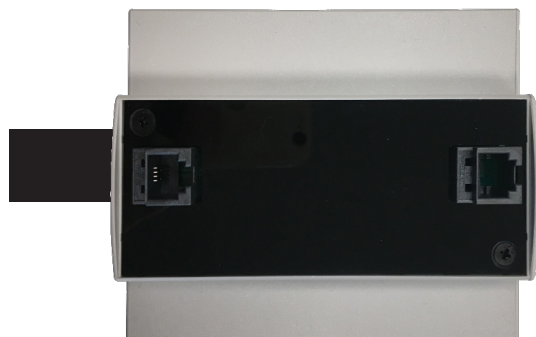


TECHNICAL DATASHEET

DT18-GT DUOTECNO GATEWAY

NL



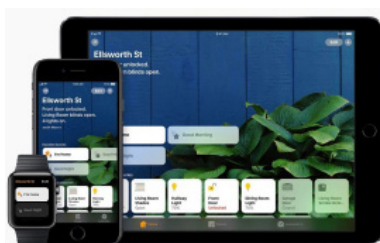
Het is een bridge tussen het duotecno open TCP/IP protocol en andere IoT toepassingen.

KOPPELINGEN

De Duotecno gateway kan gebruikt worden als bridge tussen het Duo-
tecno open TCP/IP protocol en externe IoT producten.

APPLE HOMEKIT

Door het gebruik van de DT Gateway in combinatie met Apple Home-
Kit is het mogelijk om uw installatie te bedienen vanop al uw Apple toe-
stellen.



SPECIFICATIES

SPANNING 24V AC
EIGEN VERBRUIK 200mA @ 24V AC
of externe voeding
AFMETINGEN 6M 106x90mm

AANSLUITINGEN

VOEDING MODULES 2-RJ11 aansluiting
24V AC Polariteit n.v.t.
ETHERNET Ter voorziening van communicatie over
TCP/IP.

SMAPPEE INFINITY

De koppeling met het Smappee Infinity product gamma geeft de mogelijkheid om alle verbruik paramaters van uw wo-
ning of kantoor in één oogopslag te bezichtigen. Dit gaat van waterverbruik naar opbrengst van zonnepanelen tot gasverbruik.
Afhankelijk van deze extra informatie kunnen er slimme keuzes worden uitgevoerd in uw systeem. Een voorbeeld hiervan is de verwarming van een zwem-
bad in functie van de opbrengst van de zonnepanelen schakelen. Echter is de lijst met mogelijkheden enkel beperkt door de creativiteit van de integrator.



GARANTIE | De garantie vervalt indien; het apparaat niet correct werd geïnstalleerd en/of aangesloten. De schade of het defect het gevolg is van reparaties en/of wijzigingen in het apparaat welke zijn uitgevoerd door een niet door ons hiertoe gemachtigde instantie of dealer. Het defect ontstaan is omdat er geen originele en/of compatibele accessoires werden op aangesloten, veroorzaakt door vuur, bliksem, overstroming of andere natuurramp of ongeval of als gevolg van transport. De garantie beperkt zich tot het vervangen van de door ons defect gevonden onderdelen. De waarborg omvat geen vervoer - verzendingskosten noch reis - uurloonkosten.

TAHOMA

Via de somfy Tahoma Bridge kan je draadloze devices koppelen dat gebruik maakt van het rts of io protocol. Zoals Somfy screens en moteren, en Velux toestellen.

SHELLY WIFI DEVICES

Soms laat een bestaande installatie of een renovatie het niet toe om de bestaande bekabeling te vervangen. Vroeger was dit een limiterende factor is de keuze van verlichting of andere domotica toepassingen.

Enkele praktische toepassingen:

De mogelijkheid om elektrische rolluiken of zonnewering te plaatsen in bestaande installaties waar er geen stuurdraden voorzien zijn naar de elektrische kast. Dankzij de integratie van Shelly op het Duotecno systeem is het mogelijk om de sturing via de gateway te bedienen. Enkel een 230V aansluiting moet voorzien worden aan de rolluik- of zonnewering module.

Het retrofitten van lampen is ook een praktische toepassing. In standaard residentiele installaties is een lamp meestal enkel te bedienen via een schakelaar. Door het retrofitten van deze lamp met een IoT lamp is het mogelijk om deze lamp te dimmen, veranderen van kleurtemperatuur enz. Dit alles valt makkelijk aan te sturen vanuit de Duotecno App of via bv. een Duotecno touchscreen.

De integratie van Shelly op het Duotecno systeem is een ideale combinatie voor een upgrade of retrofitting van uw bestaande installatie.

OPENHAB

OpenHAB is een open source (Java) domoticaplatform dat op de Duotecno Gateway draait en is protocol agnostisch, wat betekent dat het verbinding kan maken met bijna elke huisautomatiseringshardware die tegenwoordig op de markt is. Om deze dan te koppelen aan het Duotecno systeem.

