

Master DGQG01

Guide d'utilisation
Gebruikshandleiding
User's manual

Master DGQG01

Instructions de montage

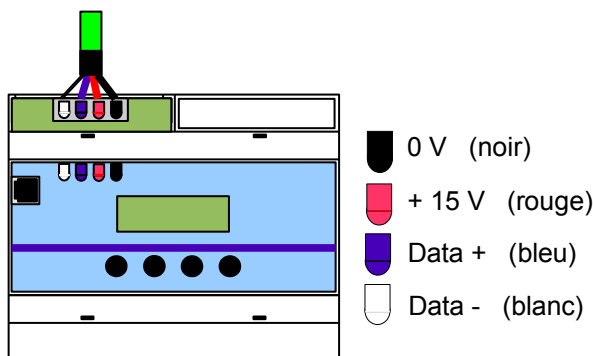
Le Master doit être installé par un électricien qualifié en respectant la réglementation électrique en vigueur.

Le Master doit être placé sur un support DIN et doit être alimenté uniquement par une alimentation Domintell DALI01.

Raccordement

Le raccordement du Master au bus de communication s'effectue via le connecteur rapide. Les connexions entre le Master et les autres modules de l'installation s'effectuent avec du câble Domintell DCBU01.

Veillez à respecter les couleurs des fils lors de leur branchement dans le connecteur.

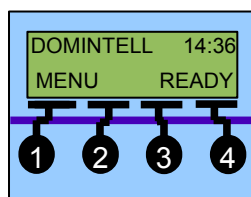


Connexion entre un ordinateur et le Master

L'échange d'informations entre un ordinateur et le Master s'effectue via une connexion USB. Un câble de raccordement est fourni avec le Master.

La communication entre l'ordinateur et le master nécessite l'installation de drivers. L'installation des ces drivers est décrite dans le document DocDrivers.

Accès aux fonctions internes du Master



Les boutons présents sur la face avant du Master permettent d'accéder aux fonctions suivantes :

- Consultation et réglage de l'heure ;

- Consultation et réglage de la date ;
- Consultation de la version du loader ;
- Consultation de la version du système d'exploitation ;
- Consultation du numéro de série ;
- Réinitialisation du Master.

En fonctionnement normal, l'écran du Master affiche le message suivant :

DOMINTELL 12:36
MENU READY

L'accès aux différentes fonctions s'effectue depuis le bouton 1 de la face avant.

L'inscription « EMPTY » en lieu et place de l'inscription « READY » signifie que le Master ne contient pas d'application.

Réglage de l'heure :

Un premier appui sur le bouton 1 (MENU) permet d'accéder au réglage de l'heure. L'écran du Master affiche le message suivant :

TIME 12:36
NEXT OK

Pour modifier l'heure du Master, procédez comme suit :

1. Appuyez sur le bouton 4 (OK). Les chiffres des heures se mettent à clignoter ;
2. Appuyez sur le bouton 1 (+) ou sur le bouton 2 (-) pour incrémenter ou décrémenter les heures ;
3. Appuyez sur le bouton 4 (OK) pour valider et accéder au réglage des minutes (les chiffres des minutes clignent) ou appuyez sur le bouton 3 (ESC) pour annuler et revenir à l'écran principal ;
4. Appuyez sur le bouton 1 (+) ou sur le bouton 2 (-) pour incrémenter ou décrémenter les minutes ;
5. Appuyez sur le bouton 4 (OK) pour valider et accéder au menu suivant ou appuyez sur le bouton 3 (ESC) pour annuler et revenir à l'écran principal.

