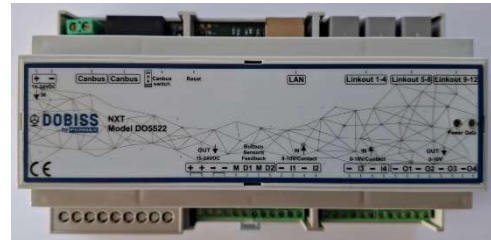


DO5522 NXT XL

Webbased server voor het configureren en bedienen van een Dobiss-installatie via laptop/pc, tablet en smartphone.
Configuratie gebeurt via het netwerk via webbased software.



Installatie:

DIN-rail montage: 9 modules breed

Afmetingen (in mm): 160x90x58

Dit product moet geïnstalleerd worden door een erkend elektrotechnisch installateur en moet geplaatst worden in een gesloten elektrisch verdeelbord.

Voeding:

Op klemmen + en – wordt de Dobiss voeding 15Vdc aangesloten.

Aansluitingen:

LAN: RJ45-connector voor verbinding met het lokale netwerk.

Canbus: 2x zwarte RJ12-connectoren voor canbus-communicatie met andere modules.

Datalijnen M-D1 en M-D2:

- Voor Dobiss drukknop-id's en/of Dobiss PIR's, maximaal 128 digitale input id's voor NO contacten per lijn.
- Voor Dobiss temperatuursensoren, maximaal 10 per lijn.
- Voor Dobiss statusleds, maximaal 100 verdeeld over beide lijnen.
- Voor externe statusleds of relais (12Vdc out) via DO0548 rekening houdend met maximale stroomafname van 350mA.

De drukknoppen en sensoren/statusleds dienen aangesloten te worden in een busstructuur -> geen aftakkingen/sterpunten maken op deze lijn. Slechts 1 vertrek per Datalijn.

Voor de Datalijnen wordt een FTP cat5 - kabel aangeraden, maximum 100 meter per lijn.

15-24Vdc OUT: 2x aansluiting voor het voeden van sensoren en statusleds.

Uitgangen: - Via de 3 grijze RJ12-connectoren (linkout) kunnen 3 Dobiss- uitbreidingen gekoppeld worden (12 uitgangen).
- Op de schroefklemmen M – O1,O2,O3,O4 kunnen 4x 0-10Vdc - uitgangen aangesloten worden.

Ingangen: - Op de schroefklemmen M – I1,I2,I3,I4 kunnen 4x 0-10Vdc – ingangen of NO/NC-contacten aangesloten worden.

Knippergedrag leds:

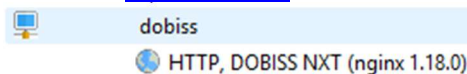
Groene powered: indicatie voor de voeding -> brandt continu

Blauwe powered: indicatie voor de werking -> knippert met een hartslagfrequentie

Instellingen:

Canbus-termination op 'ON' zetten indien 1^{ste} of laatste module in een installatie.

Configuratie van de NXT XL en de andere aangesloten modules gebeurt via de webbased-software. Met de webbrowser te bereiken via <http://dobiss.local> of rechtstreeks via het ip-adres (zoeken op 'dobiss' met een ip-scanner).



Kenmerken:

Mogelijkheid om via webbased software modules te adresseren en om uitgangen, drukknoppen, scenario's en automatisaties te configureren, zowel lokaal als vanop afstand. De interne astroklok wordt gesynchroniseerd met het internet.

Slim energiemangement en tal van andere integraties: verwarming, koeling, audio, ventilatie, meldingen,...

Installatie kan bediend worden via smartphone/tablet/pc via de webbased User-Interface of de gratis Dobiss NXT-app.

