

MANUEL D'INSTRUCTIONS  
DES AFFICHEURS  
SÉRIE DN-109NW, DN-119NW ET DN-129NW



# Table des matières

|  |      |
|--|------|
| <b><u>1.-INTRODUCTION</u></b> .....                                | 1-1  |
| <b><u>2.-CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES</u></b> .....                  | 2-1  |
| 2.1 Caractéristiques électriques des afficheurs DN-109NW.....      | 2-1  |
| 2.2 Caractéristiques électriques des afficheurs DN-119NW.....      | 2-2  |
| 2.3 Caractéristiques électriques des afficheurs DN-129NW.....      | 2-3  |
| <b><u>3.-INSTALLATION</u></b> .....                                | 3-1  |
| 3.1 Alimentation.....  | 3-1  |
| 3.2 Raccordement de la ligne Ethernet.....                         | 3-2  |
| <b><u>4.-FONCTIONNEMENT</u></b> .....                              | 4-1  |
| 4.1 Mise en marche initiale.....                                   | 4-1  |
| 4.2 Programmation des paramètres.....                              | 4-1  |
| 4.2.1 Modification des paramètres.....                             | 4-2  |
| 4.2.2 Quitter la modification des paramètres.....                  | 4-2  |
| 4.2.3 Fonction de chaque paramètre.....                            | 4-2  |
| 4.3 Protocoles.....  | 4-4  |
| 4.4 Adresse IP.....  | 4-6  |
| 4.5 Configurer l'adresse IP avec le logiciel DeviceInstaller ..... | 4-10 |
| 4.6 Modifier la configuration du port.....                         | 4-11 |

## DECLARATION DE CONFORMITE



## 1. Introduction.

Les afficheurs numériques des séries **DN-109NW**, **DN-119NW** et **DN-129NW** sont des afficheurs industriels contrôlés par réseau Ethernet qui peuvent être configurés pour une utilisation avec les protocoles TCP/IP et Modbus/TCP. L'ajout d'un symbole en format texte, de trois caractères maximum, est disponible en option sur tous les appareils.

La sélection des paramètres et du protocole de communication s'effectue à l'aide de deux boutons poussoirs et suivant un système de codes à programmation simple.

L'une des caractéristiques principales est la grande dimension des caractères, **DN-109NW** de **57 mm**, visibilité jusqu'à 30 m.  
**DN-119NW** de **100 mm**, visibilité jusqu'à 50 m.  
**DN-129NW** de **250 mm**, visibilité jusqu'à 100 m.

Comme d'autres séries d'afficheurs, les séries **DN-109NW**, **DN-119NW** et **DN-129NW** sont également disponibles en versions **une face ou deux faces**, offrant multiples solutions et possibilités d'installation.

Le montage en surface peut être réalisé avec fixation au mur ou à la cloison ou, par suspension avec les équerres latérales.

Le champ d'application de ces afficheurs est très vaste et, ils conviennent à toutes sortes d'applications industrielles qui utilisent les avantages du réseau Wifi. Ils peuvent être utilisés pour visualiser les valeurs d'un programme Scada ou, les valeurs d'un compteur depuis un API.

