

MASTER DGQG02

Which software should I use with this Master module?

To configure the Master module, the new GoldenGate software is required. The Domintell2 previous software is not compatible with this master.

What is the GoldenGate software?

GoldenGate is the new Domintell software, backward compatible with the previous Domintell2 software. We made the choice to totally re-develop the software to integrate more easily new features and technologies in the future. The configuration file (DAP file) of an old installation can be easily transferred to the new software. Nevertheless, please have the Domintell support validate this beforehand (support@domintell.com).

Is this Master compatible with existing installations?

We made sure that via the new GoldenGate software, the compatibility with existing installations remains. Nevertheless, the Goldengate software will not be compatible with some older modules, such as:

- DETH04
- DETH07
- DCF01
- DCOMINT01 (modem)
- DGRAPH
- DUSB01
- DRS23203
- DLCD01
- DLCD02
- DLCD03
- DTSC01
- DTSC03

For a more detailed list, please contact our support service via support@domintell.com.

Please note that the new modules launched in the future will only be compatible with the GoldenGate software and in most cases only with the new Masters (DGQG02/DGQG04 (replacing the DGQG01, see below)).

Is a power supply required for this module?

This module can be directly connected to the 230V circuit. If additional modules need to be connected on the Domintell bus, an additional power supply is then necessary.

What are the differences between DGQG01/02?

The DGQG01 is the older standalone Master module of Domintell, its newer version is the DGQG04 which adds connectivity without requiring a DNET01 or USB which are replaced by Ethernet. The DGQG02 is the new "All-in-one" Master module with originally embedded inputs and outputs without Dali interface.

Does the DGQG02 replaces the DGQG01?

No, the DGQG02 has been designed especially for flats, SME, hotels, nursing homes or health facilities in general, etc... All the Master modules are compatible with our GoldenGate software. The DGQG04 is the newer master destined to replace the DGQG01.

MASTER DGQG02

What are the differences between all the inputs?

The new Master module has 11 inputs with a common ground, however isolated (galvanically) from the Domintell bus and the Master ground, which require a voltage between 10 and 24 Volts. For this, there also is an included power supply which delivers a 12 Volts voltage. Apart from this, they also have a separated input, independent from the ground of the 11 other inputs, but that can be linked.

How much power can be connected to this module?

The monopolar relays can support a 16 A current and the bipolar relays 2 x 8 A (resistive).

What is the 1-Wire® interface?

This bus has a data line and a common ground with the inputs. For example, on this bus it is possible to connect an iButton electronic key.

<https://en.wikipedia.org/wiki/1-Wire>

What is the Wiegand interface?

This bus has 2 data lines and a common ground with the inputs and the 1-Wire® interface. The Wiegand protocol is a standard especially designed for the access control. It is for example possible to connect a fingerprint reader on this bus. Two additional outputs were designed for feedback LEDs.

Maximum 1 reader can be connected.

https://en.wikipedia.org/wiki/Wiegand_interface

What is the extension connector for (CAN – Controller Array Network)?

In the future, this bus will be used by Domintell to develop extension modules which will be compatible with the Master. They could be very specific custom-made modules designed for the customer, in order to cover additional features which will be applied as a standard in multiple installation types (hotel rooms, service-residence, flats, etc.). Please contact us in case of specific need (at least 100 installations).

Can this Master module be extended with other Domintell modules?

The Domintell bus is available for expansions with other modules from the range. It is important to note that an additional power supply is required in order to supply these other modules. Such an expansion is done the same way with a DGQG01/04.

MASTER DGQG02

Via which port is the Master module configured?

This Master module no longer features a USB connection, but an Ethernet one instead. It is only required to connect the computer with the Ethernet bus so that the Master module becomes visible for the GoldenGate software. This way, a « DAP » file can then be read or saved. It is also possible to monitor the system performance live.

How to manage the Master module from a smartphone?

As soon as the Master module is connected to the internal network of the house, a connection can be set via Wi-Fi with our Domintell Pilot 2 app to manage the system.

If the Master module also needs to be controlled remotely (via 3/4/5G), it must be connected to the Internet.

What is the warranty period of the new Master module?

Given the fact that the new « All-in-one » Master module features many functionalities which were conducted by other modules before, the warranty period was set to 2 years starting at the date of purchase.

