







Instructions de commande pour l'interface LAN de système réglage du Thermo-Star

- Situation mars 2010 -



Thermo-Star GmbH
Krantzstr. 7 / Gebäude 37
D 52070 Aachen

 +49 241 60845-0
 www.thermo-star.de

 +49 241 60845-100
 info@thermo-star.de



Inhaltsverzeichnis

1	GENERALITES	3
2	PREPARATIFS.....	3
3	MODIFICATIONS DES PARAMETRES LAN.....	4



1 Généralités

Propriétés de l'interface :

- TCP Modbus
- Mode semi-duplex
- 10/100 TX
- Auto-MDI/MDI-X

Un câble LAN conventionnel suffit pour relier un système réglage à un PC ou à un réseau (recommandation : Cat5.e ou supérieur). L'occupation du câble ne revêt pas d'importance.

Les réglages standard à l'état de la livraison sont les suivants:

- Adresse IP : 192.168.222.222
- Gateway standard : 192.168.222.222
- Masque sous-réseau : 255.255.000.000

Ces paramètres peuvent être modifiés à tout moment. La façon de procéder nécessaire à cette fin est décrite dans les présentes instructions.

Attention : Les modifications apportées à ces paramètres doivent être notifiées durablement à proximité du raccord car une perte de ces paramètres est liée à des travaux considérables et seul un technicien de service peut y remédier.

2 Préparatifs

Un PC/Notebook équipé de Windows® avec un raccord LAN et un câble de réseau est nécessaire pour modifier ces paramètres.

Reliez le système réglage avec le PC / Notebook et modifiez provisoirement les paramètres LAN du PC / Notebook de manière à permettre une liaison entre les deux appareils.

Exemple :

Adresse IP : 192.168.222.100
Masque sous-réseau : 255.255.000.000

Testez maintenant si les paramètres choisis fonctionnent en cliquant sur **START** puis sur **EXECUTER**; dans la case d'entrée, tapez **cmd** et **Enter** et saisissez ce qui suit dans la fenêtre de demande d'entrée:

ping 192.168.222.222 Enter.

Si la liaison fonctionne, continuez avec le point 3; dans le cas contraire, contrôlez les paramètres du PC ainsi que le câble utilisé et essayez à nouveau.



3 Modifications des paramètres LAN

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Dokumente und Einstellungen\... >telnet 192.168.222.222
```

Tapez l'ordre suivant

telnet 192.168.222.222

et appuyez ensuite sur **ENTER**.

```
Telnet 192.168.222.222
Telemecanique 499 TWD 01 100 Configuration and Diagnostics
(C) 2004 Schneider Automation Inc
Kernel Revision V1.6 Exec Version V1.6
Press <Enter> to go to into Setup Mode, Control-d to Quit
```

Appuyez sur la touche **ENTER** pour accéder au Setup.



```
Telnet 192.168.222.222

Telemecanique 499 TWD 01 100 Configuration and Diagnostics
(c) 2004 Schneider Automation Inc

1) IP/Ethernet Settings
   IP Source: STORED
   IP Address: 192.168.222.222
   Default Gateway: 192.168.222.222
   Netmask: 255.255.0.0
   Ethernet Frame Type: ETHERNETII

2) Serial Configuration
   Baud Rate: 19200
   Data Bits: 8
   Parity: NONE
   Stop Bits: 1
   Protocol: RTU

3) Gateway Configuration
   Slave Address Source: UNIT_ID
   Slave Address: 20
   Gateway Mode: SLAVE
   MB Broadcasts: DISABLED

4) Security Configuration

5) Ethernet Statistics

6) Serial Statistics

Commands: D)efault settings, S)ave, F)irmware Upgrade, Q)uit without save
Select Command or Parameter(1..6) to change: 11
```

Tapez un **1**
et appuyez sur
ENTER.

Remarque :
Vos entrées sont affichées
en double dans les pages
suivantes.
Cela ne doit toutefois pas
vous déranger.

```
Telnet 192.168.222.222

Telemecanique 499 TWD 01 100 Configuration and Diagnostics
(c) 2004 Schneider Automation Inc

IP/Ethernet Settings
-----
1)IP Source: STORED
2)IP Address: 192.168.222.222
3)Default Gateway: 192.168.222.222
4)Netmask: 255.255.0.0
5)Ethernet Frame Type: ETHERNETII
-----

Commands: R)eturn to Main Menu
Select Command or Parameter(1..4) to change: 22
```

Tapez le chiffre
correspondant au
paramètre que vous
souhaitez modifier
puis appuyez sur
ENTER.

Attention!
Les paramètres 1) et 5)
ne doivent pas être
modifiés!



