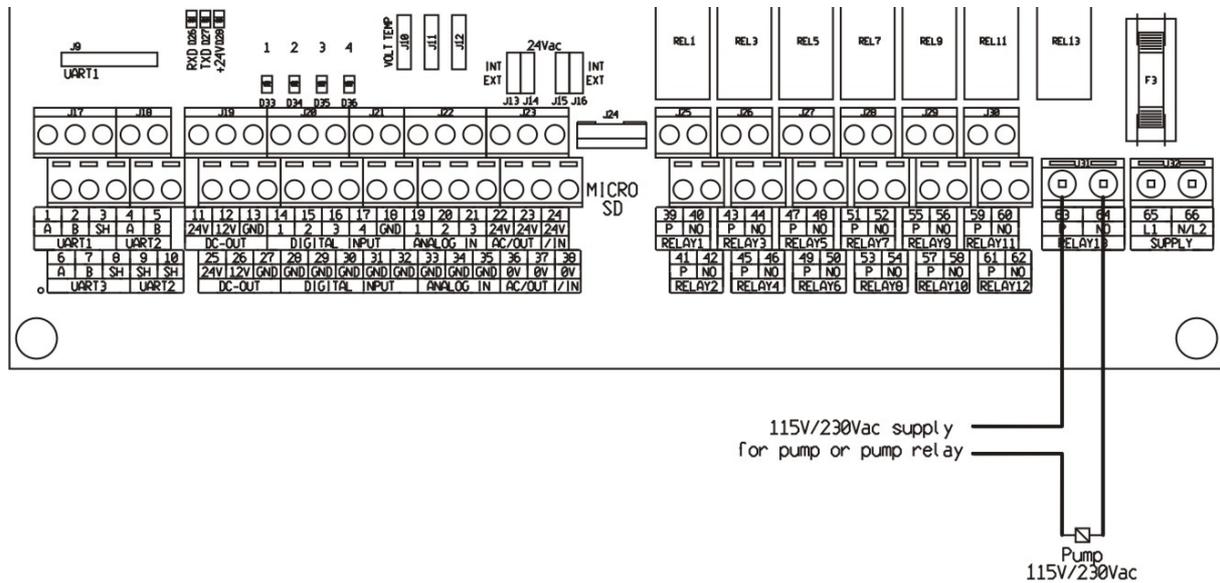
Observación: el relé son máx. 24 Vac, máx. 2Amp.

Observación: la fuente de alimentación externa puede ser máx. 24 Vac.

Observación: las conexiones 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56 y 58 están conectados en el PCB.

Quando se utiliza un multicable solamente se necesita una de estas conexiones.

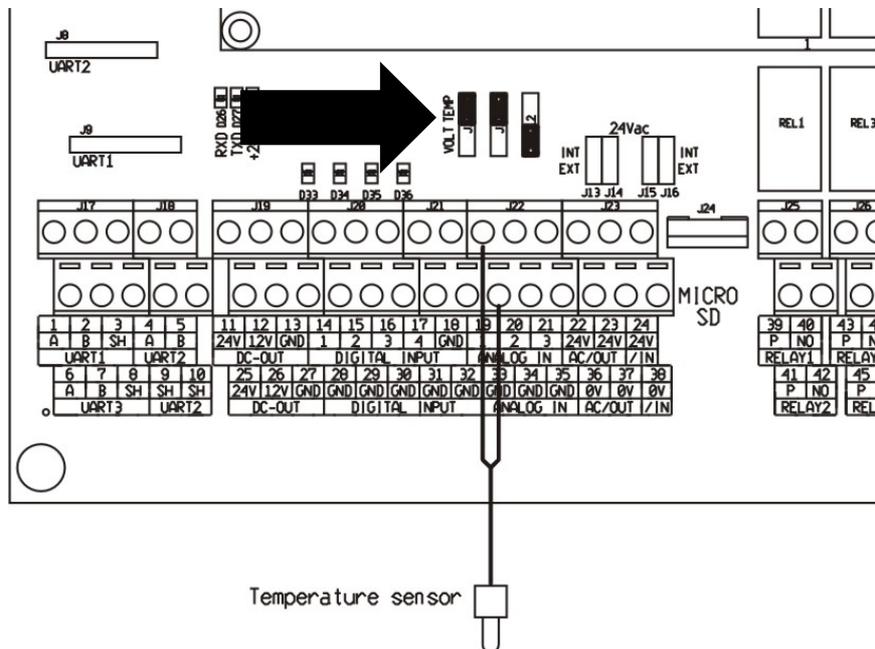
bomba de diagrama de cableado de 115V / 230V



63 + 64 = bomba de relé.
Potentialiaal vrij máx. 230Vac / 2Amp.