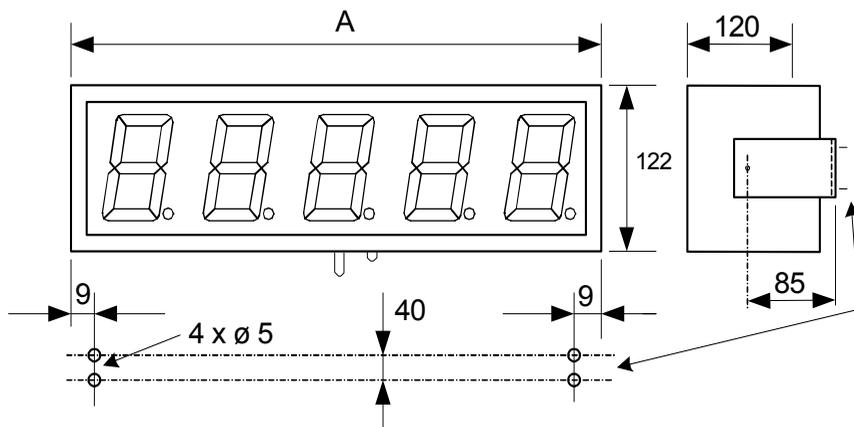




## 2. Caractéristiques générales.

### 2.1 Caractéristiques électriques des afficheurs DN-109NW.

|  |  |
|--|--|
| <b>Tension d'alimentation</b> .....      | De 100 à 240 VCA, 50/60 Hz                       |
| <b>Consommation</b> .....                | 1 face = (3 x Nbre de chiffres) VA.              |
| .....                                    | 1 face + texte = (3 x Nbre de chiffres) + 3 VA   |
| .....                                    | 2 faces = (7 x Nbre de chiffres) VA              |
| .....                                    | 2 faces + texte = (7 x Nbre de chiffres) + 7 VA  |
| <b>Affichage numérique</b> .....         | 7 segments de 57 mm de haut + point décimal.     |
| .....                                    | LED couleur rouge. Visibilité jusqu'à 30 mètres. |
| <b>Texte</b> .....                       | Caractères de 50 mm de haut constitués           |
| .....                                    | de LED de 5 mm de diamètre.                      |
| <b>Mémoire de paramètres</b> .....       | Eeprom.  |
| <b>Communication</b> .....               | IEEE 802.11b et IEEE 802.11g                     |
| <b>Protocoles de communication</b> ..... | TCP/IP et Modbus/TCP.                            |
| <b>Environnement</b> .....               | Température de travail : De 0 à 50 °C.           |
| .....                                    | Température de stockage : De -10 °C à 60 °C      |
| .....                                    | Humidité : 5-95%, pas de condensation.           |
| .....                                    | Éclairage environnant maximum : 1000 lux.        |
| .....                                    | Protection : IP 41.                              |

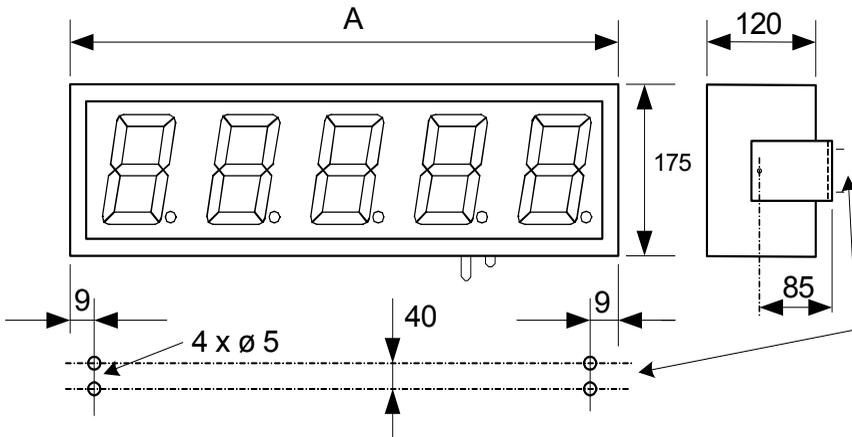


A selon le nombre de chiffres

| n (Chiffres)  | 3    | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|---------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DN-109/SnNE   | 210  | 288 | 288 | 318 | 364 | 412 | 460 | 508 |
| DN-109/SnNE+T | 306  | 384 | 384 | 414 | 460 | 508 | 556 | 604 |
| DN-109/DnNE   | ---- | 288 | 288 | 318 | 364 | 412 | 460 | 508 |
| DN-109/DnNE+T | 306  | 384 | 384 | 414 | 460 | 508 | 556 | 604 |

## 2.2 Caractéristiques électriques des afficheurs DN-119NW.

|  |  |
|--|--|
| <b>Tension d'alimentation</b> .....      | De 100 à 240 VCA, 50/60 Hz                         |
| <b>Consommation</b> .....                | 1 face = (3,6 x Nbre de chiffres) VA.              |
| .....                                    | 1 face + texte = (3,6 x Nbre de chiffres) + 3,6 VA |
| .....                                    | 2 faces = (7,2 x Nbre de chiffres) VA              |
| .....                                    | 2 faces + texte = (7,2 x Nbre de chiffres) + 7,2VA |
| <b>Affichage numérique</b> .....         | 7 segments de 100 mm de haut + point décimal.      |
| .....                                    | LED couleur rouge. Visibilité 50 mètres.           |
| <b>Texte</b> .....                       | Caractères de 65 mm de haut . LED de 5 mm.         |
| <b>Mémoire de paramètres</b> .....       | Eeprom.  |
| <b>Communication</b> .....               | IEEE 802.11b et IEEE 802.11g                       |
| <b>Protocoles de communication</b> ..... | TCP/IP et Modbus/TCP.                              |
| <b>Environnement</b> .....               | Température de travail : De 0 à 50 °C.             |
| .....                                    | Température de stockage : De -10 °C à 60 °C        |
| .....                                    | Humidité : 5-95%, pas de condensation.             |
| .....                                    | Éclairage environnant maximum : 1000 lux.          |
| .....                                    | Protection : IP 41.                                |