Stroomverbruik:

Standby verbruik: I= 70mA, P= 1W

Maximum verbruik (alle outputs aan + max. aantal statusleds): I= 1A, P= 15W

Omgevingscondities:

Temperatuur: 0°C tot 50°C

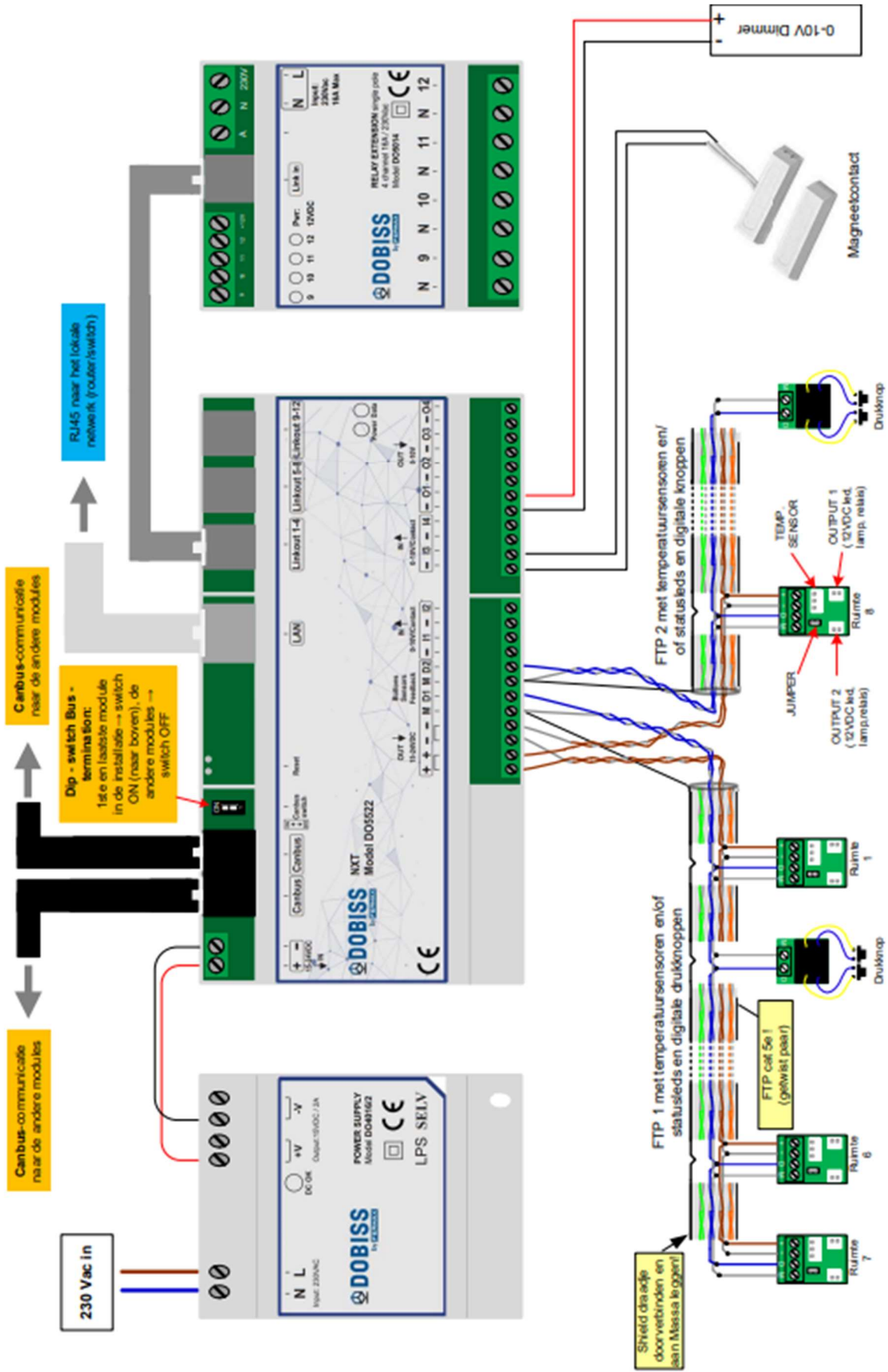
Relatieve vochtigheid: 5 tot 80% bij 25°C

Stockage:

