

Smartphone notifications



Overview

Thanks to the Domintell Cloud (check the technical note of the Domintell Cloud for more information), the DGQG can send/push notifications to your smartphone when some events occur on your Domintell installation. Notifications will be shown in the notification area of a smartphone O.S. and will be also shown in the notification center of Pilot2.

Specifications/Limitations

- **GoldenGate version 19.5.0** or higher is required.
- A NewGen DGQG is required (DGQG02, DGQG04, ...)
- Your DGQG must have a **permanent connection to the Internet** to use Cloud functionalities.
- A **Domintell account is required**. Please see the documentation of the Domintell Cloud for more information.
- The installation must be linked to your Domintell account. Please see the documentation of the Domintell Cloud for more information.


Privacy policy

- Data sent by the DGQG/DNET02 to the Domintell Cloud:
 - Please see the documentation of the Domintell Cloud for global data usage.
 - Strings/Texts/Messages of notifications.
- Data collected by the Domintell Cloud:
 - Please see the documentation of the Domintell Cloud for global data usage.
 - Strings/Texts/Messages and date/time of notifications are stored in the Domintell Cloud server (even when they are read). They are removed from the server when they are explicitly removed in the Domintell Pilot2 application.
- Data collected by the DGQG
 - Please see the documentation of the Domintell Cloud for global data usage.
- Privacy policies
 - Domintell: <https://www.domintell.com/en/privacy-policy/>

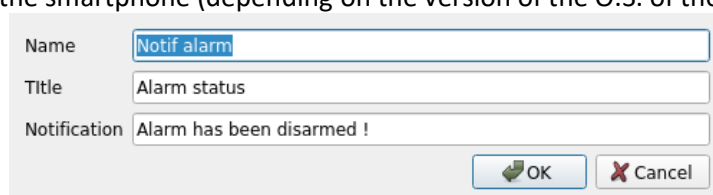
Smartphone notifications

Configuration

As soon as the Domintell Cloud is enabled (see documentation of the Domintell Cloud), notifications are ready for use.

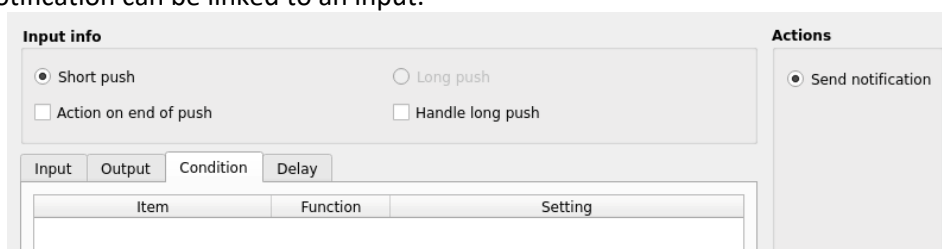
Notification items must be first created by right-clicking on  Notifications in the right-column. Three information must be provided:

- **Name**: it is the text that will be shown in the links in GoldenGate. This text will not be shown in any notification on smartphone or Pilot2
- **Title**: it is the title of the notification that will be shown in the notification area of the smartphone and Pilot2
- **Notification**: it is a longer description of the notification shown in the notification center of Pilot2 and in the notification area of the smartphone (depending on the version of the O.S. of the smartphone)



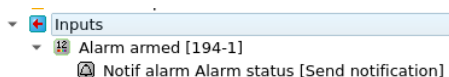
A dialog box for configuring a notification. It contains three text input fields: 'Name' with the value 'Notif alarm', 'Title' with the value 'Alarm status', and 'Notification' with the value 'Alarm has been disarmed !'. At the bottom right, there are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

Once created, a notification can be linked to an input.



A dialog box for linking a notification to an input. It has two main sections: 'Input info' and 'Actions'. In 'Input info', there are radio buttons for 'Short push' (selected) and 'Long push', and checkboxes for 'Action on end of push' and 'Handle long push'. In 'Actions', there is a radio button for 'Send notification' (selected). Below these sections is a table with columns 'Input', 'Output', 'Condition', and 'Delay'. The table is currently empty.

