

NEWEL 3



MANUEL D'UTILISATION

DC24 – AFFICHEUR DÉPORTÉ DC10A

Digitel se réserve le droit de modifier sans préavis
les caractéristiques techniques mentionnées.

Document non contractuel

Digitel SA

Tous droits réservés.

2. AFFICHEUR DÉPORTÉ DC10A

2.1. INTRODUCTION

L'afficheur DC10A, fait partie de la gamme NEWEL 3. Il permet d'afficher des valeurs mesurées des régulateurs DC24 et il possède quelques autres fonctionnalités. L'afficheur peut être raccordé selon deux configurations :

2.2. RACCORDEMENT AU BUS

En raccordant l'afficheur au bus de communication (1+2), entre l'unité centrale et les régulateurs de l'installation, on peut faire afficher les valeurs souhaitées de n'importe quel régulateur Digitel NEWEL3 raccordé sur le même bus. Ce raccordement ne fonctionne qu'avec une unité centrale DC58. Les fonctions de lancement des dégivrages et de passage en mode de fonctionnement « jour/nuit » ne sont pas disponibles dans cette configuration.

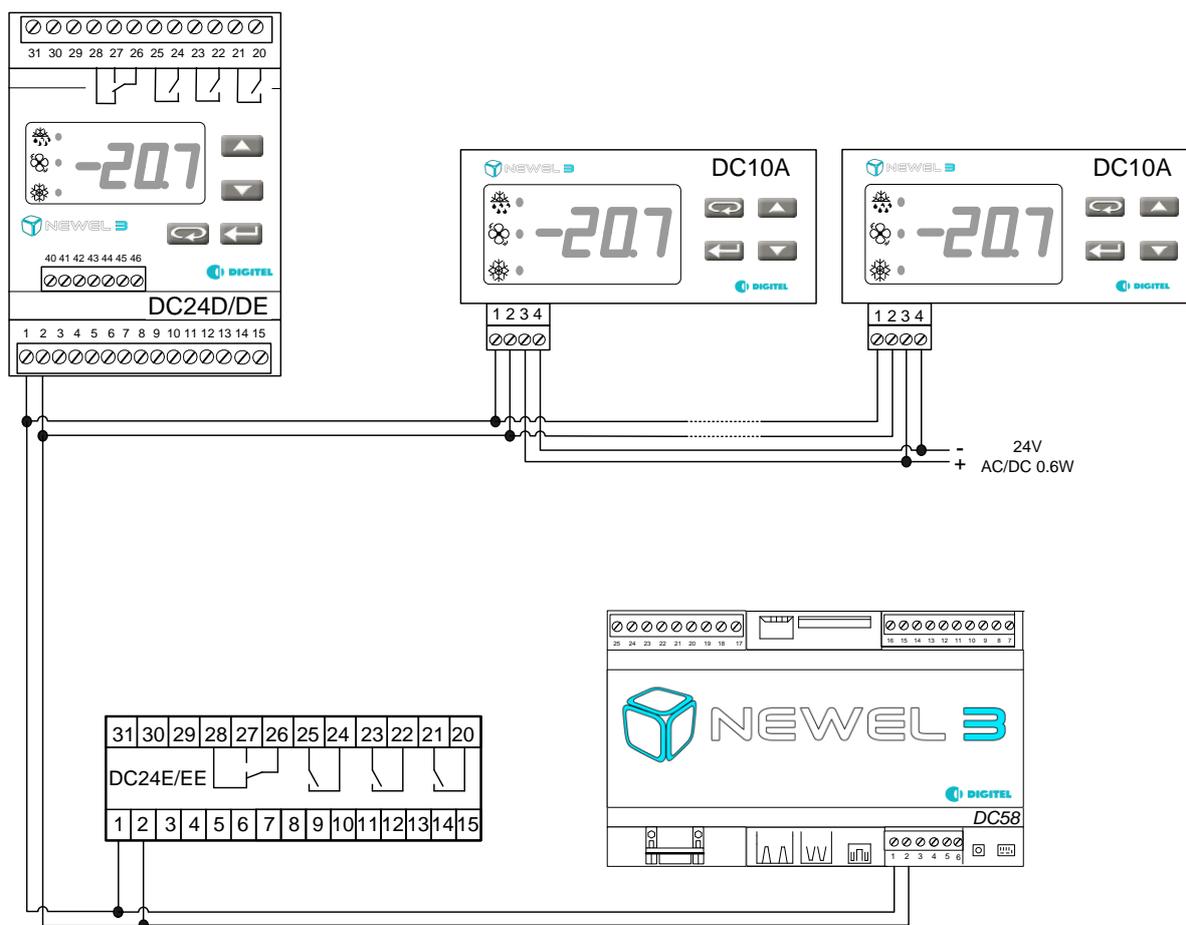


Figure 2.2.1

Il est important d'alimenter tous les afficheurs avec une même alimentation !

2.3. RACCORDEMENT AU BUS LOCAL

En raccordant l'afficheur sur le bus local de communication (14+15), il n'y a pas besoin d'unité centrale. L'afficheur peut afficher les valeurs du régulateur (DC24D/DE) sur lequel il est raccordé. Il est possible de raccorder plusieurs afficheurs sur un même module pour afficher plusieurs valeurs simultanément, cependant, lorsqu'il y a plusieurs afficheurs sur le BUS local, ceux-ci doivent tous être alimentés avec la même alimentation.