Observación: el relé está libre de potencial.
Observación: El relé es máximo. 230 V, máx. 2 Amp.

sensor de temperatura Esquema de conexiones



19 + 33 = Sensor de temperatura.
33 = GND

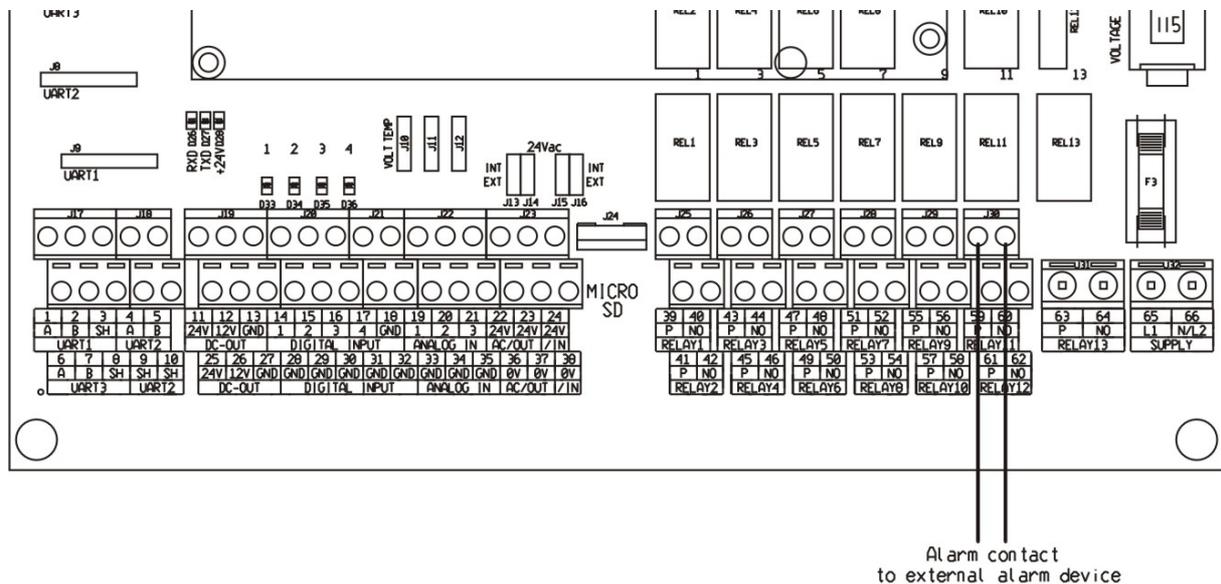
Importante: el puente de puente asociada debe estar en la posición 'Temp'. Véase el diagrama.

Observación: el sensor de temperatura no se puede calibrar.

Observación: utilizar siempre cable apantallado con un diámetro mínimo de 0,8 mm² y conectar el blindaje a la conexión GND.

Observación: Siempre mantenga el cableado corriente débil en la medida de lo posible lejos del cableado de alta corriente!

Cableado relé de alarma diagrama



59 + 60 = relé de alarma
 59 = P-contacto.
 60 = NO-contacto.
 Potencial gratuito, max. 24 Vac / dc 2Amp.

Observación: conexión 59 y 60 se cierran cuando no hay alarma. (Relé de encendido) 59 y 60 se desconectan cuando se activa una alarma. (Relé off)

Observación: el relé de alarma está equipado con una función de vigilancia. Esto significa que el relé se activa también cuando la unidad no está funcionando correctamente. También cuando la fuente de alimentación se apaga la alarma se libera.

Especificaciones técnicas

Tamaño (externo)	: 120x230x205mm (DxWxH)
alojamiento	: IP54 plástico
conexiones	: Vía conectores
temperatura ambiente	: 0 - 45 ° C ni luz directa del sol o la calefacción.
Fuente de alimentación	: 115 o 230Vac
Frecuencia	: 50 / 60Hz
Poder	: Máx. 30 VA
Primair fusible	: T2A
entrada de temperatura	: 1
entrada de temperatura Rango	: -70.0°C 130.0°C tot Observación: <i>el sensor de temperatura no se puede calibrar.</i>
Relé de alarma (con 'perro guardián')	: Máx. 24Vac / dc 2Amperio. libre de potencial
relé de la bomba	: Máx. 230Vac 2 Amp. libre de potencial
válvulas	: 24 Vac máx. 6VA (con alimentación interna) : Máx. 24 Vac 2 Amp. (con alimentación externa)