PHILIPS HUE

Philips is met hun HUE reeks tot op vandaag nog steeds de marktleider inzake slimme IoT verlichting. Hun gamma maakt het mogelijk om de sfeer van een kamer aan te passen door het gebruik van verlichting.

HTTP COMMANDS

De Gateway maakt het mogelijk om HTTP commando's te versturen vanuit Duotecno virtuels. Hiermee kunnen we een enorme hoeveelheid KOP van externe systemen koppelen aan het Duotecno systeem. Een praktische toepassing hiervan is het sturen van een elektrische poort vanop een touchscreen of vanuit de App.

ACCESSOIRES

AC/DC Power Supply Micro USB

Deze wordt gebruikt indien de gateway niet bij de bus staat (en zijn voeding niet van de bus kan nemen).
(Voor installatie in een patch kast)

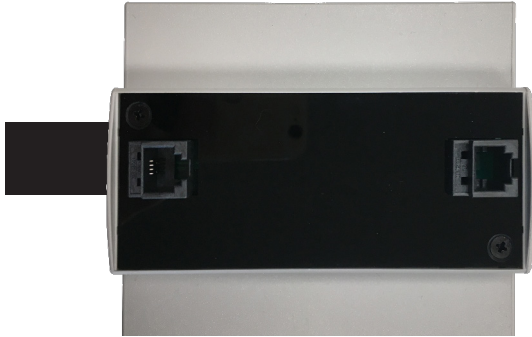


TECHNICAL DATASHEET

DT18-GT DUOTECNO GATEWAY

FR

duo
tecno



Il s'agit d'un pont entre le protocole TCP/IP ouvert du duotecno et d'autres applications IoT.

CONNECTIONS

Il s'agit d'un pont entre le protocole TCP/IP ouvert du duotecno et d'autres applications IoT.

APPLE HOMEKIT

En utilisant le DT Gateway en combinaison avec le HomeKit d'Apple, il est possible de contrôler votre système à partir de tous vos appareils Apple.



HomeKit

SMAPPEE INFINITY

Le lien avec la gamme de produits Smappee Infinity donne la possibilité de visualiser tous les paramètres de consommation de votre maison ou de votre bureau en un coup d'œil. Cela va de la consommation d'eau au rendement des panneaux solaires en passant par la consommation de gaz. En fonction de ces informations supplémentaires, des choix intelligents peuvent être faits dans votre système. Par exemple, le chauffage d'une piscine peut être modifié en fonction du rendement des panneaux solaires. Cependant, la liste des possibilités n'est limitée que par la créativité de l'intégrateur.



GARANTIE | La garantie est annulée si; l'appareil n'a pas été correctement installé et/ou connecté. Le dommage ou le défaut résulte de réparations et/ou de modifications apportées à l'appareil par un organisme ou un vendeur non agréé par nos soins. Le défaut est survenu parce que des accessoires qui n'étaient pas d'origine ou compatibles ont été raccordés, a été occasionné par un incendie, le foudre, une inondation ou toute autre catastrophe naturelle ou accidentelle ou a été causé par le transport. La garantie se limite au remplacement des éléments que nous avons jugés défectueux. La garantie ne comprend pas les frais de transport et d'envoi, ni les frais main - d'œuvre et de déplacement.

SPECIFICATIONS

ALIMENTATION ELECTRIQUE	24V AC
CONSOMMATION ELECTRIQUE	200mA @ 24V AC
DIMENSIONS	6M 106x90mm

CONNECTIONS

VOEDING MODULES	2-RJ11 connecteurs
24V AC	Polarité n.a.
ETHERNET	Pour assurer la communication par TCP/IP.

TAHOMA

Grâce au Somfy Tahoma Bridge, vous pouvez connecter des appareils sans fil qui utilisent le protocole rts ou io. Comme les écrans et les moteurs Somfy, et les dispositifs Velux.

SHELLY

Parfois, une installation ou une rénovation existante ne vous permet pas de remplacer le câblage existant. C'était autrefois un facteur limitant lors du choix de l'éclairage ou d'autres applications domotiques.

Quelques applications pratiques :

La possibilité d'installer des volets ou des stores électriques dans des installations existantes où il n'y a pas de fils de commande vers le boîtier électrique. Grâce à l'intégration de Shelly sur le système Duotecno, il est possible de contrôler le système via la passerelle. Il suffit de prévoir un branchement de 230V sur le module du volet roulant ou du store.

Le rééquipement des lampes est également une application pratique. Dans les installations résidentielles standard, une lampe ne peut généralement être commandée que par un interrupteur. En équipant cette lampe d'une lampe IoT, il est possible de faire varier l'intensité de cette lampe, de modifier la température de la couleur, etc. Tout cela peut être facilement contrôlé à partir du module IoT. Tout cela peut être facilement contrôlé depuis l'application Duotecno ou via un écran tactile Duotecno par exemple.

L'intégration de Shelly sur le système Duotecno est une combinaison idéale pour une mise à niveau ou une modernisation de votre installation existante.