For the DGQG04, since it will basically cover the same features as the DGQG01, it will have a 10-year long warranty (same as the older DGQG01).

MASTER DGQG02

Quel logiciel dois-je utiliser avec ce Master ?

Afin de programmer le master, le nouveau software GoldenGate est nécessaire. L'ancien software Domintell2 ne fonctionne donc pas avec ce master.

Qu'est-ce que le logiciel GoldenGate ?

GoldenGate est le nouveau logiciel de configuration de Domintell, rétro-compatible avec l'ancien software Domintell2. Nous avons fait le choix de redévelopper intégralement le software afin de pouvoir intégrer plus facilement à l'avenir de nouvelles fonctionnalités et technologies. Le fichier de configuration (fichier DAP) d'une ancienne installation peut être transposé vers le nouveau software sans difficultés. Veuillez néanmoins systématiquement faire valider cela par Domintell support (support@domintell.com).

Ce Master est-il compatible avec des installations existantes ?

Nous avons veillé à ce qu'au travers du nouveau logiciel GoldenGate, la compatibilité avec des installations existantes soit maintenue. Néanmoins, le logiciel GoldenGate ne sera plus compatible avec certains modules plus anciens, tels que :

- DETH04
- DETH07
- DCF01
- DCOMINT01 (modem)
- DGRAPH
- DUSB01
- DRS23203
- DLCD01
- DLCD02
- DLCD03
- DTSC01
- DTSC03

Pour une liste plus détaillée, veuillez contactez notre service support via support@domintell.com.

Par ailleurs, les nouveaux modules lancés après ce master ne pourront fonctionner qu'avec le logiciel GoldenGate et dans la majorité des cas uniquement avec les nouveaux masters (DGQG02/DGQG04 (remplaçant du DGQG01, voir ci-dessous)).

Une alimentation est-elle nécessaire pour ce module ?

Ce module peut être directement connecté sur le réseau 230V. Si des modules supplémentaires doivent être connectés sur le bus Domintell, une alimentation supplémentaire est alors nécessaire.

Quelles sont les différences entre les DGQG01/02/04 ?

Le DGQG01 est l'ancien master standalone de Domintell, son équivalent nouvelle génération est le DGQG04 qui ajoute une connectivité sans nécessité du DNET01 ou d'USB qui sont remplacés par Ethernet. Le DGQG02 est le nouveau master « tout-en-un » avec entrées et sorties intégrées de base sans interface DALI.

Est-ce que le DGQG02 remplace le DGQG01 ?

Non, le DGQG02 est un modèle spécialement conçu pour des appartements, des PME, des hôtels, les maisons de repos ou le secteur de la santé en général, etc.. Tous les masters sont compatibles avec notre logiciel GoldenGate. Le DGQG04 est le master destiné à remplacer le DGQG01.

MASTER DGQG02

Quelles sont les différences entre les différentes entrées ?

Le nouveau modèle de Master DGQG02 possède 11 entrées avec une masse commune, cependant isolée (galvaniquement) de la masse du bus Domintell et du master, qui ont besoin d'une tension entre 10 et 24 Volts. Pour cela, il y a également une alimentation intégrée qui délivre une tension de 12 Volts. Hormis cela, ils possèdent également une entrée séparée, indépendante de la masse des 11 autres entrées, mais qui peut éventuellement être reliée.

Quelle puissance peut être reliée à ce module ?

Les relais monopolaires soutiennent un courant de 16 Ampères, les relais bipolaires de 2 X 8 Ampères (résistif).

Qu'est-ce que l'interface 1-Wire® ?

Ce bus possède une ligne data et une masse commune avec les entrées. Sur ce bus on peut par exemple connecter une clé électronique type iButton.

<https://en.wikipedia.org/wiki/1-Wire>

Qu'est-ce que l'interface Wiegand ?

Ce bus dispose de 2 lignes data et d'une masse commune avec les entrées et l'interface 1-Wire®. Le protocole Wiegand est un standard développé spécialement pour le contrôle d'accès. Il est par exemple possible de connecter sur ce bus un lecteur d'empreinte digitale. Deux sorties supplémentaires ont été prévues pour des LEDs de retour.

