

STANDARD CONTROL PANEL



CONTROL

Seccionador general

Selector Paro/Marcha (puede ser controlado remotamente*). Sélecteur Stop / Run (peut être contrôlé à distance)*

Selector Adelante (derecha)/Atrás (izquierda)

Temporizador porcentual sobre un minuto para en control de la velocidad del ultimo tramo

Selector Con Agua/Sin Agua

Selector Parada/Rebote para el Sistema Sectorial

FUNCIONES INCLUIDAS

Auto-arranque según última configuración en presencia de la energía

Auto-arranque por presión de trabajo con tiempo de espera

Auto-parada por baja presión con tiempo de espera

Auto-parada por seguridad (Desalineación, Sobrecarga Eléctrica, Cortocircuito)

Salida binaria para cañón final y rebombeo de 24v. (1=sistema regando)

Auxiliary Digital output 110VAC and 24VAC for Automate Valves, Pumps, Generators, Fertigation Systems, and for Message Devices, etc. (1=machine irrigating). Salida binaria de 110v y 24v para válvula automática, bomba, generador, sistemas de fertirrigación, etc. (1=sistema regando)

*Cable de dos polos o otros sistema de comunicaciones necesario

MONITORIZACIÓN

Voltímetro

Cuentahoras

Luz Piloto de Tensión de Mando

Luz Piloto de Alarma de Seguridad

Luz piloto de Movimiento de Último Tramo

Luz Piloto de Marcha Adelante (derecha)

Luz Piloto de Marcha Atrás (izquierda)

ENERGÍA

Entrada de tres polos de corriente 380-400VAC 50Hz o 460-480VAC 60Hz

SEGURIDAD

Diferencial para prevenir electrocuciones

Magneto-térmico para prevenir sobrecarga o corto-circuito

Fusibles para protección del circuito

CONSTRUCCIÓN

Armario de poliéster con fibra de vidrio carente de posible corrosión con aislamiento IP55

Componentes de marcas de primera calidad: Schneider Electric, Allen Bradley, Eagle Signal Controls.

RKD PIVOT



TOUCH PRO CONTROL PANEL

CONTROL

Seccionador principal

Pantalla táctil color 10":

Velocidad Adelante(Derecha) con agua (indica precipitación en mm) o sin agua.

Temporizador porcentual sobre 60" para el control de la última torre.

Velocidad Atrás(Izquierda) con agua (indica precipitación en mm) o sin agua.

Temporizador porcentual sobre 60" para el control de la última torre.

La velocidad y la variable con/sin agua independientes según la sectido de marcha.

Rebote en tope sectorial o sistema sectorial de pivote central.

Parámetros para dos cañones finales.

Programas de riego en sectores de pivote (definidos por ángulo). Los programas de adelante (dcha.) y atrás(izda.) son diferentes.

Calendario semanal de los programas de riego.

Riego extra en tope sectorial o sistema sectorial de pivote central, en minutos.

Diferentes eventos en relación con sensores incluidos (transductor de presión) o opcionales como sensores de caudal, voltaje, humedad de suelo, temperatura, precipitación, velocidad y dirección del viento, humedad de hoja, radiación solar, evaporación...

Configuración de variables del sistema (modo administrador)

Programador semanal.

FUNCIONES INCLUIDAS

Auto-arranque por rearme (alimentación principal)

Auto-arranque por señal externa (Cierre/Apertura de común o Pulso 6")

Auto-arranque por presión de trabajo alcanzada con transductor de presión (opción presostato)

Auto-parada por presión con tiempo de espera limitado configurable.

Auto-parada por detección de patinaje.

Auto-parada de seguridad, sobrecarga eléctrica, cortocircuito

Paro fin ciclo de riego circular sin cambio de sentido.

Paro fin de ciclo en sectorial con cambio de sentido seleccionable derecha, izquierda o primer tope alcanzado.

Hasta 2 salidas digitales para cañón final/rebombeo de 24VAC

Salida digital auxiliar en 110VAC y 24VAC activa con pivote regando.

Salida digital auxiliar libre de tensión para automatizar el generador.

