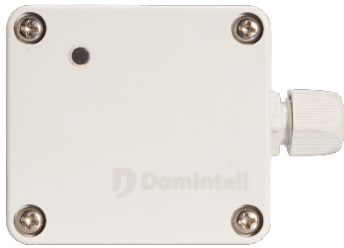


# DENV01

## Outside environmental sensor

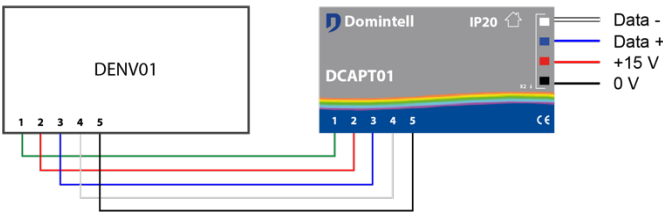
### 1. Description

The DENV01 module is an outside environmental data measuring module. The module is capable of measuring temperature (in °C), humidity level (in %rH), atmospheric pressure (in hPa) and luminosity (in lx). In order to work, the DENV01 requires a DCAPT01 interface.



### 2. Wiring between the sensor and the 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

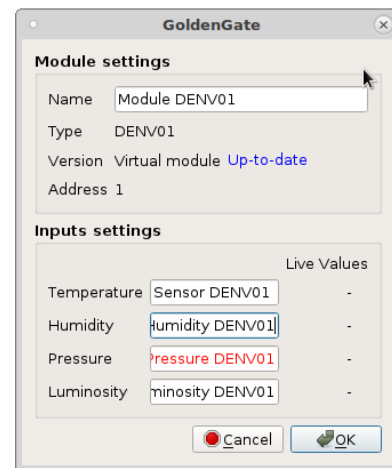
- Several DENV01 modules can be connected on the Domintell bus, each with its dedicated DCAPT01 interface
- The configuration software detects the DENV01 module (scan). It is also available in the « add module » menu in the “sensors” category ”
- The module is then displayed in the « Sensors » section of the central column and the temperature sensor is displayed in the “Temperature sensor” section

Rue de la Maîtrise 9  
1400 Nivelles – Belgium  
Tel +32 (0) 67 88 82 50  
domintell.com

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

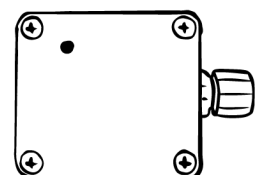
- **The DENV01 can only work with the new generation DGQGs (DGQG02 and following)**
- Links are possible on all the module inputs
- The name of the inputs can be edited (i.e. “Kitchen”)
- In « PC active » mode, the different sensors values are displayed in the window
- The module can be updated

### 4. Restrictions



- **Only one DENV01 per DCAPT01 interface**
- The DENV01 is not compatible with the DGQG01
- The module will not work with the “Domintell2” software, GoldenGate is required
- **In order to work properly, the DENV01 must be mounted on the Northern side of the building and in no circumstances be subject to direct sun exposure. It must also be installed in the right way (see sketch below).**

Side up



# DENV01

## Outside environmental sensor

### 5. Specifications

GoldenGate minimum version	3.0.01
Temperature sensor range	-20 °C to 60°C
Humidity level sensor range	0 %rh to 100 %rh
Atmospheric pressure sensor range	300 hPa to 1100 hPa
Luminosity sensor range	0 lux to 16000 lux
Module consumption	40 mA (DENV01 + DCAPT01)
Protection rating	IP43 (outside module)

### 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 DENV01 is covered by a two-year warranty.**

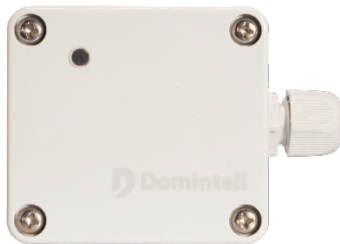
No warranty is granted when the product is modified, is maintained contrary to the prescribed rules (e.g. opened case, oxidization, etc.), undergoes a damage from a natural external cause (thunder, frost, water infiltrations, humidity, etc.) or undergoes a damage from an accidental external cause (fall, 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.

# DENV01

## Buiten milieusensor

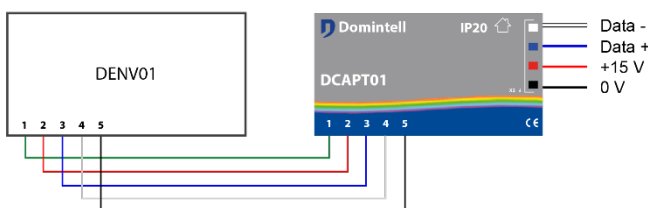
### 1. Omschrijving

De DENV01 module is een klimaatsensor voor buitengebruik en het meten van klimaatparameters. De module is geschikt voor het meten van temperatuur (in °C), vochtigheidsgraad (in% rH), atmosferische druk (in hPa) en lichtsterkte (in LX). De DENV01 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 meeraderige 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