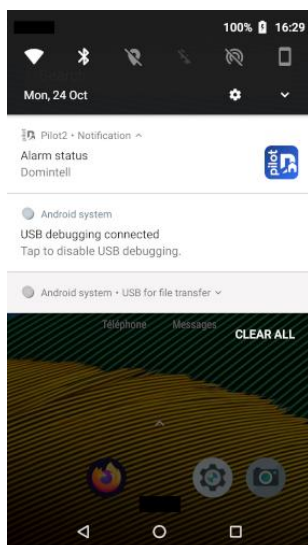
The link is then displayed this way:



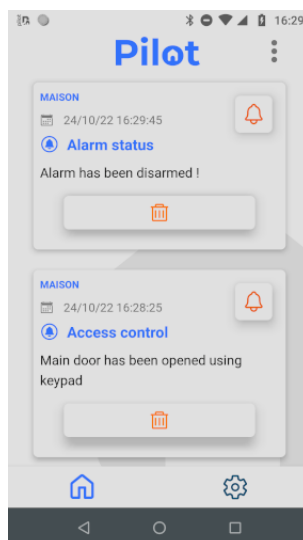
Important note: Be cautious when creating links on an analog input (humidity, luminosity, ...) with values received each minute. If the value slightly changes each minute and the link was programmed to send notification when the value is higher than a defined value, the notification will be sent each minute! So, a hysteresis must be programmed using a variable to disable the sending of the notification and only send the notification once.

Smartphone notifications

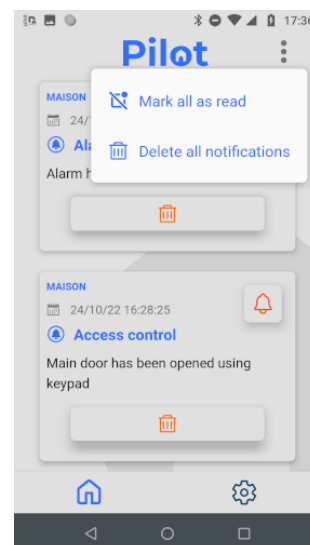
Usage



When a notification is triggered, it appears in the notification area of the smartphone.



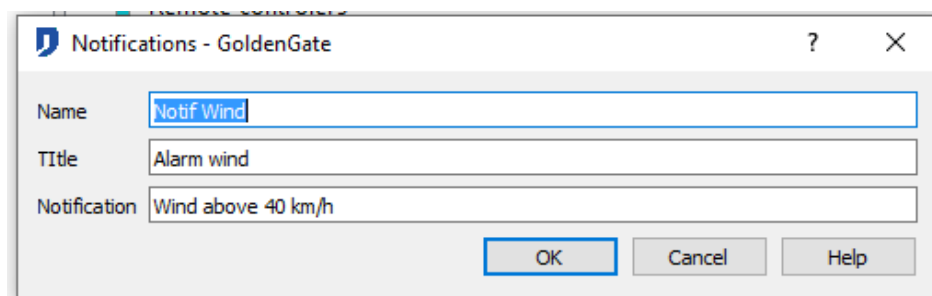
It is also visible in the notification area of Pilot2.