Réglage de la date :

A partir de l'écran du réglage de l'heure, appuyez sur le bouton 1 (NEXT) pour accéder au réglage de la date. L'écran du Master affiche le message suivant :

DATE : 12/03/04
NEXT OK

Pour modifier la date du Master, procédez comme suit :

1. Appuyez sur le bouton 4 (OK). Les chiffres des années se mettent à clignoter ;

2. Appuyez sur le bouton 1 (+) ou sur le bouton 2 (-) pour incrémenter ou décrémenter les années ;
3. Appuyez sur le bouton 4 (OK) pour valider et accéder au réglage des mois (les chiffres des mois clignotent) ou appuyez sur le bouton 3 (ESC) pour annuler et revenir à l'écran principal ;
4. Appuyez sur le bouton 1 (+) ou sur le bouton 2 (-) pour incrémenter ou décrémenter les mois ;
5. Appuyez sur le bouton 4 (OK) pour valider et accéder au réglage des jours (les chiffres des jours clignotent) ou appuyez sur le bouton 3 (ESC) pour annuler et revenir à l'écran principal ;
6. Appuyez sur le bouton 1 (+) ou sur le bouton 2 (-) pour incrémenter ou décrémenter les jours ;
7. Appuyez sur le bouton 4 (OK) pour valider et accéder au menu suivant ou appuyez sur le bouton 3 (ESC) pour annuler et revenir à l'écran principal.

Version du loader :

A partir de l'écran de réglage de la date, appuyez sur le bouton 1 (NEXT) pour consulter la version du loader contenue dans le Master. L'écran du Master affiche le message suivant :

```

LOADER V 1.02
NEXT          OK
  
```

Appuyez sur le bouton 1 (NEXT) pour accéder au menu suivant ou appuyez sur le bouton 4 (OK) pour revenir à l'écran principal.

Version du système d'exploitation :

A partir de l'écran du loader, appuyez sur le bouton 1 (NEXT) pour consulter la version du système d'exploitation contenue dans le Master. L'écran affiche le message suivant :

```

PROGRAM M 1.10.1
NEXT          OK
  
```

Appuyez sur le bouton 1 (NEXT) pour consulter le numéro de série du Master ou appuyez sur le bouton 4 (OK) pour revenir à l'écran principal.

Numéro de série :

A partir de l'écran du système d'exploitation, appuyez sur le bouton 1 (NEXT) pour consulter le numéro de série du Master. L'écran affiche le message suivant :

```

ID : 0000001f
NEXT          OK
  
```

Appuyez sur le bouton 1 (NEXT) pour accéder au menu suivant ou appuyez sur le bouton 4 (OK) pour

revenir à l'écran principal.

Initialisation :

A partir de l'écran du numéro de série, appuyez sur le bouton 1 (NEXT) pour accéder à la procédure d'initialisation du Master. Cette opération a pour but de redémarrer le module lorsque l'installation est bloquée.

L'écran affiche le message suivant :

```

MASTER RESTART
NEXT          OK
  
```

Appuyez sur le bouton 4 (OK) pour lancer l'initialisation du Master ou appuyez sur le bouton 1 (NEXT) pour revenir à l'écran principal.

Pendant la phase d'initialisation, l'écran affiche le message suivant :

```

DOMINTELL 12:36
INITIALIZING
  
```

Lorsque l'initialisation du Master est terminée, l'écran principal apparaît de nouveau.

Mémoire libre :

A partir de l'écran d'initialisation, appuyez sur le bouton 1 (NEXT) pour consulter l'espace mémoire disponible dans le Master. L'écran affiche le message suivant :

```

FREE MEMORY : 98%
NEXT          OK
  
```

Module DETH03 :

Si la version du système d'exploitation (OS) est comprise entre 1.18.01 et 1.19.18.3, si une application est présente dans le Master et que celle-ci contient un module DETH03, un menu supplémentaire est accessible. A partir de l'écran de la "Free memory", appuyez sur le bouton 1 (NEXT) pour consulter avoir des informations à propos du module DETH03. Suivant l'état du module DETH03, différents messages peuvent d'afficher.

* Si le Module DETH03 n'est pas connecté sur le Bus Domintell :

```

DETH03 AWAY
NEXT ETH03   OK
  
```

* Si le câble réseau du Module DETH03 n'est pas connecté :

```

RJ45 NOT PLUGGED
NEXT ETH03   OK
  
```

* Si le Module DETH03 a une adresse MAC invalide :

```
INVALID MAC ADDR
NEXT ETH03 OK
```

* Si le Module DETH03 n'a pas d'adresse IP ou elle est invalide :

```
NO or BAD IP
NEXT ETH03 OK
```

* Si le Module DETH03 est prêt à être utilisé, son adresse IP est affichée :

```
192.168.001.009
NEXT ETH03 OK
```

* Si une session est ouverte sur le Module DETH03, un 's' est affiché devant l'adresse IP :

```
s 192 . 168 . 001 . 009
NEXT ETH03 OK
```

Appuyez sur le bouton 4 (OK) ou sur le bouton 1 (NEXT) pour revenir à l'écran principal.