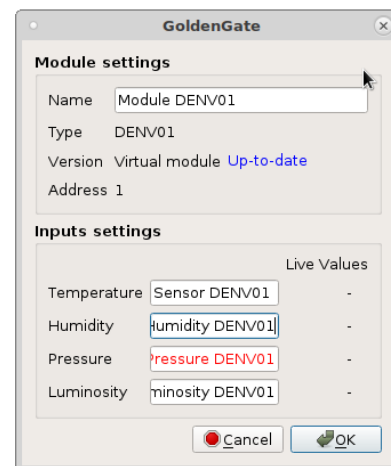
- Verschillende DENV01 modules kunnen gelijktijdig worden aangesloten op de Domintell bus, elk met een speciale DCAPT01 interface
- De configuratiesoftware detecteert de DENV01 module (scan). Men kan ook de module manueel toevoegen in het menu "toevoegen module". De DENV01 module staat onder de categorie "sensoren"
- De module wordt vervolgens weergegeven in de sectie «sensoren» van de centrale kolom en de

Rue de la Maîtrise 9  
1400 Nivelles – België  
Tel +32 (0) 67 88 82 50  
domintell.com

temperatuur sensor wordt weergegeven in de sectie "temperatuur sensor"

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

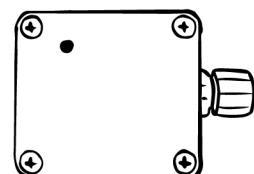
- De DENV01 kan alleen werken met de nieuwe generatie DGQG (DGQG02 en volgende)
- Links zijn mogelijk op alle module ingangen
- De naam van de ingangen kan worden bewerkt (bijv. "keuken")
- In de modus «PC Actief» worden de verschillende sensoren waarden weergegeven in het venster
- De module kan worden bijgewerk



### 4. Beperkingen

- Slechts één DENV01 per DCAPT01 interface
- De DENV01 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 DENV01 aan de noordzijde van het gebouw gemonteerd worden en in geen geval direct aan de zon blootgesteld worden. Hij moet eveneens in de juiste positie (zie tekening hieronder) gemonteerd worden.

Side up



# DENV01

## Buiten milieusensor

### 5. Specificaties

GoldenGate software minimale versie	3.0.01
Bereik Temperatuursonde	-20 °C tot 60°C
Bereik Vochtighedsniveausensor	0 %rH tot 100 %rH
Bereik Helderheidsensor	0 lux tot 16000 lux
Module verbruik	40 mA (DENV01 + DCAPT01)
Beschermingsgraad	IP43 (buitenmodule)

### 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 DENV01 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.

# DENV01

## Capteur environnemental extérieur

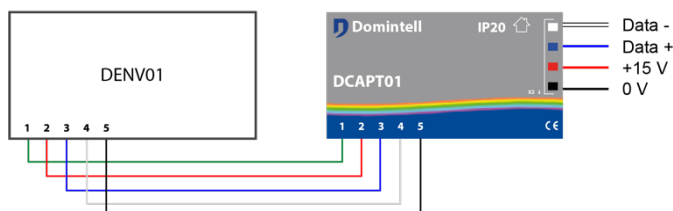
### 1. Description

Le module DENV01 est un module extérieur de mesure des données environnementales. Le module est capable de mesurer la température (en °C), le taux d'humidité (en %rH), la pression atmosphérique (en hPa) et la luminosité (en lx). Pour fonctionner, le DENV01 nécessite 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.



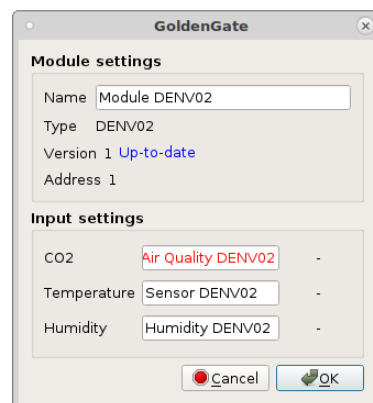
### 3. Fonctionnement

- Plusieurs modules DENV01 peuvent être connectés sur le bus Domintell, chacun avec une interface DCAPT01 propre
- Le logiciel de configuration détecte le module DENV01 (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 DENV01 ne peut fonctionner qu'avec les DGQG nouvelle génération (DGQG02 et suivants)



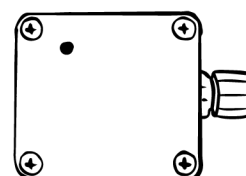
- Les liens sont possibles sur toutes les entrées du module
- Le nom des entrées peut être modifié (par ex. "Cuisine")
- En mode « Pc actif », les valeurs des différents capteurs sont affichées dans la fenêtre
- Le module peut être mis à jour



### 4. Limitations

- Un seul DENV01 par interface DCAPT01
- Le DENV01 n'est pas compatible avec le DGQG01
- Le module ne fonctionne pas avec le programme « Domintell2 », GoldenGate est nécessaire
- Pour fonctionner normalement, le DENV01 doit être installé sur la face Nord du bâtiment et en aucun cas en exposition directe au soleil. Il doit aussi être monté dans le bon sens (voir illustration ci-dessous).

Side up



# DENV01

## Capteur environnemental extérieur

### 5. Spécifications

Version minimale de GoldenGate	3.0.01
Plage de sonde de température	-20 °C à 60°C
Plage du capteur du taux d'humidité	0 %rh à 100 %rh
Plage du capteur de pression atmosphérique	300 hPa à 1100 hPa
Plage du capteur de luminosité	0 lux à 16000 lux
Consommation du module	40 mA (DENV01 + DCAPT01)
Indice de protection	IP43 (module extérieur)

### 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 DENV01 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.