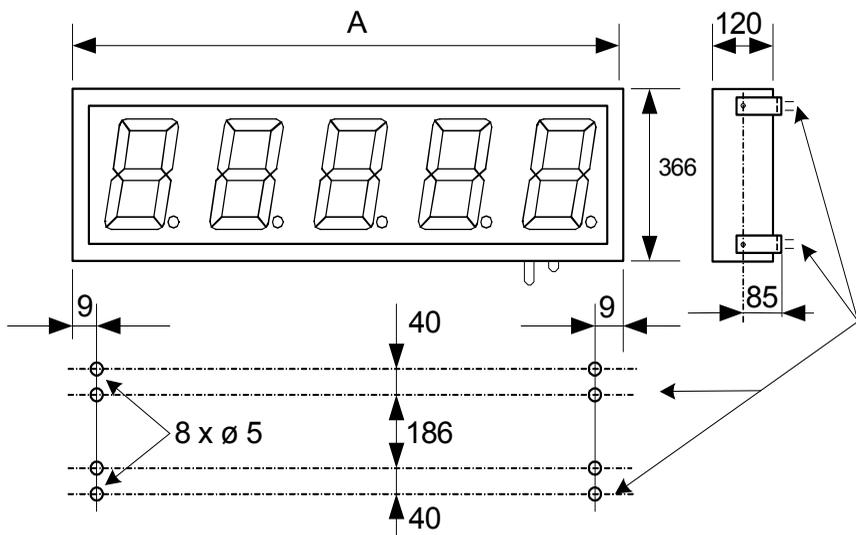


A selon le nombre de chiffres

| n (Chiffres)  | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9    | 10   |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| DN-119/SnNE   | 324 | 414 | 504 | 594 | 684 | 774 | 864  | 954  |
| DN-119/SnNE+T | 504 | 594 | 684 | 774 | 864 | 954 | 1044 | 1134 |
| DN-119/DnNE   | 324 | 414 | 504 | 594 | 684 | 774 | 864  | 954  |
| DN-119/DnNE+T | 504 | 594 | 684 | 774 | 864 | 954 | 1044 | 1134 |

**2.3 Caractéristiques électriques des afficheurs DN-129NW.**

- Tension d'alimentation**.....De 100 à 240 VCA, 50/60 Hz
- Consommation** .....1 face = (7 x Nbre de chiffres) VA.
- .....1 face + texte = (7 x Nbre de chiffres) + 7 VA
- .....2 faces = (14 x Nbre de chiffres) VA
- .....2 faces + texte = (14 x Nbre de chiffres) + 14 VA
- Affichage numérique**.....7 segments de 250 mm de haut + point décimal.
- .....LED couleur rouge. Visibilité jusqu'à 100 mètres.
- Texte** .....En vinyle blanc
- Mémoire de paramètres** .....Eeprom.
- Communication** .....IEEE 802.11b et 802.11g
- Protocoles de communication**.....TCP/IP et Modbus/TCP.
- Environnement** .....Température de travail : De 0 à 50 °C.
- .....Température de stockage : De -10 °C à 60 °C
- .....Humidité : 5-95%, pas de condensation.
- .....Éclairage environnant maximum : 1000 lux.
- .....Protection : IP 41.



A selon le nombre de chiffres

| n (Chiffres)  | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|---------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DN-129/SnNE   | 515 | 750  | 985  | 1220 | 1455 | 1690 | 1925 | 2160 | 2395 |
| DN-129/SnNE+T | 985 | 1220 | 1455 | 1690 | 1925 | 2160 | 2395 | 2630 | 2865 |
| DN-129/DnNE   | 515 | 750  | 985  | 1220 | 1455 | 1690 | 1925 | 2160 | 2395 |
| DN-129/DnNE+T | 985 | 1220 | 1455 | 1690 | 1925 | 2160 | 2395 | 2630 | 2865 |



### 3. Installation.

L'installation des afficheurs **DN-109NW**, **DN-119NW** et **DN-129NW** ne pose aucune difficulté particulière, cependant certaines considérations importantes sont à prendre en compte.

Ils ne doivent pas être placés dans des endroits soumis à des vibrations ni dans lesquels les limitations spécifiées dans les caractéristiques de l'afficheur, tant en termes de température que d'humidité, sont dépassées.

Le degré de protection des afficheurs **DN-109NW**, **DN-119NW** et **DN-129NW** est IP41 : protection contre la pénétration d'objets solides d'un diamètre supérieur à 1 mm et contre la chute verticale de gouttes d'eau.

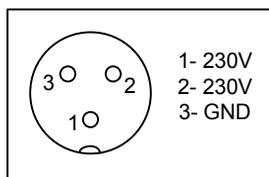
Les afficheurs **DN-109NW**, **DN-119NW** et **DN-129NW** ne doivent pas être installés dans des endroits où l'éclairage environnant est supérieur à 1000 lux. L'incidence directe du rayonnement solaire sur l'afficheur est également à proscrire car il entraînerait une perte de visibilité.