1 lecteur maximum peut être connecté.

https://en.wikipedia.org/wiki/Wiegand_interface

À quoi sert le connecteur d'extension (CAN – Controller Array Network) ?

Ce bus sera utilisé à l'avenir par Domintell pour développer des modules d'extension qui seront compatibles avec le Master. Ce pourront être des modules très spécifiques développés sur-mesure pour le client, afin de couvrir des fonctionnalités supplémentaires qui trouveront à s'appliquer de manière standard dans de multiples types d'installations (chambres d'hôtels, résidences services, appartements, etc.). Veuillez nous contacter en cas de demande spécifique (au minimum 100 installations).

Ce Master peut-il être étendu avec d'autres modules Domintell ?

Le bus Domintell est disponible pour des extensions avec d'autres modules de la gamme. Il est important de noter qu'une alimentation supplémentaire est nécessaire pour alimenter ces autres modules. Une telle extension se réalise de manière identique qu'avec le DGQG01/04.

MASTER DGQG02

Via quel port peut-on programmer ce Master ?

Ce Master ne dispose plus de connexion USB mais bien d'une connexion Ethernet. Il suffit de connecter l'ordinateur avec le bus Ethernet pour que le master devienne visible pour le logiciel GoldenGate. De cette manière, un fichier "DAP" peut dès lors être lu ou sauvegardé. Il est également possible de suivre les évolutions du système en direct.

MASTER DGQG02

Comment gérer le Master à partir d'un smartphone ?

Dès que le Master est connecté au réseau interne de la maison, une connexion peut être faite par WI-FI avec notre application Domintell Pilot 2 afin de gérer le système.

Si le Master doit également pouvoir être géré à distance (via DATA 3/4/5G), il faut le connecter à internet.

Quelle est la période de garantie de ce Master ?

Étant donné le fait que le nouveau Master « Tout-en-un » intègre de nombreuses fonctionnalités qui étaient autrefois assurées par des modules distincts, la période de garantie a été fixée à 2 années à partir de la date d'achat.

Pour le DGQG04, du fait qu'il couvrira quasiment les mêmes fonctionnalités que le DGQG01, il disposera d'une garantie de 10 ans comme l'ancien DGQG01.

MASTER DGQG02

Welke software heb ik nodig voor deze Master?

Om de Master te programmeren heb je de nieuwe GoldenGate software nodig. De oudere versie van de software werkt niet met deze Master.

Wat is de GoldenGate software?

GoldenGate is de nieuwe software van Domintell. Deze is backward compatibel met de oudere software. We hebben ervoor gekozen onze software volledige opnieuw te schrijven zodat er makkelijker functionaliteiten kunnen bijgeschreven worden in de toekomst. Het configuratie bestand (DAP file) van een oudere installatie kan zonder veel problemen omgezet worden naar het nieuwe software platform. Gelieve dit steeds door Domintell support te laten controleren. (support@domintell.com)

Is deze Master compatibel met bestaande installaties?

We hebben ervoor gezorgd dat samen met de nieuwe GoldenGate software de compatibiliteit met vroegere installaties gegarandeerd is. Het is wel zo dat de GoldenGate software sommige oudere modules niet meer zal ondersteunen:

- | | | |
|---------------------|------------|----------|
| • DETH04 | • DGRAPH | • DLCD02 |
| • DETH07 | • DUSB01 | • DLCD03 |
| • DCF01 | • DRS23203 | • DTSC01 |
| • DCOMINT01 (modem) | • DLCD01 | • DTSC03 |

Voor een gedetailleerde lijst gelieve support te contacteren.

Verder is het zo dat nieuwe modules die in de toekomst ontwikkeld gaan worden enkel met de GoldenGate software zullen werken en voor een groot deel enkel met de nieuwe Masters (DGQG02/DGQG04 (ter vervanging van DGQG01, zie hieronder)).

Heb je een voeding nodig voor deze module?

De module kan rechtstreeks verbonden worden op het 230V net. Indien er extra modules aangesloten worden op de Domintell bus is er wel een extra voeding nodig.

Wat is het verschil tussen DGQG01/02/04?