Menu diagnostique Ethernet :

Si la version du système d'exploitation (OS) est 1.19.18.4 ou supérieure, si une application est présente dans le Master et que celle-ci contient un module Ethernet (DETH0x, DTSC02/04, DVIP0x, ...), un menu supplémentaire est accessible. A partir de l'écran "Free memory", appuyez sur le bouton 1 (NEXT) pour accéder au menu "ETH DIAGNOSTIC". Si le menu n'apparaît pas, c'est que la version de l'OS est plus petite que 1.19.18.4 ou qu'aucun module Ethernet n'est présent dans l'application (fichier DAP).

```
ETH DIAGNOSTIC
NEXT GO
```

Appuyer sur le bouton 4 (GO) pour entrer dans le menu.

```
ETH02 - 252
NEXT i OK
```

Bouton 1 (Next) permet de parcourir la liste des modules Ethernet (DETH0x, DTSC02/04, DVIP0x, ...).

Bouton 3 (i) affichera les différentes informations en relation avec le module choisi.

Bouton 4 (OK) quitte le menu de diagnostique.

Voici la liste des écrans possible lorsque le bouton 3 (i) est appuyé :

* Version du firmware du module :

```
Version 15
NEXT i OK
```

* Le module reçoit son address IP d'un serveur

DHPC :

```
DHCP IP
NEXT i OK
```

* L'adresse IP du module est définie en statique dans l'application (DAP file) :

```
Static IP
NEXT i OK
```

* Adresse IP du module (dépend de l'application) :

```
192.168.0.106
NEXT i OK
```

* Pas de session ouverte (seulement pour les modules DETH0x) :

```
Session closed
NEXT i OK
```

* Session ouverte. Un appareil (Logiciel Domintell2 software, Smartphone) est actuellement connecté (seulement pour les modules DETH0x) :

```
Session opened
NEXT i OK
```

* Session exclusive ouverte. Aucune nouvelle session ne pourra être ouverte tant que la session actuelle n'est pas fermée (seulement pour les modules DETH0x) :

```
Excl. session ON
NEXT i OK
```

Détails sur les écrans d'erreur.

* Le module Ethernet n'est pas correctement connecté au switch/routeur :

```
RJ45 not plugged
NEXT i OK
```

* Le module doit recevoir son adresse IP d'un serveur DHCP (routeur) mais aucun serveur DHCP n'a répondu. :

```
No DHCP lease
NEXT i OK
```

* Le DGQG01 ne sait pas communiquer avec le module via le bus Domintell. Vérifier les connexions :

```
Module missing
NEXT i OK
```

* Le module a été ajouté manuellement dans l'application sans être scanné dans le logiciel Domintell2 (seulement sur OS 1.19.18.8+ ou 1.20.11+) :

```
Virtual module
NEXT i OK
```

* Le module a perdu son numéro de série. Contacter le support technique (seulement sur OS 1.19.18.8+ ou 1.20.11+) :

! Lost S/N !
 NEXT i OK

* La mémoire (RAM) du DGQG01 est corrompue. Redémarrer le DGQG01. Si le problème persiste, contacter le support technique :

Bad Status
 NEXT i OK

Caractéristiques techniques

Alimentation	De 9 à 16 V CC
Consommation	100 mA
Raccordement	Connecteurs rapides débrochables
Degré de protection	IP 20
Nombre de modules gérés	128 maximum (sans hub Domintell)
Fixation	Rail DIN
Dimensions	6 modules
Pile	CR1216

Master DGQG01

Instructies voor de montage

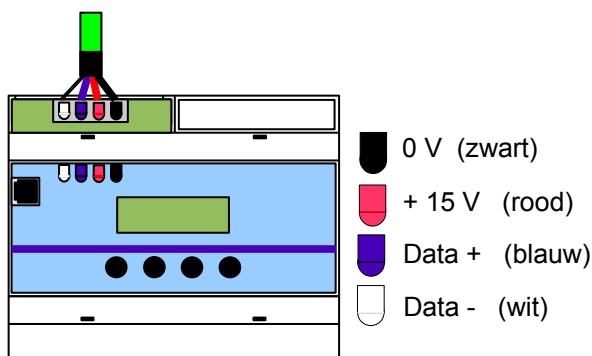
De Master moet door een bevoegde elektricien geïnstalleerd worden, die de elektrische reglementering van kracht in acht neemt.