L'installation électrique doit être réalisée de manière à éviter toute proximité avec des lignes véhiculant de fortes intensités, des lignes à haute tension ou bien des générateurs à haute fréquence ou convertisseurs U/F pour moteurs.

#### 3.1 Alimentation.

L'alimentation doit être de **100 VCA à 240 VCA, 50/60 Hz**.

Le fusible de protection incorporé à l'appareil est de **2A**. Si pour un quelconque motif celui-ci doit être remplacé, ne jamais utiliser un fusible de calibre supérieur.



3.1 Alimentation 230VAC

La section des conducteurs d'alimentation est définie conformément à la consommation ; le conducteur de terre doit avoir une section minimale de 1,5 mm<sup>2</sup>.

Bien que les afficheurs ont été conçus pour fonctionner dans des environnements à niveau de bruit électrique élevé, si la ligne d'alimentation peut être perturbée, il est conseillé d'introduire un transformateur-séparateur et/ou d'implanter un filtre de réseau extérieur entre la ligne d'alimentation et l'afficheur.

Le connecteur d'alimentation à 3 broches est situé sur la partie inférieure de l'appareil. Le raccordement doit s'effectuer conformément à la figure 3.1.

### **3.2 Raccordement de l'antenne.**

Avant de l'utilisation de l'afficheur on doit effectuer le raccordement de l'antenne.

Le connecteur d'antenne se trouve en la part inférieure de l'équipement. Il est possible de ajuster l'orientation pour s'adapter à chaque installation.



## **4. Fonctionnement**

### **4.1 Mise en marche initiale.**

Avant de raccorder l'afficheur au réseau, s'assurer que tous les raccordements ont été correctement effectués et que l'afficheur est solidement installé.

Chaque fois que l'afficheur est raccordé au secteur, l'appareil est réinitialisé (Reset) et tous les segments constituant l'afficheur sont contrôlés. Ce contrôle se traduit par l'affichage consécutif de tous les chiffres avec la valeur "8", de tous les chiffres avec la valeur "0", de tous les points décimaux et, finalement, du code de version. Trois cas de figure peuvent alors se présenter :

- a) L'afficheur reçoit des données à travers le réseau Ethernet et les affiche.
- b) L'afficheur ne reçoit pas de données et le temps sans données équivaut à zéro. Il continue à afficher les points décimaux.
- c) L'afficheur ne reçoit pas de données et le temps sans données diffère de zéro. Une fois le délai sans donnée écoulé, un tiret s'affiche à l'emplacement de chaque chiffre.

### **4.2 Programmation des paramètres.**

La programmation des paramètres permet de configurer les afficheurs DN-109NW, DN-119NW et DN-129NW afin de les adapter aux spécifications de chaque client. Les paramètres pouvant être configurés sont les suivants :

- 1- Protocole.
- 2- Code de fin de trame.
- 3- Délai sans réception de données.
- 4- Message de réponse.
- 5- Code MAC de l'appareil.
- 6- Chargement de la configuration par défaut au port Ethernet.
- 7- Configuration adresse IP pour le port série.
- 8- Quitter la modification des paramètres.

Pour programmer les paramètres, utiliser les deux chiffres de la droite de l'afficheur. Le numéro du paramètre est indiqué par le chiffre et le point décimal clignotant alors que le chiffre de droite reste éteint.

### **4.2.1 Modification des paramètres.**

Pour entrer dans la séquence de modification des paramètres, appuyer sur le bouton "avancer" "7-> 5" pendant trois secondes. Le premier paramètre s'affiche alors sous la forme d'un chiffre clignotant.

Deux options s'offrent alors à vous :

#### **1- Modifier la valeur du paramètre**

En appuyant sur la touche "avancer" "7->5", la modification du paramètre est rendue possible.

Pour afficher à nouveau le numéro du paramètre, appuyer une nouvelle fois sur "7->5".

Pour augmenter la valeur du paramètre, appuyer sur la touche "+". Après le paramètre 7, l'afficheur retourne au paramètre 1.

#### **2- Sélectionner un autre paramètre**

Pour sélectionner un autre paramètre, faire clignoter le numéro du paramètre à l'aide du bouton "7->5" puis sélectionner le nouveau paramètre à l'aide de le bouton "+".

### **4.2.2 Quitter la modification des paramètres.**

Pour quitter la séquence de modification des paramètres, sélectionner le paramètre 7 puis appuyer sur "7->5".

### **4.2.3 Fonction de chaque paramètre.**

#### **4.2.3.1 Paramètre 1 : Protocole.**

0 = Protocole TCP/IP et UDP/IP.

