

# NETAJET - NMC



Le Netafim NMC-64 est un programmateur convivial, fiable et très performant.

Avec une large interface graphique (16 lignes X 40 caractères) et un clavier tactile robuste, le NMC 64 offre une solution facile et attractive pour de nombreuses applications agricoles.

## **Partie Hardware:**

### **Sorties:**

- Jusqu'à 64 sorties (jusqu'à 8 cartes d'extension avec 8 sorties chacune).

### **Entrées digitales :**

- Jusqu'à 16 entrées digitales (2 cartes de 8 entrées chacune).

### **Entrées analogiques :**

- Jusqu'à 22 entrées analogiques (2 cartes de 11 entrées chacune).

**Note:** Nombre total de cartes utilisables en simultané = 10.

## ***Partie programmation***

Le NMC 64 peut être livré avec un logiciel de contrôle de climat ou bien de l'irrigation.

Un maximum de 100 unités peuvent être connectées pour former un réseau et fédérées par l'utilisation d'un PC et son logiciel, ce qui permet une utilisation facile ainsi qu'une évolutivité importante du système.

### ***Logiciel d'irrigation:***

- Programmateur agricole 64 sorties 24 VAC (8 sorties par carte d'extension).
- 10 programmes d'irrigation par vanne, irrigation par volume ou par temps.
- 40 vannes peuvent s'ouvrir simultanément.
- 60 programmes "flottants" pouvant être affectés à une vanne ou à un groupe de vannes définies pour irriguer simultanément.
- Jusqu'à 3 compteurs d'eau.
- Contrôle du débit (Haut et Bas débit, valeur non maîtrisée).
- Jusqu'à 8 pompes « fertilisants », en option avec un compteur fertilisant.
- Fertilisation par volume, temps, pourcentage (L/M3) et EC/pH.
- Protection fertilisation (valeur non maîtrisée, vanne « fertilisant » fermée, vanne « fertilisant » restée fermée).
- Gestion du contre-lavage (8 maxi).
- Programme de gestion du climat (brumisation).
- Programme de gestion des mélanges.
- Sortie alarme.
- Communication PC et interface homme/machine (carte RS 485 en option) .
- Sauvegarde des paramétrages.
- Accumulation d'eau et de fertilisants.
- Journal d'alarmes et d'évènements.
- Test entrées et sorties.

# NETAJET BY-PASS

Le NMC-64 peut être monté sur une unité compacte de fertilisation NETAJET by-pass, dont les caractéristiques ci-dessous:

- **Consommation électrique: 400VAC- 50Hz - 3 phases – 2.4kW**
- **Pompe (\*): Grundfos CRI 5-12 50H Z/3\*400V**
- **Pression de service: 3-5 Bar**
- **Nombre d'injecteurs: 3 (jusqu'à 5 sur commande)**
- **Débit par injecteur: 30-300 litres/heure**
- **Connexions entrée / sortie: 40 mm - PVC**
- **Contrôle de conductivité (CE) et pH**
- **Débitmètre visuel sur chaque injecteur**
- 

**(\*) Pour des pressions d'injection des fertilisants supérieures a 5 Bar, le type de pompe de refoulement devrait être différent.**

**Configuration Standard:**

**Hydraulique :**

- **3 injecteurs**
- **Débitmètre visuel sur chaque injecteur (Rota-mètre)**
- **Une seule mesure de conductivité (CE) y pH**

**Électricité & Contrôle:**

- **Alimentation à 230VAC ( $\pm 20\%$ )**
- **2\* (de 8) x carte sortie à 24VAC (8 sorties chacune)**
- **1\* (de 2) x carte d'entrée numérique (8 entrées)**
- **1\* (de 2) x carte d'entrée analogique (11 entrées configurables)**

**\* D'autres cartes disponibles en fonction des besoins.**

# NETAJET - NMC-64