Incluido transductor de presión y opcionales como sensores de caudal

MONITORIZACIÓN

Voltímetro

Mensajes en la pantalla táctil color 10":

Pivote parado

Marcha de Adelante/derecha o Atrás/izquierda, porcentaje de velocidad y milímetros si esta programado con agua.

Posición (ángulo)

Fecha y Hora

Presión

Espera de presión.

Alarma torre (alarma por desalineación)

Alarma de presión

Alarma de patinaje.

Cuentahoras

Control y monitorización remota

Prácticamente todas las funciones pueden ser observadas y controladas a través de una conexión inalámbrica en una área extensa con muchas máquinas. Es posible gestionar desde un punto de la explotación o a través de una conexión a internet un gran número de pivotes.

ENERGÍA

Energía eléctrica trifásica 3 polos 380-400VAC 50Hz o 460-480VAC 60Hz

SEGURIDAD

Diferencial para prevenir electrocuciones

Magnetotérmico para prevenir sobrecarga o cortocircuito.

Protección extra por fusibles.

CONSTRUCCIÓN

Componentes de primeras marcas: Schneider Electric, Allen Bradley, Eagle Signal Controls.

Telecontrol Pc:

Informes

Control App

TOUCH CONTROL PANEL



CONTROL

Seccionador principal
Pantalla tactil color 4"
Paro/Marcha
Adelante (derecha)/Atrás (izquierda)/Rebote/Fin de ciclo sectorial
Velocidad Adelante(Derecha) con agua (indica precipitación en mm) o sin agua
Temporizador porcentual sobre 60" para el control de la última torre.
Velocidad Atrás(Izquierda) con agua (indica precipitación en mm) o sin agua.
Temporizador porcentual sobre 60" para el control de la última torre.
La velocidad y la variable con/sin agua independientes según la sectido de marcha.
Riego extra en tope sectorial en minutos
Configuración de variables del sistema (modo administrador protegido)

FUNCIONES INCLUIDAS

Auto-arranque por rearme (alimentación principal)
Auto-arranque por señal externa (Cierre/Apertura de común o Pulso 6")
Auto-arranque por presión de trabajo alcanzada con transductor de presión (opción presostato)
Auto-parada por presión con tiempo de espera limitado configurable
Auto-parada por detección de patinaje
Auto-parada de seguridad, sobrecarga eléctrica, cortocircuito
Paro fin ciclo de riego circular sin cambio de sentido. (típicamente para circulo completo, aunque se pueden añadir más finales de carrera)
Paro fin de ciclo en sectorial con cambio de sentido seleccionable derecha, izquierda o primer tope alcanzado.
Hasta 2 salidas digital para cañón final/rebombeo de 24VAC
Salida digital auxiliar en 110VAC y 24VAC activa con pivot regando
Salida digital auxiliar en 110VAC activa en funcionamiento con retardo a la dexconexión configurable.
Salida contacto libre de tensión NO con señalización de alarma por apertura de circuito de seguridad, fallo presión o patinaje última torre.

MONITORIZACIÓN

Voltímetro
Pantalla tactil color retroiluminada
Última torre
Derecha, izquierda, rebote, fin de ciclo sectorial
Presion mínima y actual de trabajo con indicador de espera de presion, presión de trabajo alcanzada y fallo presión
Marcha de Adelante/derecha o Atrás/izquierda, porcentaje de velocidad y milímetros si esta programado con agua y tiempo estimado de secto
Tope sectorial y piloto de finde ciclo circular
Alarma torre (alarma por desalineación)
Alarma de patinaje
Cuentahoras, total, agua y seco
Energía de entrada
Energía eléctrica trifásica 3 polos 380-400VAC 50Hz o 460-480VAC 60Hz

SEGURIDAD

Diferencial para prevenir electrocuciones
Magnetotérmico para prevenir sobrecarga o cortocircuito
Protección extra por fusibles

CONSTRUCCIÓN

Armario de poliéster con fibra de vidrio IP55
Componentes de primeras marcas: Schneider Electric, Siemens...