De DGQG01 is Domintell's oude standalone master, zijn nieuwe generatie equivalent is de DGQG04 die connectiviteit toevoegt zonder de noodzaak van DNET01 of USB die vervangen zijn door Ethernet. De DGQG02 is de nieuwe "alles-in-één" master met geïntegreerde basisingangen en -uitgangen zonder DALI-interface.

Vervangt de DGQG02 de DGQG01?

Nee. De DGQG02 zijn speciaal gemaakt voor appartementen, KMO's, hotels, zorgsector enz. Alle Masters zijn compatibel met onze GoldenGate software. De DGQG04 is de master die de DGQG01 moet vervangen.

MASTER DGQG02

Wat is het verschil tussen de verschillende ingangen?

Er zijn 11 ingangen met een onderlinge gemeenschappelijke massa, weliswaar (galvanisch) gescheiden van de massa van de Domintell bus en de Master, die een spanning nodig hebben tussen 10 en 24 Volt. Hiervoor is er ook een voeding aan boord die een spanning geeft van 12 Volt.

Daarnaast is er één aparte ingang, los van de gemeenschappelijke massa van de 11 anderen, maar die eventueel wel verbonden kan worden.

Hoeveel vermogen kan je schakelen met deze module?

De monopolaire relais kunnen een stroom aan van 16 Ampère, de bipolaire relais kunnen een stroom aan van 2 X 8 Ampère) (resistief).

Wat is de 1-Wire® interface?

Deze bus heeft één datalijn en een gemeenschappelijke massa met de ingangen. Op deze bus kan je bijvoorbeeld een elektronische sleutel aansluiten zoals de iButton.

<https://en.wikipedia.org/wiki/1-Wire>

Wat is een Wiegand interface?

Deze bus heeft 2 datalijnen en een gemeenschappelijke massa met de ingangen en de 1-Wire interface. Het Wiegand protocol is een standaard speciaal ontwikkeld voor toegangscontrole. Op deze bus kan je bijvoorbeeld een vingerafdruk lezer op aansluiten. Er zijn ook 2 extra uitgangen voorzien voor het aansturen van een feedback led.

Er kan maximaal 1 lezer aangesloten worden.

https://en.wikipedia.org/wiki/Wiegand_interface

Voor wat dient de extensie connector (CAN – Controller Array Network)?

Deze bus zal in de toekomst gebruikt worden door Domintell om extensie modules te maken die door de Master ondersteund zullen worden. Dit kunnen heel specifieke modules zijn op maat gemaakt voor de klant, die bijkomende functionaliteiten zullen dekken voor een standaard toepassing in veelvuldige wooneenheden (hotelkamers, service flats, appartementen, etc.). Gelieve ons hiervoor te contacteren als er speciale wensen zijn (minimum 100 eenheden).

Kan deze Master uitgebreid worden met andere Domintell modules?

De Domintell bus is beschikbaar voor verdere uitbreiding met andere modules uit het gamma. Er is wel een extra voeding nodig om deze modules te voeden. De uitbreiding met modules gebeurt op net dezelfde manier zoals met de DGQG01/04.

MASTER DGQG02

Via welke poort kan je deze Master programmeren?

Deze Master heeft geen USB-aansluiting maar wel een ethernet aansluiting. Het volstaat om de computer te verbinden met de ethernet bus om de Master zichtbaar te maken voor de GoldenGate software. Op die manier kan een "DAP" bestand dan gelezen of geschreven worden. Het is ook mogelijk het systeem live te monitoren.

Hoe kan je de Master bedienen met een smartphone?

Van zodra de Master aangesloten wordt op het intern netwerk van het huis kan er via WIFI een verbinding gemaakt worden met bijvoorbeeld onze Domintell Pilot 2 app om het systeem te bedienen.

Indien de Master ook van op afstand (via 3/4/5G) moet aangestuurd worden moet de Master aangesloten worden op het internet.

Wat is de garantieperiode van de nieuwe Master ?

Aangezien de nieuwe « all-in-one » Master talrijke functionaliteiten integreert die destijds via afzonderlijke modules verzekerd werden, is de garantieperiode vastgelegd op 2 jaar vanaf de aankoopdatum.

Aangezien de DGQG04 bijna dezelfde functionaliteiten als de DGQG01, zal die over 10 jaar garantie beschikken net zoals de huidige DGQG04.