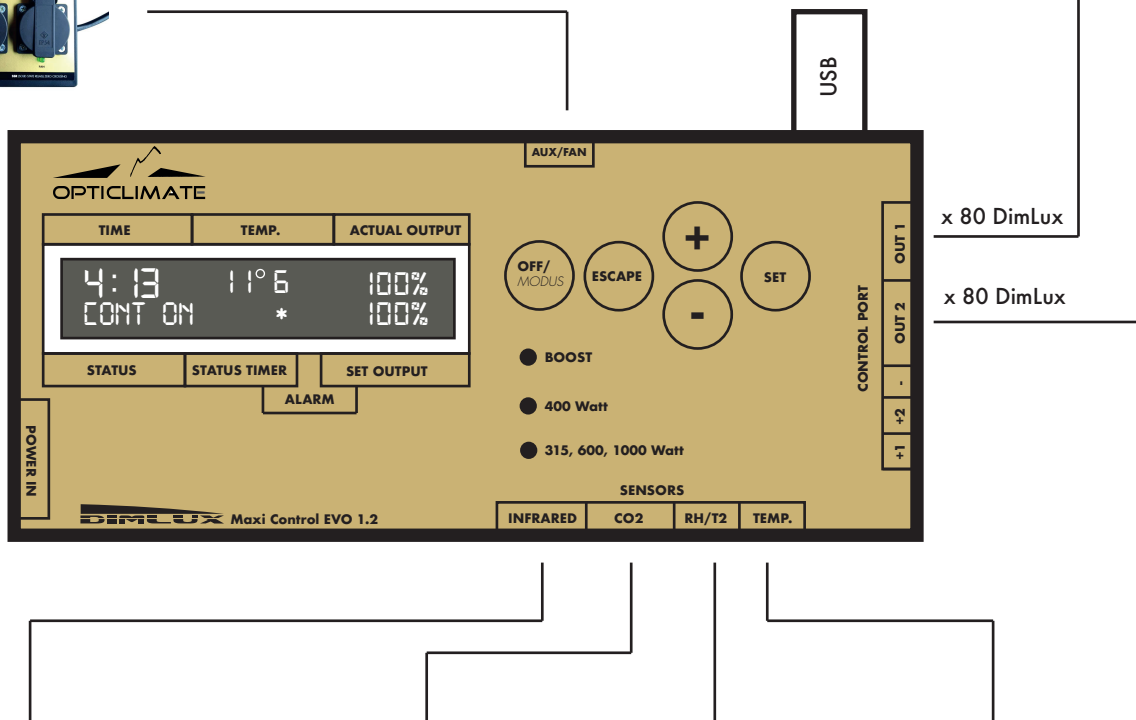
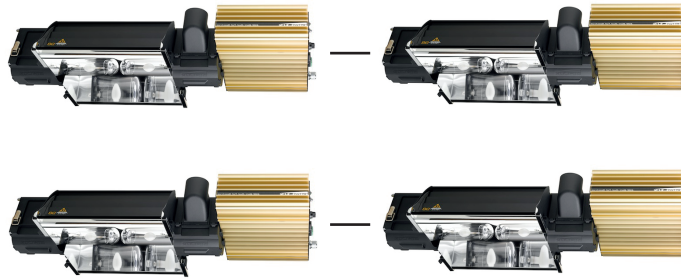


MAXICONTROLLER

FAN/AUX BOX

El Fan/Aux box tiene 3 salidas de manera que se pueden conectar un calentador, humidificador, deshumidificador y extractores de aire.



CÁMARA DE TEMPERATURA DE PLANTA



SENSOR DE CO2



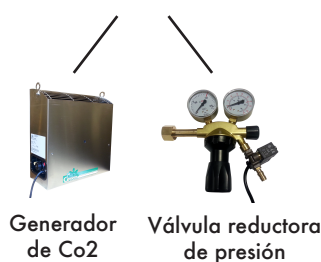
SENSOR DE HUMEDAD



SENSOR DE TEMPERATURA

La cámara de temperatura de planta DimLux puede ser conectada al sistema para monitorear la evaporación de la planta: una temperatura excesiva de la hoja es indicativa de problemas con la capacidad de evaporación de las plantas (por ejemplo: debido a poca agua, mal balance entre temperatura y humedad, E.C. alto, Co2 alto y alta radiación lumínica). Si la temperatura de la hoja se eleva a un nivel excesivo, los balastos DimLux se atenúan o se apagan hasta que la temperatura de la planta desciende hasta un nivel aceptable.

El sensor de Co2 también controla el generador de CO2 y la válvula reductora de presión de CO2 para botellas de Co2.



Generador de Co2

Válvula reductora de presión

El sensor de humedad de DimLux (RH) muestra la humedad en el Dimlux Maxi Controller. Si el sensor RH está conectado, también se puede conectar un humidificador al Dimlux Maxi Controller. Se requiere un sensor adicional de temperatura de la planta para calcular el Déficit de Presión de Vapor (VPD).

El Dimlux Maxi Controller puede atenuar las lámparas según la temperatura de la sala. Si se excede el valor ajustado, DimLux Maxi Controller atenuará las lámparas para disminuir la temperatura. Si la temperatura sigue subiendo a pesar del oscurecimiento, el 50% de las luces se apagarán. Si la temperatura sigue aumentando, todas las luces se apagarán durante al menos 20 minutos.