De Master moet op een DIN rail geplaatst worden en moet enkel door een Domintell DALI01-voeding gevoed worden.

Aansluiting

De Master wordt met de bus verbonden via de snelle connector. De verbindingen tussen de Master en de andere installatiemodules gebeuren met de kabel Domintell DCBU01 of met een kabel van categorie 5 met een grotere doorsnede voor de voeding.

Let erop de kleuren van de bedrading bij de aansluiting in de connector te respecteren.

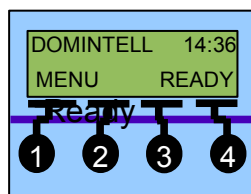


Verbinding tussen de computer en de Master

De uitwisseling van de informatie tussen de computer en de Master gebeurt met een USB-verbinding. Een aansluitingskabel wordt met de Master verschaft.

Voor de communicatie tussen de computer en de master moeten de drivers geïnstalleerd worden. De installatie van deze drivers is beschreven in het document DocDrivers.

Toegang tot de interne functies van de Master



Met de knoppen op de voorzijde van de Master hebt U toegang tot de volgende functies :

- Nazicht en instellen van de juiste tijd;
- Nazicht en instellen van de juiste datum;
- Nazicht van de versie van de loader;
- Nazicht van de versie van de besturingssysteem;
- Nazicht van het serienummer;
- Opnieuw initialiseren van de Master.

Bij gewone werking verschijnt de volgende boodschap op het scherm van de Master :

DOMINTELL 12:36
MENU READY

U kunt de verschillende functies bereiken met de knop 1 op de voorzijde.

Het bericht « EMPTY » in de plaats van het bericht « READY » betekent dat de Master geen toepassing bevat.

Instellen van de tijd :

Met een eerste druk op de knop 1 (MENU) hebt U toegang tot het instellen van de tijd. De volgende boodschap verschijnt op het scherm van de Master.

TIME 12:36
NEXT OK

Om het uur van de Master te wijzigen, gaat U te werk als volgt :

- Drukt U op de knop 4 (OK). De cijfers van de uren beginnen te knippen ;
- Drukt U op de knop 1 (+) of op de knop 2 (-) om de uren in te stellen ;
- Drukt U op de knop 4 (OK) om te bevestigen en om het instellen van de minuten te bereiken (de cijfers van de minuten knippen) of drukt op de knop 3 (ESC) om te annuleren en om op het algemene scherm terug te komen ;
- Drukt U op de knop 1 (+) of op de knop 2 (-) om de minuten in te stellen ;
- Drukt U op de knop 4 (OK) om te bevestigen en om de volgende menu te bereiken of drukt U op de knop 3 (ESC) om te annuleren en om op het algemene scherm terug te komen ;

Instellen van de datum :

Vanaf het scherm voor het instellen van het uur, drukt U op de knop 1 (NEXT) om het instellen van de datum te bereiken. Op het scherm van de Master verschijnt de volgende boodschap :

DATE : 12/03/04
NEXT OK

Om de datum van de Master te wijzigen, gaat U te werk als volgt :

1. Drukt U op de knop 4 (OK). De cijfers van de jaren beginnen te knippen ;
2. Drukt U op de knop 1 (+) of op de knop 2 (-) om de jaren in te stellen ;
3. Drukt U op de knop 4 (OK) om te bevestigen en het instellen van de maanden te bereiken (de cijfers van de maanden knippen) of drukt U op de knop 3 (ESC) om te annuleren en om op het algemene scherm terug te komen ;
4. Drukt U op de knop 1 (+) of op de knop 2 (-) om de maanden in te stellen ;
5. Drukt U op de knop 4 (OK) om te bevestigen en het instellen van de dagen te bereiken (de cijfers van de dagen knippen) of drukt U op de knop 3 (ESC) om te annuleren en om op het algemene scherm terug te komen ;
6. Drukt U op de knop 1 (+) of op de knop 2 (-) om de dagen in te stellen ;
7. Drukt U op de knop 4 (OK) om te bevestigen en om het volgende menu te bereiken of drukt U op de knop 3 (ESC) om te annuleren en om op het algemene scherm terug te komen.