Temperatuur: -20°C tot 65°C

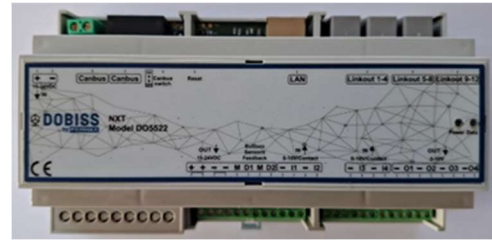
Relatieve vochtigheid: 15 tot 85%

Aansluitschema:



DO5522 NXT XL

Serveur web pour la configuration et le contrôle d'une installation Dobiss via un ordinateur portable/PC, une tablette ou un smartphone. La configuration s'effectue via le réseau à



Installation :

Montage sur rail DIN : 9 modules de large

Dimensions (en mm) : 160 x 90 x 58

Ce produit doit être installé par un électricien agréé et doit être placé dans un tableau électrique fermé.

Alimentation :

L'alimentation Dobiss 15 Vcc est connectée aux bornes + et -.

Connexions :

LAN : connecteur RJ45 pour la connexion au réseau local.

Canbus : 2 connecteurs RJ12 noirs pour la communication canbus avec d'autres modules.

Lignes de données M-D1 et M-D2 :

- Pour les identifiants de boutons-poussoirs Dobiss et/ou les PIR Dobiss, maximum 128 identifiants d'entrée numérique pour les contacts NO par ligne.
- Pour les capteurs de température Dobiss, maximum 10 par ligne.
- Pour les LED d'état Dobiss, maximum 100 réparties sur les deux lignes.
- Pour les LED d'état externes ou les relais (sortie 12 Vcc) via DO0548, en tenant compte d'une consommation maximale de 350 mA.

Les boutons-poussoirs et les capteurs/LED d'état doivent être connectés dans une structure en bus -> ne pas créer de dérivations/points d'étoile sur cette ligne. Un seul départ par ligne de données.

Pour les lignes de données, un câble FTP cat5 est recommandé, avec un maximum de 100 mètres par ligne.

15-24Vcc OUT : 2 connexions pour l'alimentation des capteurs et des LED d'état.

Sorties : - Les 3 connecteurs RJ12 gris (sortie) permettent de connecter 3 extensions Dobiss (12 sorties).
- Les bornes à vis M – O1,O2,O3,O4 permettent de connecter 4 sorties 0-10 Vcc.

Entrées : - 4 entrées 0-10 Vcc ou contacts NO/NC peuvent être connectés aux bornes à vis M – I1, I2, I3, I4.

Comportement clignotant des LED :

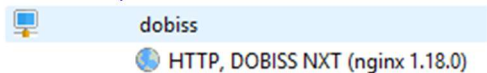
LED verte d'alimentation : indication de l'alimentation -> allumée en permanence

LED d'alimentation bleue : indication du fonctionnement -> clignote à la fréquence cardiaque

Réglages :

Régler la terminaison Canbus sur « ON » s'il s'agit du premier ou du dernier module d'une installation.

La configuration du NXT XL et des autres modules connectés s'effectue via le logiciel web. Accessible via le navigateur web à l'adresse <http://dobiss.local> ou directement via l'adresse IP (rechercher « dobiss » avec un scanner IP).



Caractéristiques :

Possibilité d'adresser des modules via un logiciel web et de configurer des sorties, des boutons-poussoirs, des scénarios et des automatisations, tant localement qu'à distance. L'horloge astronomique interne est synchronisée avec Internet.

Gestion intelligente de l'énergie et nombreuses autres intégrations : chauffage, refroidissement, audio, ventilation, notifications, etc.

L'installation peut être commandée via un smartphone/une tablette/un PC via l'interface utilisateur web ou l'application gratuite Dobiss NXT.

Consommation électrique :

Consommation en veille : I = 70 mA, P = 1 W

Consommation maximale (toutes les sorties activées + nombre maximal de voyants d'état) : I = 1 A, P = 15 W

Conditions environnementales :

Température : 0 °C à 50 °C

Humidité relative : 5 à 80 % à 25 °C

Stockage :

Température : -20 °C à 65 °C

Humidité relative : 15 à 85 %

Schéma de raccordement :

