

# Control de Pyrgeo

*Disponible en el software básico de Sercom*



El pirgeometro se puede utilizar para medir la radiación hacia el cielo. El medidor pirgeo debe instalarse sobre el techo del invernadero. Esta medición se utiliza para obtener información sobre la pérdida de calor del invernadero. La radiación en un día despejado es mayor, por lo tanto, la pérdida de calor es superior a la de un día nublado. Las pantallas también pueden controlarse, en función de la radiación medida, para evitar la pérdida de energía y la baja temperatura del punto de crecimiento de una manera más precisa dentro del invernadero.

El control pyrgeo estándar es parte de nuestro software básico. Este control se puede vincular al control de energía. Con esto, se puede establecer un límite de radiación para la pantalla de energía con una opción Y/O para varias condiciones. La medición pyrgeo es directa y en tiempo real. Si el software base está en uso, la velocidad de aceleración y desaceleración de la medición pyrgeo es fija.

## En resumen:

- Descuento mediante subsidio
- Radiación reducida
- Menos pérdida de energía
- Condiciones conmutables
- Temperatura de punto de crecimiento más alta
- Posibilidad de combinación de opciones de configuración
- Parte del software básico de Sercom



## Posibilidades de subsidio

Al comprar el medidor pyrgeo con el software de control que lo acompaña, usted es eligible para EIA. Con EIA, puede ahorrar el 54,5% del costo de inversión de los activos de ahorro de energía mediante ganancias fiscales. Pregunte a su asesor financiero/contable por las posibilidades.

## Opción control Pyrgeo extendido

Con el control pyrgeo extendido, la medición pyrgeo se puede utilizar para influir en varias condiciones, como:

- El límite de radiación
- Temperatura exterior
- Diferencias de temperatura entre el interior y el exterior
- Carga de calefacción

Las condiciones mencionadas anteriormente también se pueden combinar de forma variable mediante la opción Y/O.

Si opta por esta opción, se puede trabajar con una velocidad variable de aceleración y desaceleración de la medición pyrgeo. Para usar esta función, el distribuidor debe cambiar la configuración para el control de la pantalla de energía. Por lo tanto, las mediciones se pueden promediar para reaccionar con más calma o con más agresividad.

También es posible configurar la pantalla energética con la temperatura exterior absoluta. De esta forma se evita una temperatura demasiado baja en el interior durante los períodos de fuertes heladas. Además es posible tener en cuenta la velocidad del viento en relación con el calor predicho por el invernadero.