Versie van de loader :

Vanaf het scherm voor het instellen van de datum, drukt U op de knop 1 (NEXT) om de versie van de loader in de master te kijken. Op het scherm van de Master verschijnt de volgende boodschap :

LOADER V 1.02
NEXT OK

Drukt U op de knop 1 (NEXT) om het volgende menu te bereiken of drukt U op de knop 4 (OK) om op het algemene scherm terug te komen.

Versie van de besturingssysteem :

Vanaf het scherm van de loader, drukt U op de knop 1 (NEXT) om de versie van de besturingssysteem in de Master te kijken. Op het scherm verschijnt de volgende boodschap :

PROGRAM M 1.10.1
NEXT OK

Drukt U op de knop 1 (NEXT) om het serienummer van de Master te zien of drukt U op de knop 4 (OK) om op het algemene scherm terug te komen.

Serienummer :

Vanaf het scherm van de besturingssysteem, drukt U op de knop 1 (NEXT) om het serienummer van de Master te zien. Op het scherm verschijnt de volgende boodschap :

ID : 0000001f
NEXT OK

Drukt U op de knop 1 (NEXT) om het volgende menu te bereiken of drukt U op de knop 4 (OK) om op het algemene scherm terug te komen.

Initialiseren :

Vanaf het scherm van de serienummer, drukt U op de knop 1 (NEXT) om de procedure van het initialiseren van de Master te bereiken. Die verrichting heeft tot doel de module te herstarten als de installatie geblokkeerd is.

Op het scherm verschijnt de volgende boodschap :

MASTER RESTART
NEXT OK

Drukt U op de knop 4 (OK) om het initialiseren van de Master te lanceren of drukt U op de knop 1 (NEXT) om op het algemene scherm terug te komen.

Tijdens de fase van het initialiseren verschijnt het volgende boodschap op het scherm :

DOMINTELL 12:36
INITIALIZING

Als het initialiseren gedaan is, verschijnt het algemene scherm opnieuw.

Vrij geheugen :

Vanaf het scherm voor het instellen van het initialiseren, drukt U op de knop 1 (NEXT) om vrij geheugen in de Master te kijken. Op het scherm van de Master verschijnt de volgende boodschap :

FREE MEMORY : 98%
NEXT OK

Module DETH03 :

Als de versie van het besturingssysteem (OS) gelijk is aan 1.18.01 of jonger en indien er reeds een versie is die de DETH03 module bestuurd dan is er een volgend scherm. Vanaf het scherm met vrij geheugen, druk op knop 1 (NEXT) om de gegevens van de DETH03 module te lezen. Dit kan verschillende berichten tonen.

* Indien de DETH03 module niet aangesloten is op de Domintell Bus :

DETH03 AWAY
NEXT ETH03 OK

* Als de netkabel van de DETH03 module niet aangesloten is

RJ45 NOT PLUGGED
NEXT ETH03 OK

* Als de DETH03 module een fout MAC adres heeft

INVALID MAC ADDR
NEXT ETH03 OK

* Als de DETH03 module geen IP adres of een fout adres heeft :

NO or BAD IP
NEXT ETH03 OK

* Het IP adres van de DETH03 module verschijnt als die klaar is om te werken :

192.168.001.009
NEXT ETH03 OK

* Als er een sessie open is van de DETH03 module, staat er een 's' voor het IP adres.

s 192 . 168 . 001 . 009
NEXT ETH03 OK

Drukt U op de knop 1 (NEXT) of op de knop 4 (OK) om op het algemene scherm terug te komen.

