

DENV02

Inside environmental sensor

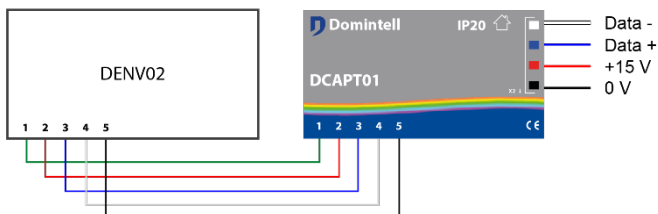
1. Description

The DENV02 module is an inside environmental data measuring module. The module is capable of measuring temperature (in °C), humidity level (in %rH) and ambient air quality with CO2 concentration (in ppm). In order to work, the DENV02 requires a DCAPT01 interface.



2. Wiring between sensor and DCAPT01

- Recommended cable length: 20 mm
- The cable must be rigid to fit in the connectors. For multistrand cable, these must have a terminal.
- It is recommended to use a cable with these specifications: wires section 24-16 AWG (24 AWG not recommended because of their fragility) and stripping length 6-8 mm.

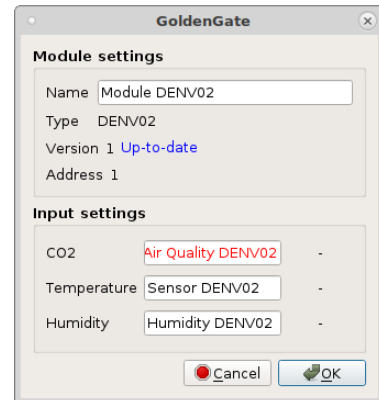


3. Operation

- Several DENV02 modules can be connected on the Domintell bus, each with its dedicated DCAPT01 interface
- The configuration software detects the DENV02 module (scan). It is also available in the « add module » menu in the “sensors” category ”
- The module is then displayed in the « Sensors » section of the central column and the temperature sensor is displayed in the “Temperature sensor” section

- ▼ Temperature sensors
 - ▣ Sensor DENV02 [1-2]
- ▼ Sensors
 - ▣ Air Quality DENV02 [1-1]
 - ▣ Humidity DENV02 [1-3]

- **The DENV02 can only work with the new generation DGQGs (DGQG02 and following)**
- Links are possible on all the module inputs
- The name of the inputs can be edited (i.e. “Kitchen”)
- In « PC active » mode, the different sensors values are displayed in the window
- The module can be updated



4. Restrictions

- **Only one DENV02 per DCAPT01 interface**
- The DENV02 is not compatible with the DGQG01
- The module will not work with the “Domintell2” software, GoldenGate is required
- **In order to operate, the DENV02 must not be installed above a heating source (i.e. a radiator) on a wall or with direct exposure to the sun**

We remain at your disposal for any additional information.

DENV02

Inside environmental sensor

5. Specifications

GoldenGate minimum version	3.0.01
Temperature sensor range	0 °C to 50°C
Humidity level sensor range	0 %rh to 100 %rh
CO ₂ sensor range	0 ppm to 40000 ppm
Module consumption	50 mA (DENV02 + DCAPT01)
Protection rating	IP20 (inside module, not the interface)

6. Warranty

No warranty is granted when the module is used for purposes other than the power supply of the Domintell system. All Domintell equipment must be installed according to the manufacturer's recommendations as well as the construction and electrical installations norms and rules in force at the moment of the installation.

The DENV02 is covered by a two-year warranty.

No warranty is granted when the product is modified, is maintained contrary to the prescribed rules (e.g. opened case, oxidization, etc.), undergoes a damage from a natural external cause (thunder, frost, water infiltrations, humidity, etc.) or undergoes a damage from an accidental external cause (fall, fire, overload, erroneous command, etc.). The warranty is also not applicable for damage due to uses contrary to Domintell's recommendations or any other cause unrelated to Domintell's software or hardware.