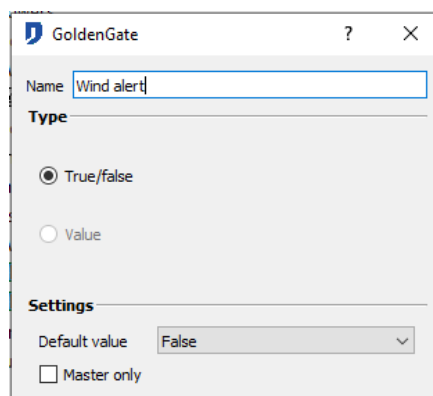
By clicking on the menu icon at the top-right corner, it is possible to process all notifications at once

Création d'une notification sur base d'une variable

1. Create a notification based on a variable



2. Create a variable (default value must be *False*)



Smartphone notifications

3. Create two links to control the variable (with a hysteresis of 10km/h in this case)

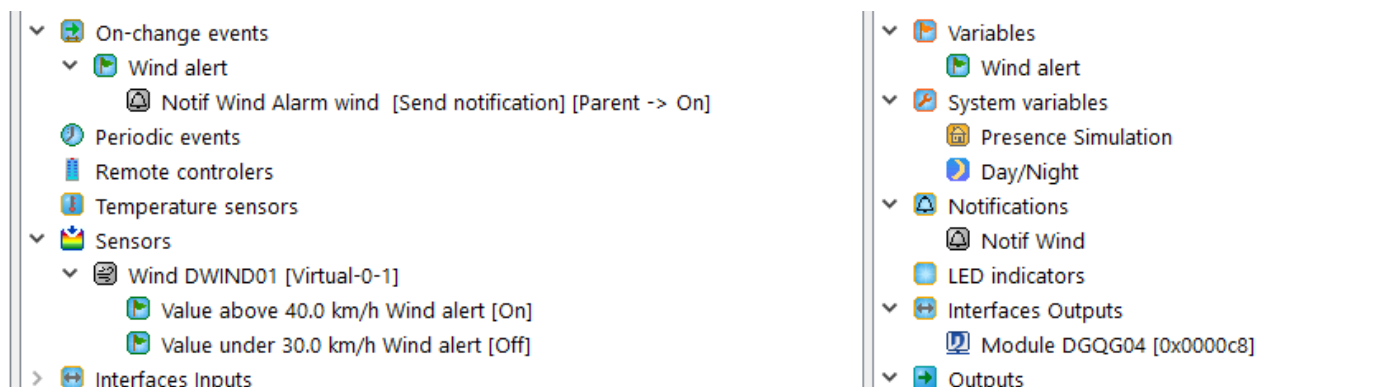
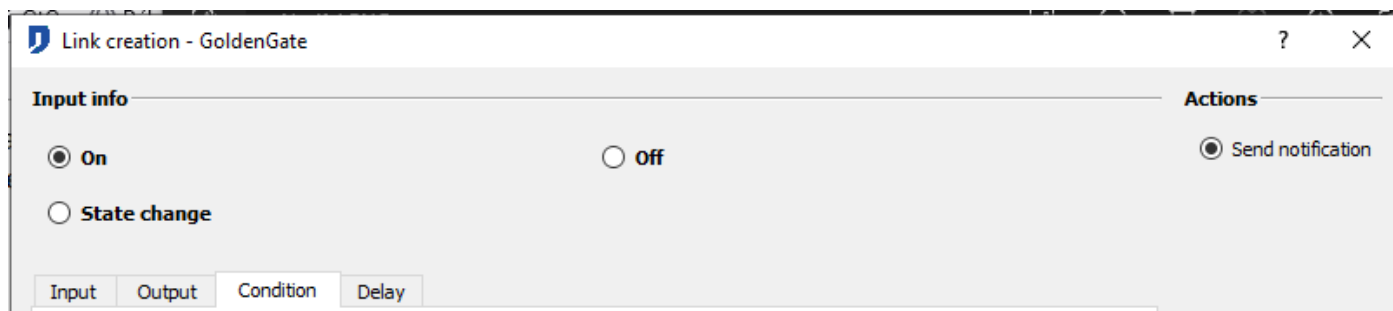
a.



b.



4. Finally, use an on change event to send the notification



Smartphone notifications



Vue d'ensemble

Grâce au Cloud Domintell (consultez la note technique du Cloud Domintell pour plus d'informations), le DGQG peut envoyer des notifications sur votre smartphone lorsque certains événements se produisent sur votre installation Domintell.

