



climat

Conditions Optimales



C'est un programmeur spécialement créé pour obtenir des conditions climatiques optimales à l'intérieur de la serre. Au travers des informations reçues par différentes sondes, l'équipement maniera automatiquement les différents dispositifs présents dans la serre, tels que les ouvrants, chauffage, rideaux, des systèmes d'humidification ou de ventilation, etc., qui sont chargés de maintenir les conditions climatiques optimales pour la plantation.

Les nouveaux programmeurs climatiques développés par Nutricontrol offre une variété de prestations à un coût très intéressant:

- Extension de l'installation sans changement d'équipement.
- Augmentation des fonctions et du nombre de zones climatiques avec le même équipement.
- Plusieurs moyens de communication avec le PC.
- Augmentation du nombre d'entrées/ sorties
- Sorties à distance par câble ou par radio.
- Etc.

Et ceci avec la qualité qu'offrent 20 ans d'expérience dans le marché.

Climat

Conditions Optimales

	MASTIA V	MASTIA H	MASTIA VH	MASTIA VS	MASTIA VHR	MASTIA VHS	MITHRA CLIMA	MITHRA CLIMA PRO
Caractéristiques Générales								
Nombre de compartiments	De 1 à 8	De 1 à 8	De 1 à 8	De 1 à 8	De 1 à 8	De 1 à 8	De 1 à 8	De 1 à 8
Station météorologique avec pluviomètre	•	•	•	•	•	•	•	•
Possibilité de transmission de la station météorologique	•	•	•	•	•	•	•	•
Possibilité de réception de la station météorologique	•	•	•	•	•	•	•	•
Control de l'horaire de lever du jour/ coucher du soleil	•	•	•	•	•	•	•	•
Activation de programmes génériques	-	-	-	-	-	-	•	•
Nombre de programmes génériques par compartiment	-	-	-	-	-	-	1	1
Alarmes								
Control des alarmes de pluie, gelée et tempête	3	3	3	3	3	3	3	3
Nombre d'alarmes de tempête	•	•	•	•	•	•	•	•
Control d'alarme de Temp. haute/basse dans le compartiment	•	•	•	•	•	•	•	•
Control d'alarme de l'humidité haute/basse dans le compartiment	•	•	•	•	•	•	•	•
Control d'alarme de Temp. d'eau chaude haute/basse	-	-	-	-	-	-	•	•
Ventilation								
Control de la température de ventilation	•	-	•	•	•	•	•	•
Périodes horaires de température de ventilation	6	-	6	6	6	6	6	6
Régulation de Temp. de ventilation en fonction de l'humidité du compartiment	•	-	•	•	•	•	•	•
Régulation de Temp. de ventilation en fonction du rayonnement instantané	•	-	•	•	•	•	•	•
Control des ouvrants	•	-	•	•	•	•	•	•
Nombre d'ouvrants par compartiment	3	-	3	3	3	3	6	6
Périodes horaires des ouvrants	3	-	3	3	3	3	3	3
Différence côté vent - côté sous le vent	•	-	•	•	•	•	•	•
Régulation de la position de l'ouvrant en fonction de la vitesse du vent	•	-	•	•	•	•	•	•
Possibilité d'autocalibration quotidienne	•	-	•	•	•	•	•	•
Control de la ventilation forcée	-	-	-	-	-	-	•	•
Périodes horaires de la ventilation forcée	-	-	-	-	3	-	3	3
Influence de l'écran de ombrage et thermique sur les ouvrants	-	-	-	-	-	-	•	•
Influence de la ventilation forcée sur les ouvrants	-	-	-	-	-	-	•	•
Capteur de position de l'ouvrant	-	-	-	-	-	-	-	•
Control alarme position de l'ouvrant	-	-	-	-	-	-	-	•
Humidification								
Control de l'humidification	-	•	•	-	•	•	•	•
Périodes horaires pour l'humidification	-	3	3	-	3	3	3	3