Un seul afficheur :

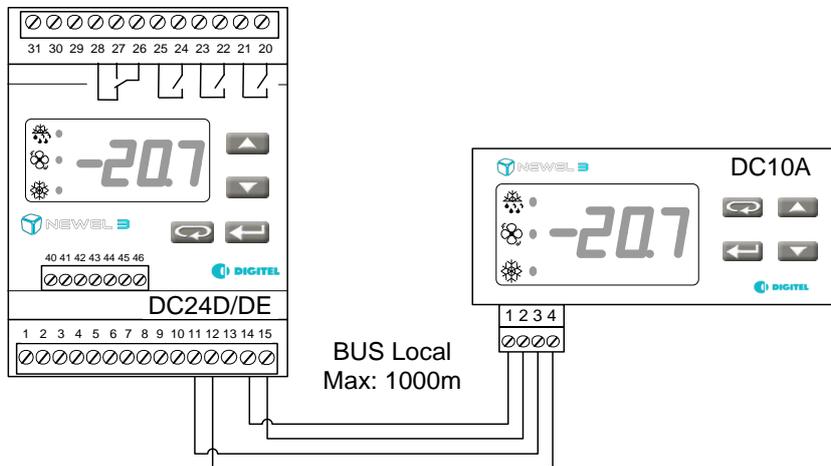


Figure 2.3.1

Plusieurs afficheurs :

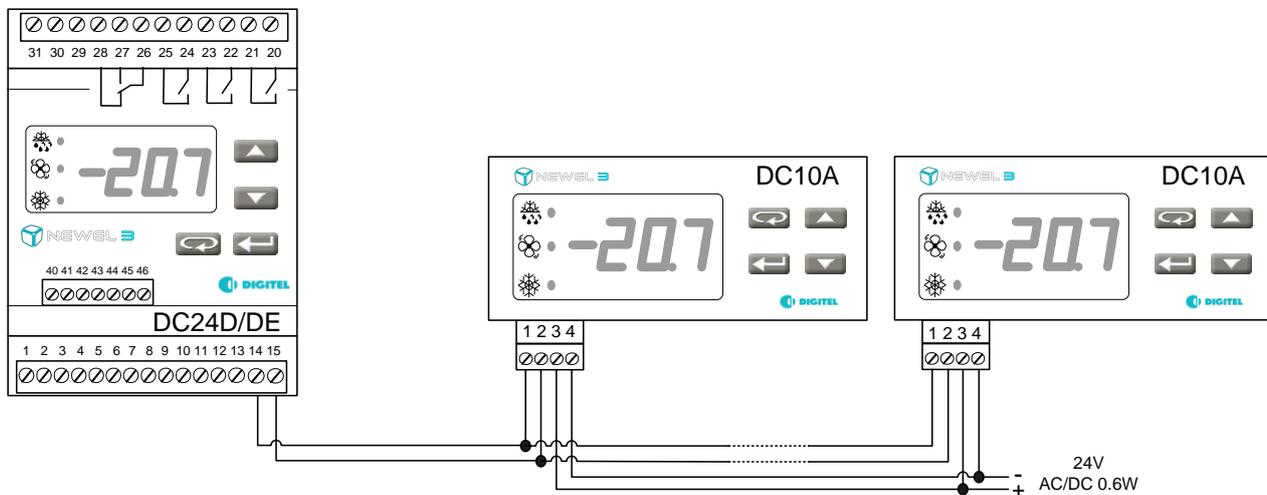


Figure 2.3.2

Les afficheurs reliés au même régulateur doivent être alimentés avec une même alimentation !

Lorsque l'afficheur est relié au module de régulation par le bus local il est possible d'effectuer quelques manipulations à distance telles que :

- Lancer un dégivrage du module de régulation (appuyer simultanément sur  +  pendant 5sec)
- Faire basculer le régulateur en mode de fonctionnement « jour » si celui-ci est programmé en mode « calendrier » (le régulateur rebasculera en mode « nuit » lors de la prochaine nuit). (appuyer simultanément sur  +  pendant 5sec)
- Annuler le mode de fonctionnement forcé « jour » (appuyer simultanément sur  +  pendant 5sec)

2.4. PARAMÈTRES

Le module comporte 3 paramètres, programmables par les touches de programmation.

Le paramètre « A1 » précise le numéro du poste qui sera affiché. Pour déterminer le numéro du poste, il suffit de se connecter sur l'installation avec TelesWin, d'appeler le poste et de le lire dans l'onglet «Général», paramètre « Numéro du post ». Le paramètre « A1 » est uniquement utilisable si l'afficheur est relié au module par le bus de communication (1+2) !

Le paramètre « A2 » indique la sonde ou le capteur à afficher.

Ex: A1= 42 et A2= 0 ; le DC10A affichera la valeur de la sonde A (Temp. ambiante), du module dont le paramètre « Numéro du poste », est à 42.

Paramètres :

A1 : Numéro du poste à afficher (34 – 240) (Seulement disponible dans la configuration 1 (Chapitre [2.2 Raccordement au BUS](#)))

A2 : Valeur affichée :
0 = sonde A
1 = sonde B
2 = sonde C
3 = Moyenne pondérée de la sonde A + C
(Seulement disponible dans la configuration 2 (Chapitre [2.3 Raccordement au BUS Local](#)))
4 = Capteur D (°C)
5 = sonde E
6 = sonde F
7 = Capteur D (bar) ou bien capteur CO2, si il est connecté

r9 : Mot de passe

Alarme : En cas d'alarme sur le poste correspondant, l'afficheur clignote

Important : le module DC10A affiche « --- », si la communication avec le poste correspondant est interrompue