Spécifications/Limitations

- **GoldenGate version 19.5.0** ou supérieure est nécessaire.
- Un DGQG nouvelle génération (DGQG02, DGQG04, ...) est requis
- Votre DGQG doit avoir une **connexion permanente à Internet** pour utiliser les fonctionnalités du Cloud.
- Un **compte Domintell est nécessaire**. Veuillez consulter la documentation du Cloud Domintell pour plus d'informations.
- L'installation doit être liée à votre compte Domintell. Veuillez consulter la documentation du Cloud Domintell pour plus d'informations.

Confidentialité

- Données envoyées par le DGQG/DNET02 au Cloud Domintell :
 - Veuillez consulter la documentation du Cloud pour l'utilisation globale des données.
 - Chaînes/Textes/Messages des notifications.
- Données collectées par le Cloud Domintell :
 - Veuillez consulter la documentation du Cloud pour l'utilisation globale des données.
 - Les chaînes/Textes/Messages et la date/heure des notifications sont stockées dans le serveur Cloud Domintell (même lorsqu'elles sont lues). Ils sont supprimés du serveur lorsqu'ils sont explicitement supprimés dans l'application Domintell Pilot2.
- Données collectées par le DGQG
 - Veuillez consulter la documentation du Domintell Cloud pour l'utilisation globale des données.
- Politique de confidentialité
 - Domintell: <https://www.domintell.com/privacy-policy/>

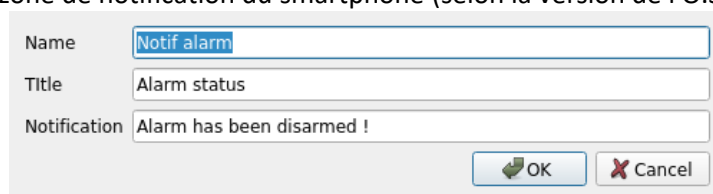
Smartphone notifications

Configuration

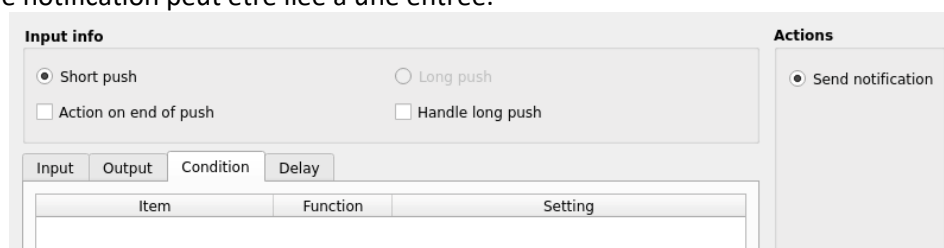
Dès que le Cloud Domintell est activé (voir la documentation du Cloud Domintell), les notifications sont prêtes à être utilisées.

Les éléments de notification doivent d'abord être créés par un clic-droit sur la colonne de droite. Trois informations doivent être fournies:

- **Nom**: c'est le texte qui sera affiché dans les liens de GoldenGate. Ce texte ne sera pas affiché dans les notifications sur smartphone ou Pilot2.
- **Titre**: c'est le titre de la notification qui sera affiché dans la zone de notification du smartphone et de Pilot2
- **Notification**: c'est une description plus longue de la notification qui sera affichée dans le centre de notification de Pilot2 et dans la zone de notification du smartphone (selon la version de l'O.S. du smartphone)

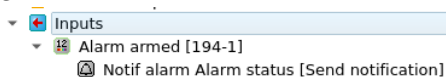


Une fois créée, une notification peut être liée à une entrée.