Vannes d'humidification par compartiment	-	3	3	-	3	3	3	3
Activation de l'humidification par excès de Température dans le compartiment	-	•	•	-	•	•	•	•
Ecrans								
Control d'écran thermique	-	-	-	•	-	•	•	•
Nombre d'écrans thermiques par compartiment	-	-	-	1	-	1	1	1
Périodes horaires dans le control de l'écran thermique	-	-	-	1	-	1	1	1
Control de l'écran thermique par rayonnement	-	-	-	•	-	•	•	•
Control de l'écran thermique par Temp. extérieur	-	-	-	•	-	•	•	•
Control d'écrans d'ombrages	-	-	-	•	-	•	•	•
Nombre d'écrans d'ombrages par compartiment	-	-	-	1	-	1	1	3
Périodes horaires dans le control d'écran d'ombrage	-	-	-	1	-	1	1	1
Control d'écran d'ombrage par rayonnement	-	-	-	•	-	•	•	•
Control d'écran d'ombrage par Temp. du compartiment	-	-	-	•	-	•	•	•
Ouverture d'écran d'ombrage et thermique par excès d'humidité	-	-	-	•	-	•	•	•
Ouverture d'écran d'ombrage et thermique par excès de température	-	-	-	•	-	•	•	•
Control d'écran d'obscurité	-	-	-	-	-	-	-	•
Control d'écran d'obscurité par rayonnement	-	-	-	-	-	-	-	•
Nombre d'écrans d'obscurités par compartiment	-	-	-	-	-	-	-	1
Périodes horaires dans le control de d'écran d'obscurité	-	-	-	-	-	-	-	1
Recyclage de l'air								
Control des ventilateurs	-	-	-	-	•	-	•	•
Nombre d'étapes	-	-	-	-	3	-	3	3
Périodes horaires pour les ventilateurs	-	-	-	-	3	-	3	3
Activation selon Température haute ou basse	-	-	-	-	•	-	•	•
Activation selon humidité haute ou basse	-	-	-	-	•	-	•	•
Possibilité d'arrêter pendant l'humidification	-	-	-	-	•	-	•	•
Activation selon position de l'écran d'ombrage et thermique	-	-	-	-	-	-	•	•
Chauffage								
Control de la Température de chauffage	-	-	-	-	-	-	•	•
Périodes horaires de la Température de chauffage	-	-	-	-	-	-	6	6
Régulation de Temp. de chauffage en fonction du rayonnement acumulé	-	-	-	-	-	-	•	•
Control de générateurs d'air chaud	-	-	-	-	-	-	•	•
Périodes horaires pour les générateurs d'air chaud	-	-	-	-	-	-	3	3
Control de chauffage avec eau chaude	-	-	-	-	-	-	•	•
Périodes horaires dans le control de chauffage d'eau chaude	-	-	-	-	-	-	3	3
Régulation de la Temp. d'eau chaude en fonction du rayonnement instantané	-	-	-	-	-	-	•	•
Influence de la Temp. extérieur sur la Temp. d'eau chaude	-	-	-	-	-	-	•	•
Influence de la vitesse du vent sur la Temp. d'eau chaude	-	-	-	-	-	-	•	•
Control PI de la Temp. d'eau chaude	-	-	-	-	-	-	•	•
Option de maintenance hebdomadaire de l'eau chaude	-	-	-	-	-	-	•	•
Control du circuit de transport (chauffage)	-	-	-	-	-	-	-	•
CO2								
Control de CO2	-	-	-	-	-	-	-	•
Périodes horaires dans le control de CO2	-	-	-	-	-	-	-	3
Control d'alarme de CO2 par excès/défaut	-	-	-	-	-	-	-	•
Hardware / Software								
Nombre de entrées analogiques	≥8	≥8	≥8	≥8	≥8	≥8	≥8	≥8
Nombre de entrées numériques	≥8	≥8	≥8	≥8	≥8	≥8	≥8	≥8
Nombre de sorties numériques	≥16	≥16	≥16	≥16	≥16	≥16	≥16	≥16
Entrées y sorties configurables	•	•	•	•	•	•	•	•
Possibilité d'ampliation hardware	•	•	•	•	•	•	•	•
Communication								
Communication avec le PC	•	•	•	•	•	•	•	•
Alarmes par SMS	•	•	•	•	•	•	•	•

La société se réserve le droit de modifier sans préavis les données de ce tableau.