1 = Protocole Modbus/TCP

#### **4.2.3.2 Paramètre 2 : Fin de trame. Seulement protocoles TCP/IP.**

Il permet de sélectionner le code utilisé pour indiquer que l'envoi de la trame a été complété.

| Valeur | Fin de trame      |
|--------|-------------------|
| 0      | CR (0x0D)         |
| 1      | LF (0x0A)         |
| 2      | CR LF (0x0D 0x0A) |
| 3      | LF CR (0x0A 0x0D) |
| 4      | (0x03)            |
| 5      | (0x02)            |
| 6      | * CR (0x2A 0x0D)  |
| 7      | (0x04)            |

#### 4.2.3.3 Paramètre 3 : Délai sans réception de données.

Ce paramètre permet de programmer le délai de l'avertissement indiquant qu'aucune donnée n'est reçue ou que les données reçues sont incorrectes. L'avertissement est émis lorsque ce délai est dépassé. À chaque réception de communication correcte, le décompte revient à zéro. Le code "00" (pas de délai) n'engendre aucun avertissement. Lorsque ce délai est dépassé, un tiret s'affiche à l'emplacement de chaque chiffre.

| Code | Délai        | Code | Délai     |
|------|--------------|------|-----------|
| 00   | Pas de délai | 11   | 1 min.    |
| 01   | 2 s          | 12   | 2 min.    |
| 02   | 4 s          | 13   | 5 min.    |
| 03   | 6 s          | 14   | 10 min.   |
| 04   | 8 s          | 15   | 20 min.   |
| 05   | 10 s         | 16   | 40 min.   |
| 06   | 14 s         | 17   | 1 heure   |
| 07   | 20 s         | 18   | 2 heures  |
| 08   | 26 s         | 19   | 5 heures  |
| 09   | 30 s         | 20   | 10 heures |
| 10   | 40 s         | 21   | 25 heures |

#### 4.2.3.4 Paramètre 4 : Message de réponse. Seulement protocoles TCP/IP.

Il permet de configurer le message de réponse de l'afficheur.

| Valeur | Message de réponse  |
|--------|---------------------|
| 0      | Pas de réponse      |
| 1      | 0x06 + Fin de trame |
| 2      | ACK + Fin de trame  |
| 3      | 0x06                |
| 4      | ACK                 |

La fin de trame correspond à celle sélectionnée dans le paramètre 2.

Si la valeur 1 a été sélectionnée, le code hexadécimal 06 suivis de la trame sélectionnée au paramètre 2 est envoyé.

Si la valeur 2 a été sélectionnée, les caractères ACK suivis de la trame sélectionnée au paramètre 2 sont envoyés.

#### 4.2.3.5 Paramètre 5 : Code MAC

Le code MAC est un code qui identifie chaque port connecté à un réseau Ethernet. Il est unique pour chaque équipement et requis afin de pouvoir configurer le port.

Le code MAC est constitué de 6 octets représentés en format hexadécimal. Les 3 octets de la gauche sont identiques pour tous les appareils DN-109-119-129NW.

Ce paramètre permet de connaître les 3 octets de la droite. Le point décimal est utilisé afin de les identifier. Pour l'octet 4, le point du chiffre de la droite est activé. Pour l'octet 5, le point du chiffre de la gauche est activé. Pour l'octet 6, les deux points sont activés.

| Byte 1 | Byte 2 | Byte 3 | Byte 4 | Byte 5 | Byte 6 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 00     | 20     | 4A     |        |        |        |
|        |        |        | XX.    | X.X    | X.X.   |

#### 4.2.3.6 Paramètre 6 : Chargement de la configuration par défaut au port

Si la configuration du port a été modifiée et que les paramètres d'usine ne peuvent être rétablis, ce paramètre permet de charger ces derniers.

Pour charger les paramètres d'usine, programmer la valeur 99 puis, appuyer sur le bouton "avancer" "7->5". Tant que les trois chiffres clignotent, cela signifie que le chargement des paramètres est en cours. Une fois le chargement achevé, le paramètre 6 s'affiche.

#### 4.2.3.7 Paramètre 7: Configuration adresse IP pour port série.

Pour la configuration initial de l'adresse IP on peut utilisée la ligne série et un ordinateur avec le logiciel Hiperterminal. Voir le paragraphe 4.4.

#### 4.2.3.8 Paramètre 8 : Quitter la configuration des paramètres.

Pour quitter la configuration des paramètres, sélectionner le paramètre 8 puis appuyer sur le bouton "avancer" "7->5".

### 4.3 Protocoles.

#### 4.3.1 Structure de la trame :

##### 4.3.1.1 Protocoles TCP/IP.

Pour que l'afficheur puisse accepter une trame, celle-ci doit se terminer par une fin de trame reconnaissable par l'afficheur. Consulter la codification de fin de trame que l'afficheur requiert au paragraphe 4.2.3.2.