DENV02

Binnen milieusensor

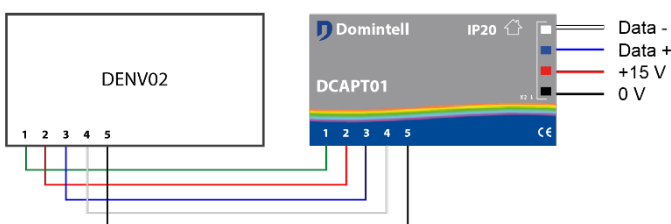
1. Omschrijving

De DENV02 module is een meetsonde voor binnengebruik en het meten van omgevingsparameters. De module is geschikt voor het meten van temperatuur (in °C), vochtigheidsgraad (in% rH), et de luchtkwaliteit op basis van het CO₂-gehalte (in ppm). De DENV02 vereist een DCAPT01 interface om te werken.



2. Aansluitingen tussen sensor en DCAPT01

- Maximale aanbevolen kabellengte: 20 m
- De kabel moet stijf zijn om in de connectoren te passen. Voor een **meerraderige** kabel, moeten deze beschikken over een **terminal**.
- Aanbevolen wordt een kabel te gebruiken met de volgende specificaties: aderdoorsnede 24-16 AWG (24 AWG niet aanbevolen vanwege de breekbaarheid) en striplengte 6-8 mm.



3. Werking

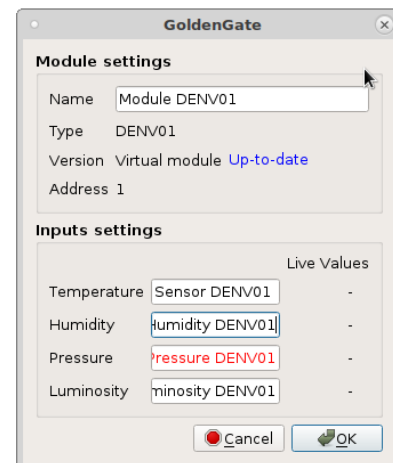
- Verschillende DENV02 modules kunnen gelijktijdig worden aangesloten op de Domintell bus, elk met een speciale DCAPT01 interface
- De configuratiesoftware detecteert de DENV01 module (scan). Men kan ook de module manueel toevoegen in het menu "toevoegen module". De DENV01 module staat onder de categorie "sensoren"

- De module wordt vervolgens weergegeven in de

- Temperature sensors
 - Sensor DENV01 [1-1]
 - Sensors
 - Humidity DENV01 [1-2]
 - Pressure DENV01 [1-3]
 - Luminosity DENV01 [1-4]

sectie «sensoren» van de centrale kolom en de temperatuur sensor wordt weergegeven in de sectie "temperatuur sensor"

- De DENV02 kan alleen werken met de nieuwe generatie DGQG (DGQG02 en volgende)
- Links zijn mogelijk op alle module ingangen
- De naam van de ingangen kan worden bewerkt (bijv. "keuken")
- In de modus «PC Actief» worden de verschillende sensoren waarden weergegeven in het venster
- De module kan worden bijgewerk



4. Beperkingen

- Slechts één DENV02 per DCAPT01 interface
- De DENV02 is niet compatibel met de DGQG01
- De module zal niet werken met de "Domintell2" software, GoldenGate software is vereist
- Om goed te kunnen werken moet de DENV02 niet boven een verwarmingsbron (bvb. een radiator) of op een muur met directe blootstelling aan de zon worden geïnstalleerd

Wij staan tot uw beschikking voor aanvullende informatie.

DENV02

Binnen milieusensor

5. Specificaties

GoldenGate software minimale versie	3.0.01
Bereik Temperatuursonde	0 °C tot 50°C
Bereik Vochtighheidsniveausensor	0 %rH tot 100 %rH
CO ₂ -sensor	0 ppm tot 40000 ppm
Module verbruik	50 mA (DENV02 + DCAPT01)
Beschermingsgraad	IP20 (buitenmodule, niet de interface)

6. Garantie

Er wordt geen garantie verleend wanneer de module wordt gebruikt voor andere doeleinden dan het voeden van een Domintell systeem. Alle Domintell apparatuur moet worden geïnstalleerd volgens de aanbevelingen van de fabrikant, alsmede de constructie-en elektrische installaties normen en regels die van kracht zijn op het moment van de installatie.

De DENV02 wordt gedekt door een tweejarige Garantie.