OPENHAB

OpenHAB est une plateforme domotique open source (Java) qui fonctionne sur la passerelle Duotecno et qui est agnostique en termes de protocole, ce qui signifie qu'elle peut se connecter à presque tout matériel domotique sur le marché actuel. Pour ensuite le relier au système Duotecno.

PHILIPS HUE

Avec sa gamme HUE, Philips est encore aujourd'hui le leader du marché de l'éclairage intelligent IoT. Leur portée permet d'ajuster l'ambiance d'une pièce grâce à l'utilisation de l'éclairage.

HTTP COMMANDS

La passerelle vous permet d'envoyer des commandes HTTP à partir de virtuels Duotecno. Cela nous permet de relier une énorme quantité de KOP provenant de systèmes externes au système Duotecno. Une application pratique est la commande d'un portail électrique à partir d'un écran tactile ou de l'application.

ACCESSOIRES

Alimentation AC/DC Micro USB

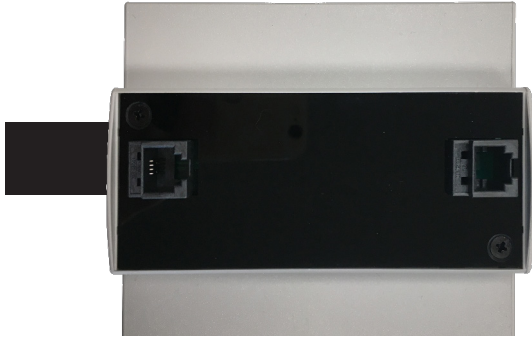
Il doit être utilisé lorsque la passerelle n'est pas dans le bus (et ne peut donc pas être alimentée par le bus).
Donc pour l'installation dans une armoire de raccordement.



TECHNICAL DATASHEET

DT18-GT DUOTECNO GATEWAY

EN



It is a bridge between the duotecno open TCP IP protocol and other IoT applications.

CONNECTIONS

It is a bridge between the duotecno open TCP IP protocol and other IoT applications.

APPLE HOMEKIT

By using the DT Gateway in combination with Apple HomeKit, it is possible to control your system from all your Apple devices.



SMAPPEE INFINITY

The link with the Smappee Infinity product range gives the possibility to view all consumption parameters of your home or office at a glance. This ranges from water consumption to output of solar panels to gas consumption. Depending on this extra information, smart choices can be made in your system. An example of this is switching the heating of a swimming pool in function of the yield of the solar panels. However, the list of possibilities is only limited by the creativity of the integrator.



SPECIFICATIONS

POWER	24V AC
PROPRE CONSUMPTION	200mA @ 24V AC
DIMENSIONS	6M 106x90mm

CONNECTIONS

VOEDING MODULES	2-RJ11 connections
24V AC	Polarity n.a.
ETHERNET	To provide communication over TCP/IP.

WARRANTY | The warranty is void if the device is not correctly installed and/or connected. The damage or the defect is a result of repairs and/or changes in the device that are made by an agency or dealer (not authorised). The defect is caused because non-original and/or non-compatible accessories were connected, caused by fire, lightning, flooding or another natural calamity or accident or the defect is caused as a result of transport. The Warranty is limited to the replacement of parts we have found to be defective. The warranty does not include shipment and transport cost nor travel and labour cost.

TAHOMA

Via the Somfy Tahoma Bridge you can connect wireless devices that use the rts or io protocol. Such as Somfy screens and motors, and Velux devices.

SHELLY

Sometimes an existing installation or renovation does not allow the replacement of existing wiring. This used to be a limiting factor when choosing lighting or other home automation applications.

Some practical applications:

The possibility of installing electric shutters or blinds in existing installations where there are no control wires to the electrical box. Thanks to the integration of Shelly on the Duotecno system it's possible to control the system through the gateway. Only a 230V connection has to be foreseen at the shutter or awning module.

The retrofitting of lamps is also a practical application. In standard residential installations, a lamp can usually only be operated via a switch. By retrofitting this lamp with an IoT lamp, it is possible to dim this lamp, change the colour temperature, etc. This can all be easily controlled from a switch. All this can be easily controlled from the Duotecno App or via a Duotecno touch screen for example.

The integration of Shelly on the Duotecno system is an ideal combination for an upgrade or retrofitting of your existing installation.

OPENHAB

OpenHAB is an open source (Java) home automation platform running on the Duotecno Gateway and is protocol agnostic, meaning it can connect to almost any home automation hardware on the market today. To then link it to the Duotecno system.

PHILIPS HUE

Philips, with their HUE range, is still the market leader in smart IoT lighting to this day. Their range allows you to adjust the atmosphere of a room through the use of lighting.

HTTP COMMANDS

The Gateway allows us to send HTTP commands from Duotecno virtuals. This allows us to link a huge amount of KOP from external systems to the Duotecno system. A practical application of this is controlling an electric gate from a touchscreen or from the App.

ACCESSORIES

AC/DC Power Supply Micro USB

It must be used when the gateway is not in the bus (and therefore cannot be powered by the bus).
Donc pour l'installation dans une armoire de raccordement.