**Le dernier caractère envoyé s'affiche à la droite de l'afficheur.**

**On doit utiliser le Port 10001.**

##### 4.3.1.2 Protocole Modbus/TCP

Il n'y a pas besoin de fin de trame.

**Le dernier caractère envoyé s'affiche à la droite de l'afficheur.**

**On doit utiliser le Port 502.**

### 4.3.2 Caractères valides :

Les afficheurs numériques ne peuvent afficher que les chiffres et quelques caractères. Les caractères valides ainsi que leur représentation en format hexadécimal sont indiqués ci-dessous.

| CARÁCTER     | 0  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | A  | b  |
|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Hexadecimale | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 41 | 62 |
| ASCII        | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 65 | 98 |

| CARÁCTER     | C  | c  | d   | E  | F  | H  | h   | i   | J  | L  | n   | o   |
|--------------|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|
| Hexadecimale | 43 | 63 | 64  | 45 | 46 | 48 | 68  | 69  | 4A | 4C | 6E  | 6F  |
| ASCII        | 67 | 99 | 100 | 69 | 70 | 72 | 104 | 105 | 74 | 76 | 110 | 111 |

| CARÁCTER     | P  | r   | U  | u   |    | ,  | .  | —  | —  | '  | —  | =  |
|--------------|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Hexadecimale | 50 | 72  | 55 | 75  | 20 | 2C | 2E | 2D | 16 | 27 | 28 | 3D |
| ASCII        | 80 | 114 | 85 | 117 | 32 | 44 | 46 | 45 | 22 | 39 | 40 | 61 |

Pour qu'un caractère ou un groupe de caractères clignotent, utiliser les codes 08 (début) et 09 (fin).

Exemple protocoles TCP/IP:

Afficher sur un afficheur à 6 chiffre : 123456 avec les chiffres 3 et 4 clignotants.

En code ASCII, envoyer : 49 50 08 51 52 09 53 54 + la fin de trame.

En code hexadécimal, envoyer : 31 32 08 33 34 09 35 36 + la fin de trame.

Exemple protocoles Modbus/TCP :

Afficher sur un afficheur à 6 chiffre : 123456 avec les chiffres 3 et 4 clignotants.

En code ASCII, envoyer : 49 50 08 51 52 09 53 54.

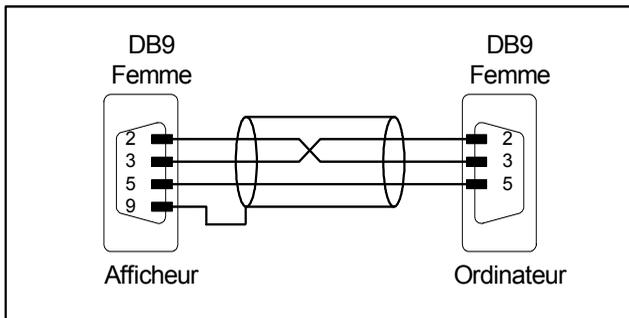
En code hexadécimal, envoyer : 31 32 08 33 34 09 35 36.

### 4.3.3 Protocole TCP/IP et Modbus/TCP:

Pour utiliser les protocoles TCP/IP et Modbus/TCP, le port de communication doit être programmé conformément à la configuration par défaut. Voir le paragraphe 4.2.3.6.

## 4.4 Adresse IP

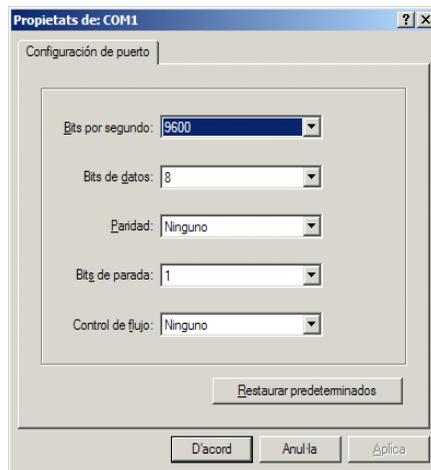
Le procès plus simple pour configurer l'adresse IP c'est l'utilisation du logiciel Hyperterminal o similaire, avec la ligne série du ordinateur. Ci-dessous trouverez le raccordement entre l'afficheur et l'ordinateur.