Geen garantie wordt verleend wanneer het product wordt gewijzigd, wordt onderhouden in strijd met de voorgeschreven regels (bijv. omhulsel verwijderd, oxidatie, enz.), ondergaat een schade door een natuurlijke externe oorzaak (blikseminslag, vorst, oxydatie, vochtigheid, enz.) of ondergaat een schade door een toevallige externe oorzaak (val van de module, brand, overbelasting, foutieve commando, enz.). De garantie is ook niet van toepassing op schade als gevolg van gebruik in tegenstelling tot de aanbevelingen van Domintell of enige andere oorzaak die geen verband houdt met de software of hardware van Domintell.

DENV02

Capteur environnemental intérieur

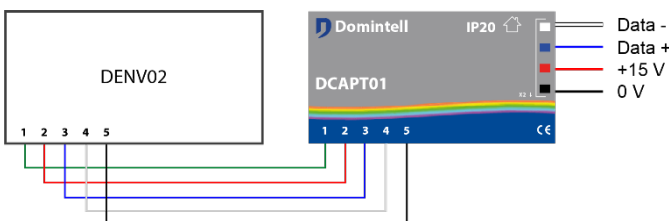
1. Description

Le module DENV02 est un module de mesure des données de l'environnement intérieur. Le module est capable de mesurer la température (en °C), le taux d'humidité (en%rH), la qualité de l'air ambiant via la concentration en CO2 (en ppm). Pour fonctionner, le DENV02 a besoin d'une interface DCAPT01.



2. Câblage entre capteur et DCAPT01

- Longueur max. du câble recommandée : 20m
- Le câble doit être rigide pour rentrer dans les connecteurs. Dans le cas de câble multibrin, ceux-ci doivent être pourvu d'une cosse.
- Il est recommandé d'utiliser un câble avec les caractéristiques suivantes : section des fils 24-16 AWG (24 AWG non conseillés car fragiles) et longueur du dénudage 6-8 mm.



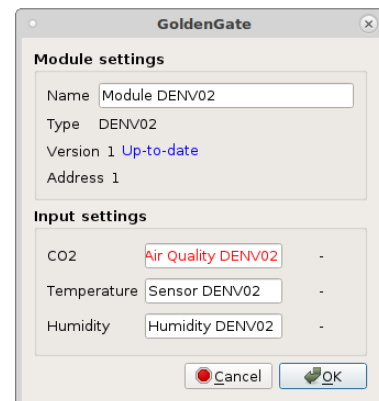
3. Fonctionnement

- Plusieurs modules DENV02 peuvent être connectés sur le bus Domintell, chacun avec une interface DCAPT01 propre
- Le logiciel de configuration détecte le module DENV02 (scan). Il est également disponible depuis le menu "Ajout module" dans la catégorie "Capteurs"
- Le module apparaît alors dans la rubrique "Capteurs" de la colonne centrale et la sonde de température apparaît dans la rubrique « Capteur de température »

- Le DENV02 ne peut fonctionner qu'avec les DGQG nouvelle génération (DGQG02 et suivants)

- ▼ Temperature sensors
 - ▣ Sensor DENV02 [1-2]
 - ▼ Sensors
 - ▣ Air Quality DENV02 [1-1]
 - ▣ Humidity DENV02 [1-3]

- Les liens sont possibles sur toutes les entrées du module
- Le nom des entrées peut être modifié (par ex. "Cuisine")
- En mode « Pc actif », les valeurs des différents capteurs sont affichées dans la fenêtre
- Le module peut être mis à jour



4. Limitations

- Un seul DENV02 par interface DCAPT01
- Le DENV02 n'est pas compatible avec le DGQG01
- Le module ne fonctionne pas avec le programme « Domintell2 », GoldenGate est nécessaire
- Pour fonctionner normalement, le DENV02 ne doit pas être installé au-dessus d'une source de chaleur (par exemple un radiateur) sur un mur ou en exposition directe au soleil.

Nous sommes à votre disposition pour toute information complémentaire.

DENV02

Capteur environnemental intérieur

5. Spécifications

Version minimale de GoldenGate	3.0.01
Plage de sonde de température	0 °C à 50°C
Plage du capteur du taux d'humidité	0 %rh à 100 %rh
Plage du capteur de CO ₂	0 ppm à 40000 ppm
Consommation du module	50 mA (DENV02 + DCAPT01)
Indice de protection	IP20 (module intérieur, pas l'interface)

6. 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 DENV02 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.