```
Telnet 192.168.222.222
Telemecanique 499 TWD 01 100 Configuration and Diagnostics
(c) 2004 Schneider Automation Inc

IP/Ethernet Settings
-----
1)IP Source: STORED
2)IP Address: 192.168.222.222
3)Default Gateway: 192.168.222.222
4)Netmask: 255.255.0.0
5)Ethernet Frame Type: ETHERNET2
-----
Commands: R)Return to Main Menu
Select Command or Parameter(1..4) to change: 2

Current IP Address: 192.168.222.222
Enter the new IP Address: 119922..116688..00..112233_
```

Modifiez le paramètre
choisi comme vous le
souhaitez puis
appuyez sur
ENTER.

```
Telnet 192.168.222.222
Telemecanique 499 TWD 01 100 Configuration and Diagnostics
(c) 2004 Schneider Automation Inc

IP/Ethernet Settings
-----
1)IP Source: STORED
2)IP Address: 192.168.0.123
3)Default Gateway: 192.168.222.222
4)Netmask: 255.255.0.0
5)Ethernet Frame Type: ETHERNET2
-----
Commands: R)Return to Main Menu
Select Command or Parameter(1..5) to change: RR_
```

Après avoir procédé à
toutes les modifications
souhaitées, tapez un **R**
majuscule pour
« Return » et
appuyez sur
ENTER.



Tapez maintenant un **S** majuscule pour « Save » dans la fenêtre qui est maintenant complètement vide puis appuyez sur **ENTER**.



Un mot de passe vous est maintenant demandé pour que les modifications soient reprises de manière durable. Tapez **USERUSER** puis appuyez sur **ENTER**.

Remarque :
Vos entrées sont affichées en double (une fois de façon apparente, une fois de façon cachée par un X comme substitut). Cela ne doit toutefois pas vous déranger.



```
Telnet 192.168.222.222

Telemecanique 499 TWD 01 100 Configuration and Diagnostics
(c) 2004 Schneider Automation Inc
SAVE CONFIGURATION

-----

Configuration successfully stored to Twido.
Reboot your module for the new Configuration to be in effect.

Rebooting in 5 Seconds. You will lose your telnet connection.

GoodBye
Verbindung zu Host verloren.
```

Le module LAN procède à un nouveau démarrage pour reprendre les modifications effectuées. Veuillez attendre une demi-minute et appuyez ensuite sur **ENTER**.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Telemecanique 499 TWD 01 100 Configuration and Diagnostics
(c) 2004 Schneider Automation Inc
SAVE CONFIGURATION

-----

Configuration successfully stored to Twido.
Reboot your module for the new Configuration to be in effect.

Rebooting in 5 Seconds. You will lose your telnet connection.

GoodBye
Verbindung zu Host verloren.
C:\Dokumente und Einstellungen\>ping 192.168.2.123
```

Régalez les paramètres LAN de votre PC à nouveau sur les valeurs initiales et intégrez le cas échéant le PC et le four à votre réseau existant. Testez maintenant les nouveaux paramètres une dernière fois en pinguant la nouvelle adresse.

Regardez au chapitre 2.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Telemecanique 499 TWD 01 100 Configuration and Diagnostics
(C) 2004 Schneider Automation Inc
SAVE CONFIGURATION

-----

Configuration successfully stored to Twido.
Reboot your module for the new Configuration to be in effect.

Rebooting in 5 Seconds. You will lose your telnet connection.

GoodBye

Verbindung zu Host verloren.

C:\Dokumente und Einstellungen\>ping 192.168.2.123
Ping wird ausgeführt für 192.168.2.123 mit 32 Bytes Daten:
Zeitüberschreitung der Anforderung.
Zeitüberschreitung der Anforderung.
Zeitüberschreitung der Anforderung.
Zeitüberschreitung der Anforderung.
Ping-Statistik für 192.168.2.123:
    Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 0, Verloren = 4 (100% Verlust),
C:\Dokumente und Einstellungen\>ping 192.168.0.123
Ping wird ausgeführt für 192.168.0.123 mit 32 Bytes Daten:
Antwort von 192.168.0.123: Bytes=32 Zeit=1ms TTL=255
Antwort von 192.168.0.123: Bytes=32 Zeit<1ms TTL=255
Antwort von 192.168.0.123: Bytes=32 Zeit<1ms TTL=255
Antwort von 192.168.0.123: Bytes=32 Zeit<1ms TTL=255
Ping-Statistik für 192.168.0.123:
    Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 4, Verloren = 0 (0% Verlust),
    Ca. Zeitangaben in Millisek.:
    Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Mittelwert = 0ms
C:\Dokumente und Einstellungen\>
```

L'écran à gauche montre dans la moitié supérieure un résultat ping négatif possible. Les paramètres ne sont pas corrects.

Un résultat ping positif est représenté dans la moitié inférieure. Tous les paramètres ont été fructueux.

N'oubliez pas de mentionner les paramètres modifiés sur le système réglage à proximité du raccord!!!