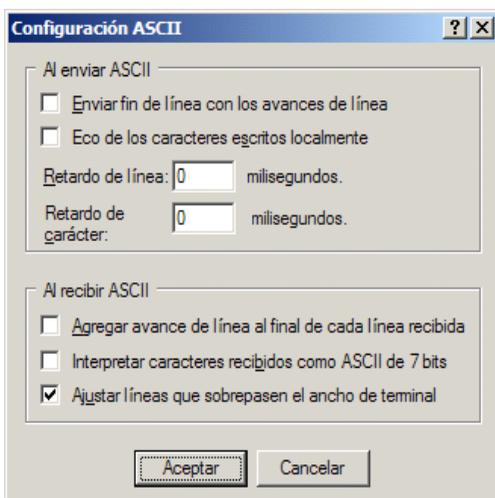
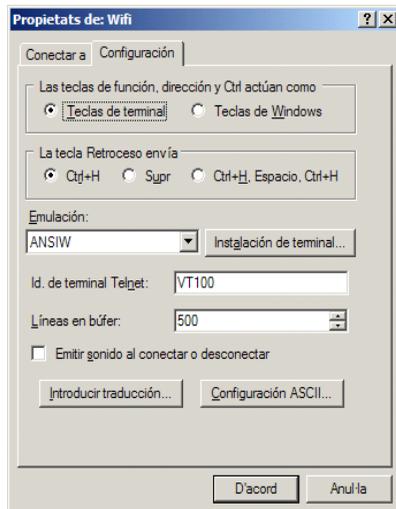
Raccordement entre l'afficheurs et un ordinateur pour l'utilisation du logiciel Hyperterminal

Configuration du logiciel hyperterminal:

Vitesse: 9600 Bauds  
Bits de données: 8  
Sans parité  
Bits de stop: 1  
Contrôle: Sans.



Nous avons vérifié que avec les spécifications ci-jointes, la communication marche bien mais il est possible que avec d'autres spécifications marche aussi bien.



**Pour la configuration du module Wifi avec le Hyperterminal o similaire, on doit suivre une séquence d'opérations dans la quelle le temps d'opérations de pas 5 et 6 son très importantes.**

**Si le temps est dépassé on doit retourner au pas 3.**

#### 4.4.1 Accès a la configuration du module Wifi.

Pour accéder à la configuration du module Wifi, on doit suivre les suivants pas :

- 1- Raccorder le câble de ligne série entre l'ordinateur et l'afficheur.
- 2- Accéder à l'Hyperterminal
- 3- Sélectionner le paramètre 7 de l'afficheur. Voir le paragraphe 4.2.1
- 4- Appuyer sur la touche « avancer » (7->5)

5- Sur le clavier de l'ordinateur appuyer et maintenir appuyée la touche x minuscule du avant que le compteur du afficheur = 0 au il y a une réponse sur l'Hyperterminal.

**Le temps du compteur est 10 secondes.**

```

Wifi - HyperTerminal
Archivo Edición Ver Llamar Transferir Ayuda
MAC address 00204A894367
Software version V6.1.0.1 (060111)
AES library version 1.8.2.1
Press Enter for Setup Mode
00:00:32 conectado ANSIW 9600 8-N-1 DESPLAZAR MAY N

```

6- Appuyer la touche Enter avant 3 secondes.

7- On doit afficher l'information ci jointe

```

Wifi - HyperTerminal
Archivo Edición Ver Llamar Transferir Ayuda
Min. notification interval: 1 s
Re-notification interval : 0 s

*** WLAN
WLAN: enabled
Network name: default
Topology: Infrastructure
Country: US
Security: WEP64, open/none
Data rate: auto
Power management: disabled

Change Setup:
0 Server
1 Channel 1
2 Channel 2
3 E-mail
4 WLAN
5 Expert
6 Security
7 Defaults
8 Exit without save
9 Save and exit           Your choice ?
00:01:44 conectado ANSIW 9600 8-N-1 DESPLAZAR MAY NUM Cdp

```

- 8- On doit configurer:  
 0 Server + Intro  
 4 WLAN + Intro

```

Wifi - HyperTerminal
Archivo  Edición  Ver  Llamar  Transferir  Ayuda
-----
Network name: default
Topology: Infrastructure
Country: US
Security: WEP64, open/none
Data rate: auto
Power management: disabled

Change Setup:
0 Server
1 Channel 1
2 Channel 2
3 E-mail
4 WLAN
5 Expert
6 Security
7 Defaults
8 Exit without save
9 Save and exit          Your choice ? 0

IP Address : (010) .(030) .(090) .(011)
Set Gateway IP Address (Y) ?
Gateway IP addr (010) .(030) .(090) .(200)
Netmask: Number of Bits for Host Part (0=default) (8)
Change telnet config password (N) ? _
  
```

Exemple de la section  
 Server.  
 Les valeurs son imaginai-  
 res.

```

Wifi - HyperTerminal
Archivo  Edición  Ver  Llamar  Transferir  Ayuda
-----
Change Setup:
0 Server
1 Channel 1
2 Channel 2
3 E-mail
4 WLAN
5 Expert
6 Security
7 Defaults
8 Exit without save
9 Save and exit          Your choice ? 4

Enable WLAN (Y) ?
Topology 0=Infrastructure, 1=AdHoc (0) ?
Network name (SSID) (default) ?
Security 0=none, 1=WEP, 2=WPA (1) ?
Authentication 0=open/none, 1=shared (0) ?
Encryption 0=WEP64, 1=WEP128 (0) ?
Display current key (N) ?
Change Key (N) ?
TX Data rate 0=fixed, 1=auto (1) ?
Enable power management (N) ?
  