Menu:Ethernet diagnosis.:

Indien de versie van het Operating system (OS) gelijk of groter is dan 1.19.18.4, en indien een toepassing aanwezig is in de Master die een Ethernet module bevat (DETHxx, DTSC02/04, DVIPOx, ...), dan is een bijkomend menu bereikbaar. Vanuit het scherm "Free memory", druk op knop 1 (NEXT) . U bereikt hiermede het menu "ETH DIAGNOSTIC". Indien dit menu niet verschijnt wil dat zeggen dat het OS kleiner is dan 1.19.18.4 OF dat er geen ethernet module aanwezig is in de installatie.(zie DAP bestand).

ETH DIAGNOSTIC
NEXT GO

Druk op knop 4 (GO) om in het menu gaan.

ETH02 - 252
NEXT i OK

Knop 1 (Next) laat toe de verschillende aanwezige Ethernet modules af te lopen. (DETH0x, DTSC02/04, DVIPOx, ...).

Knop 3 (i) toont de verschillende informaties van de gekozen module.

Knop 4 (OK) verlaat het diagnose menu.

Hier volgt de mogelijke schermen indien knop 3 (i) xerd ingedrukt.:

* Firmware versie van het module :

Version 15
NEXT i OK

* De module krijgt zijn IP adres via een DHCP server :

DHCP IP
NEXT i OK

* Het IP adres van de module is statisch gedefinieerd in de toepassing (DAP file) :

Static IP
NEXT i OK

* Het IP adres van de module (hangt af van de toepassing) :

192.168.0.106
NEXT i OK

* Geen open sessie (Alleen voor de DETHXX modules) :

Session closed
NEXT i OK

* Sessie geopend. Een toestel (Domintell2 software, Smartphone) is op het ogenblik aangesloten (alleen voor DETH0x modules) :

Session opened
NEXT i OK

* Exclusieve sessie geopend. Geen enkele nieuwe sessie kan nu geopend worden zolang de huidige niet wordt afgesloten (alleen voor DETH0x modules) :

Excl. session ON
NEXT i OK

Detail van de " error" schermen.

* De Ethernet module is niet goed aangesloten naar de router/switch :

RJ45 not plugged
NEXT i OK

* De module moet zijn IP adres ontvangen van een DHCP server (router) maar geen enkele DHCP server heeft geantwoord. :

No DHCP lease
NEXT i OK

* De DGQG01 kan niet communiceren via de Domintell BUS met de module. Kijk de connectie na :

Module missing
NEXT i OK

* De module werd manueel aan de toepassing bijgevoegd zonder gescand te zijn in de Domintell software. (alleen in OS 1.19.18.8+ ou 1.20.11+) :

Virtual module
NEXT i OK

* De module heeft zijn serienummer verloren. Contacteer ons technisch support (alleen voor OS 1.19.18.8+ ou 1.20.11+) :

! Lost S/N !
NEXT i OK

* Het (RAM) geheugen van de DGQG01 is vervalst. Herstart de DGQG01. Als het probleem aanblijft, contacteer de technische dienst :

Bad Status
NEXT i OK

1. Technische gegevens

Voeding	Van 9 tot 16 DC
Verbruik	100 mA
Aansluiting	Schakelbare snelconnector
Protectiegraad	IP 20
Aantal modules toegelaten	128 maximum (zonder hub Domintell)
Hechting	Rail DIN
Afmetingen	6 modules
Batterij	CR1216

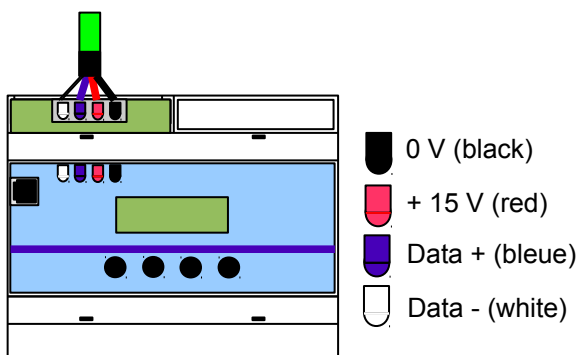
Master DGQG01

• Setting up the master

The master must be installed by a qualified electrician respecting the in force reglementation. It must be fitted in a dinrail and connected only to a power supply Domintell DAL101.

