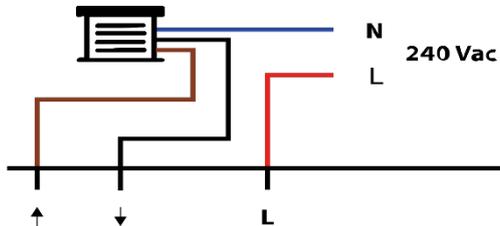


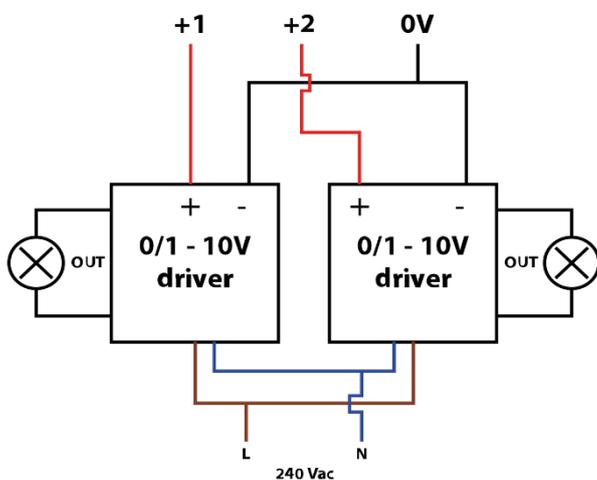
DGQG02

Master « Tout-en-un »

Câblage du volet roulant



Câblage des sorties 0-10 V



Interfacer le DGQG02 avec d'autres modules

Même si le DGQG02 a une alimentation intégrée, il ne fournit pas d'alimentation pour le bus. Si des modules supplémentaires sont connectés au bus, un module DALI01 ou DALI03 doit être installé.

3. Fonctionnement

Configuration par Ethernet (or DETH03 émulation)

- Le DGQG02 n'a plus de connexion USB. Toute communication se fait par port Ethernet (RJ-45).
- GoldenGate doit être utilisé pour configurer l'installation. Le logiciel de configuration Domintell2 version 1.27.x et les versions antérieures ne prennent pas en charge le DGQG02.
- Des WebSockets sont utilisées pour communiquer (protocole TCP). Les connexions sont cryptées (TLSv 1.2) et protégées par un mot de passe.
- Si le modem ou le routeur le supporte, le transfert de port peut être configuré automatiquement via UPnP pour paramétrer votre installation par Internet (non recommandé).

Contrôle par Ethernet (ou DETH02 émulation)

- Cette fonction peut être désactivée si elle n'est pas utilisée.
- Jusqu'à deux connexions peuvent être accédées simultanément via des WebSockets (protocole TCP uniquement). Les connexions sont cryptées (TLSv 1.2) et protégées par un mot de passe.
- Une application spécifique pour smartphone (comme Domintell Pilot) peut être utilisée pour gérer l'installation.
- Des applications plus anciennes qui étaient compatibles avec le DETH02 peuvent arrêter de fonctionner avec le DGQG02 car le protocole UDP n'est désormais plus implémenté.
- Si le modem ou le routeur le supporte, le transfert de port peut être configuré automatiquement via UPnP pour paramétrer votre installation avec Internet (non recommandé).

Liste des services et des ports

- 21/TCP : un serveur FTP pour mettre à jour l'application et le système d'exploitation du DNET01. Également utilisé pour collecter des fichiers journaux. *Ne pas transférer ce port dans le modem ou le routeur !*
- 17481/TCP : émulation DETH02 via une WebSocket sécurisée. Permet le contrôle de l'installation

DGQG02

Master « Tout-en-un »

Domintell via un smartphone en utilisant une application nouvelle génération (Domintell Pilot, DomRemote...)

- 17483/TCP : émulation DETH03 via une WebSocket sécurisée. Permet la configuration de l'installation Domintell en utilisant le logiciel GoldenGate (remplace la connexion USB du DGQG01).
- 17483/UDP : uniquement pour DETH03. *Ne pas transférer ce port dans le modem ou le routeur !*
- Groupe multicanal 239.255.44.49:17490 : groupe qui communique avec d'autres modules Domintell. *Ne pas transférer ce port dans le modem ou le routeur !*

Port forwarding

- Ports qui peuvent être transférés : 17481/TCP, 17483/TCP.
- Ports qui ne sont pas autorisés à être transférés : 17490/UDP, 17481/UDP, 17483/UDP.

4. Limitations

- Seulement un DGQG02 à la fois peut être connecté au bus. Aucun autre module DGQG0x doit y être connecté.
- Le DGQG02 ne prend pas en charge le PoE (Power-over-Ethernet) et ne doit jamais être connecté à un interrupteur avec une sortie PoE afin d'éviter des dommages.
- Le DGQG02 n'est pas compatible avec le logiciel Domintell2 (pas de support UDP pour l'émulation DETH03).
- Le DGQG02 ne possède désormais plus de port USB. La configuration se fait grâce à un port Ethernet.
- Un DETH03 ne doit pas être connecté au bus Domintell si un DGQG02 y est déjà connecté.
- L'émulation DETH03 ne peut pas être désactivée.

5. Garantie

Tout équipement Domintell doit être installé selon les recommandations du fabricant ainsi que les normes et

règles de construction et d'installations électriques en vigueur au moment de l'installation.

Le DBIR01 est couvert par une garantie de deux ans.

Aucune garantie ne sera accordée si le produit est transformé, est entretenu contrairement aux règles prescrites (ex : boîtier ouvert, oxydation, etc.), subit des dégâts causés par des facteurs naturels externes (ex : foudre, gel, infiltrations d'eau, humidité, etc.) ou des dégâts causés par des facteurs accidentels externes (ex : chute, incendie, surcharge, commande erronée, etc.). La garantie est non-applicable pour tout dommage résultant d'usages contraires aux recommandations de Domintell ou toute autre cause n'ayant aucun rapport avec le logiciel ou le matériel Domintell.

6. Spécifications

Version minimum du logiciel GoldenGate	1.11.0
Version minimum du firmware du module	V1
Alimentation	240 Vac / 50 Hz 120 Vac / 60 Hz
Consommation	7 W (30 mA / 70 mA peak)
Dimensions	12 DIN rail modules
Communications chiffrées	WebSocket/TCP (TLSv 1.2)
Température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C

Inclus de base

- 1x port Ethernet 10 Mb/100 Mb (RJ-45).
- 11x entrées isolées avec le même commun, une sortie spéciale 12 VDC est disponible pour connecter avec les entrées. Voir « Câblage des entrées ».
- 1x sortie isolée, complètement libre de potentiel (une tension externe de 9 à 24 VDC est nécessaire).

DGQG02

Master « Tout-en-un »

- 1x entrée 1-Wire® qui peut être utilisée avec des sondes de température spéciales ou un appareil de contrôle d'accès. Une alimentation intégrée de 5 VDC est disponible.
- 1x entrée Wiegand® pour connecter un appareil de contrôle d'accès + 2x ouvre-collecteurs qui peuvent être utilisés pour connecter des LEDs de retour (accès autorisé ou refusé).
- 2x sorties 0-10 V ou 1-10 V (ex : pour commander les dimmers d'éclairage).
- 6x entrées monopolaires 16 A (résistives).
- 2x sorties bipolaires 2 x 8 A (résistives).
- 1x sortie pour le volet roulant (ex : pour commander les volets AC bidirectionnels, mais aussi les valves, moteurs, etc.).