```

Exemple de la section  
 WLAN.  
 Les valeurs son ima-  
 ginaires.

Pour quitter sélectionner 8 (sauvegarder) ou 9 (no sauvegarder) + Enter.

## **4.5 Configurer l'adresse IP avec le logiciel DeviceInstaller**

Il est aussi possible de modifier l'adresse IP avec le logiciel DeviceInstaller si l'adresse de l'afficheur est dans le même groupe que l'adresse de l'afficheur.

Pour assigner l'adresse IP, utiliser le programme DeviceInstaller du fabricant Lantronix qui peut être téléchargé gratuitement sur Internet : [www.lantronix.com](http://www.lantronix.com)

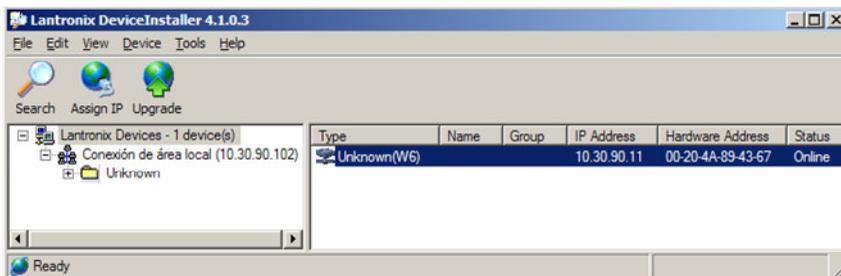
Sélectionner : Support

Sélectionner : Latest version of DeviceInstaller

Sélectionner le téléchargement du produit : XPort.

Une fois le programme installé et lancé, appuyer sur le bouton Search pour localiser les afficheurs raccordés. Pour cela, l'afficheur doit être alimenté et relié au réseau.

Sauf en cas de problèmes de réseau, un écran semblable à celui-ci s'affiche alors.



L'adresse IP à laquelle les appareils s'approvisionne est la suivante : 10.30.90.11.

La valeur Hardware Address indique le code MAC de l'appareil.

Pour assigner l'adresse IP, sélectionner tout d'abord l'appareil en cliquant sur le XPort-03 auquel l'adresse doit être assignée. Appuyer ensuite sur Assign IP et suivre les instructions.

**IMPORTANT : Par réglage d'usine, tous les appareils disposent de la même adresse IP. C'est pourquoi, pour configurer divers appareils, ceux-ci doivent être connectés au réseau Wifi et l'adresse doit leur être assignée à chacun individuellement.**

#### **4.6 Modifier la configuration du port.**

Pour modifier la configuration du port, utiliser le programme DeviceInstaller du fabricant Lantronix qui peut être téléchargé gratuitement sur Internet : [www.lantronix.com](http://www.lantronix.com)

Sélectionner : Support

Sélectionner : Latest version of DeviceInstaller

Sélectionner le téléchargement du produit : XPort.

Une fois le programme installé et lancé, appuyer sur le bouton Search pour localiser les afficheurs raccordés. Pour cela, l'afficheur doit être alimenté et relié au réseau.

Sauf en cas de problème de réseau, le même écran que celui pour configurer l'adresse IP s'affiche alors. Voir le paragraphe 4.5.

# DÉCLARATION DE CONFORMITÉ



DISEÑOS Y TECNOLOGIA, S.A.  
Poligon Industrial Les Guixeres  
c/ Xarol 8C  
08915 BADALONA Espagne

En tant que constructeur des appareils de la marque **DITEL** :  
Afficheur numérique avec raccordement en série.  
Modèle : DN-109NW dans toutes ses versions.  
Modèle : DN-119NW dans toutes ses versions.  
Modèle : DN-129NW dans toutes ses versions.

Nous déclarons sous notre unique responsabilité que le produit mentionné ci-après est conforme aux directives européennes suivantes :

Directive : 73/23/CEE : Directive basse tension et modification 93/68/CEE  
Norme UNE-EN61010-1 : Sécurité des appareils électriques.

Directive : 89/336/CEE : Directive compatibilité électromagnétique et modifications 92/31/CEE et 93/68/CEE  
Norme UNE-EN 61000-6-4 : Norme générique d'émission. Environnement industriel.  
Norme UNE-EN 61000-6-2 : Norme générique d'immunité. Environnement industriel.

Badalona, le 9 janvier 2007

Josep Manel Edo  
Directeur technique