• Cabling

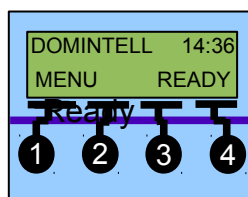
The cabling from the master to the communication bus is done with the quick connector. The links between the master and the other modules making part of the installation are done with the domintell cable DCBU01. Please respect the color indication while cabling the connector.



• Connexion between PC and master

The exchange of information between master and pc occurs via a USB connexion. This cable is supplied with the master. The communication between master and pc requires the installation of drivers. The installation of such drivers is described in a document : Docdrivers.

• Access to internal functions of the master



The buttons appearing on the front face of the master allow to access to the following functions :

- Reading and regulating from the time;

- Reading and regulating from the date;
- Reading of loader version;
- Reading of the exploitation system version;
- Reading of serial number;
- Reinitialization of the master.

In normal function the master screen shows following message :

DOMINTELL 12:36
MENU READY

The access to the different buttons is done from the button 1 of the front face.

The message « empty » instead of « ready » means that the master has no application.

Regulation of time :

A first push on button 1 (menu) allows the access to time regulation. The master screen shows the following message :

TIME 12:36
NEXT OK

To modify the master time, please proceed as followed :

1. Push button 4 (OK). The hours numbers start flicking;
2. Push button 1 (+) or button2 (-) to adapt the good timing ;
3. Push button 4 (OK) to valid and access minutes regulation (the minutes numbers start to flicker) or push button 3 (ESC) to escape and come back to the main screen;
4. Push button 1 (+) or button 2 (-) to adapt the minutes;
5. Push button 4 (OK) to valid and access to the next menu or push button 3 (ESC) to cancel and come back to the main screen.

Date regulation :

From the regulating screen « hours », push button 1 (NEXT) to access the date regulation. The master screen shows following message :

DATE : 12/03/04
NEXT OK

To modify the date of master please proceed as followed :

1. Push button 4 (OK). The year numbers start flicking;
2. Push button 1 (+) or button 2 (-) to adapt the years;
3. Push nutton 4 (OK) to valid and access the regulation of months (the month numbers flicker) or push button 3 (ESC) to cancel and come back to main screen;

4. Push button 1 (+) or button 2 (-) to adapt the month;
5. Push button 4 (OK) to valid and access the day regulation (the days numbers start flicking) or push button 3 (ESC) to come back to the main screen;
6. Push button 1 (+) or button 2 (-) to adapt the days;
7. Push button 4 (OK) to valid and access to the next menu or push button 3 (ESC) to cancel and come back to the main screen.

Loader version :

From the regulation date screen, push button 1 (NEXT) to consult the loader version in the master. The master screen shows following message :

```

LOADER V 1.02
NEXT          OK
  
```

Push button 1 (NEXT) to access to next menu or button 4 (OK) to come back to main screen.

Exploitation system version:

From the loader screen, push button 1 (NEXT) to consult the exploitation system version in the master. The screen shows following message :

```

PROGRAM M 1.10.1
NEXT          OK
  
```

Push button 1 (NEXT) to consult the serial number of the master or button 4 (OK) to come back to the main screen.

Serial number :

From the exploitation system screen push button 1 (NEXT) to consult the serial number of the master. The screen shows following message :

```

ID : 0000001f
NEXT          OK
  
```

Push button 1 (Next) to access to the next menu or button 4 (OK) to come back to the main screen.

Initialization :

From the serial number screen push button 1 (NEXT) to access to the initialization procedure of the master. This handling allows the restarting of the module while the installation has been stopped. The screen shows following message :

```

MASTER RESTART
NEXT          OK
  
```

Push button 4 (OK) to start initialization of the master or button 1 (NEXT) to come back to main screen :

```

DOMINTELL 12:36
INITIALIZING
  
```

When initialization of master is finished the main screen comes back.

Free memory :

From the initialization screen, push button 1 (NEXT) to consult the free memory available in the Master. The screen shows following message :

```

FREE MEMORY : 98%
NEXT          OK
  
```

ETH03 module :

If the version of the operating system (OS) is between 1.18.01 and 1.19.18.3, if an application is running in the Master and if this one has a DETH03 module, a new menu is available. Form the "Free memory" menu, push the button 1 (NEXT) to see information about the DETH03 module. Depending og the status of the module, different messages can be shown.

* If the DETH03 module is not connected on the bus :

```

DETH03 AWAY
NEXT ETH03 OK
  
```

* If the network cable is not connected to the DETH03 module :

```

RJ45 NOT PLUGGED
NEXT ETH03 OK
  
```

* If the DETH03 module has an invalid MAC address :

```

INVALID MAC ADDR
NEXT ETH03 OK
  
```

* If the DETH03 module has no IP address or a bad one :

```

NO or BAD IP
NEXT ETH03 OK
  
```

* If the DETH03 module is ready to use :

```

192.168.001.009
NEXT ETH03 OK
  
```

* If the DETH03 module is ready to use and someone is currently connected to the Master through it the letter 's' is displayed in front of IP address :

```

s 192 . 168 . 001 . 009
NEXT ETH03 OK
  
```

Push button 1 (NEXT) or button 4 (OK) to come

back to main screen.

Ethernet diagnostic :

If the version of the operating system (OS) is 1.19.18.4 or greater, and if an application that contains Ethernet module (DETH0x, DTSC02/04, DVIPOx, ...) is running in the Master , a new menu is available. Form the "Free memory" menu, push the button 1 (NEXT) to see Ethernet diagnostic menu. If this menu is not shown, this means that OS is older than 1.19.18.4 or no Ethernet module are present in the currently loaded application.

```

  ETH DIAGNOSTIC
NEXT                GO

```

Push on button 4 (GO) to enter in the menu.

```

  ETH02 -          252
NEXT                i    OK

```

Button 1 (Next) will walk into list of Ethernet modules (DETH0x, DTSC02/04, DVIPOx, ...).
Button 3 (i) will display informations/status of currently selected module.
Button 4 (OK) will quit diagnostic menu.

Here is the list of possible screen when button 3 (i) is pressed :

* Firmware's version of the module (only for OS 1.25.01+) :

```

  Version          15
NEXT                i    OK

```

* Module retrieve its IP address from DHCP server :

```

  DHCP IP
NEXT                i    OK

```

* IP of module sets from application (DAP file) :

```

  Static IP
NEXT                i    OK

```

* IP address of the module (depends of application) :

```

  192.168.0.106
NEXT                i    OK

```

* No session opened (only for DETH0x) :

```

  Session closed
NEXT                i    OK

```

* Session opened. A third party equipment (Domintell2 software, Smartphone) is actually connected (only for DETH0x) :

```

  Session opened
NEXT                i    OK

```

* Exclusive session opened. No new session can be

opened before currently user close his session (only for DETH0x) :

```

  Excl. session ON
NEXT                i    OK

```

Following screens are error.

* Ethernet module is not correctly connected to switch/router :

```

  RJ45 not plugged
NEXT                i    OK

```

* Module must retrieve its IP from DHCP server (router) but DHCP server does not reply :

```

  No DHCP lease
NEXT                i    OK

```

* Module is not found on Domintell bus. Check connections :

```

  Module missing
NEXT                i    OK

```

* Module had been added manually in application without scanning network (only for OS 1.19.18.8+ or 1.20.11+) :

```

  Virtual module
NEXT                i    OK

```

* Module has lost its serial number. Please contact technical suport (only for OS 1.19.18.8+ or 1.20.11+) :

```

  ! Lost S/N !
NEXT                i    OK

```

* Memory (RAM) of DGQG01 is corrupted. Restart DGQG01. If problem persists, contact technical support :

```

  Bad Status
NEXT                i    OK

```

• Technical features

power supply	From 9 to 16 V DC
consummation	100 mA
cabling	Fast Connectors
Protection rang	IP 20
Numbers of controlled modules	128 maximum (without Domintell HUB)
Placing	DIN Rail
Dimensions	6 modules
Battery	CR1216

*Technical Support :
Trump Electronics
rue de la Maîtrise 9
1400 Nivelles
Belgium
Phone : +32 (0)67 888 250
Mobile Phone : +32 (0)479 355 081
Email : support.domintell@trump.be
Website : www.domintell.com*