Input	Output	Condition	Delay

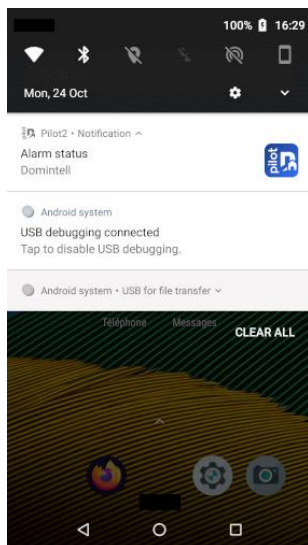
Le lien est alors affiché de cette manière:



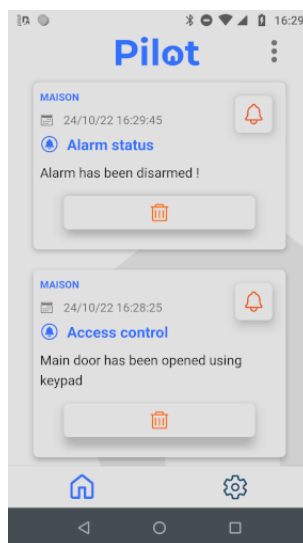
Remarque importante: Soyez prudent lorsque vous créez des liens sur une entrée analogique (humidité, luminosité, ...) dont les valeurs sont reçues chaque minute. Si la valeur change légèrement chaque minute et que le lien a été programmé pour envoyer une notification lorsque la valeur est supérieure à une valeur définie, la notification sera envoyée chaque minute ! Il faut donc programmer une hystérésis à l'aide d'une variable pour désactiver l'envoi répété de la notification et n'envoyer la notification qu'une seule fois.

Smartphone notifications

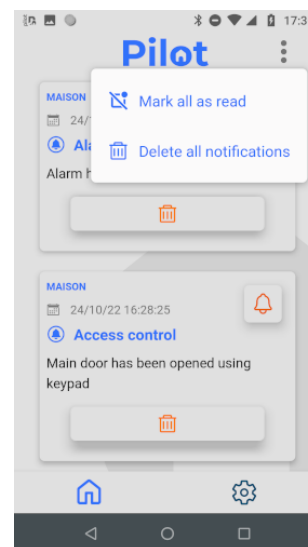
Utilisation



Lorsqu'une notification est déclenchée, elle apparaît dans la zone de notification du smartphone.



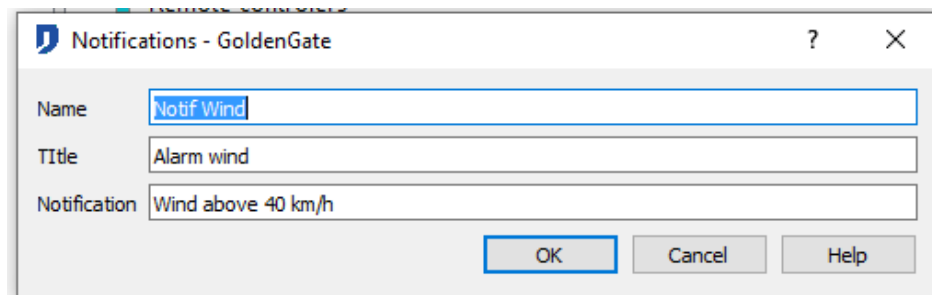
Elle est également visible dans la zone de notification de Pilot2.



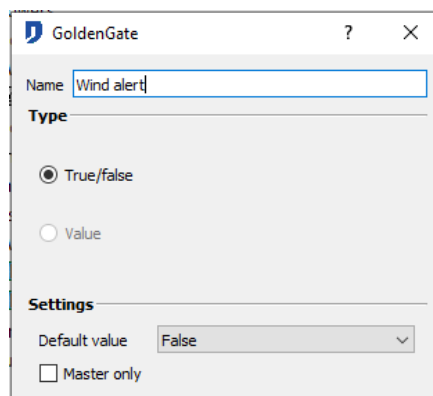
En cliquant sur l'icône du menu en haut à droite, il est possible de traiter toutes les notifications en même temps.

Création d'une notification sur base d'une variable

1. Créer la notification



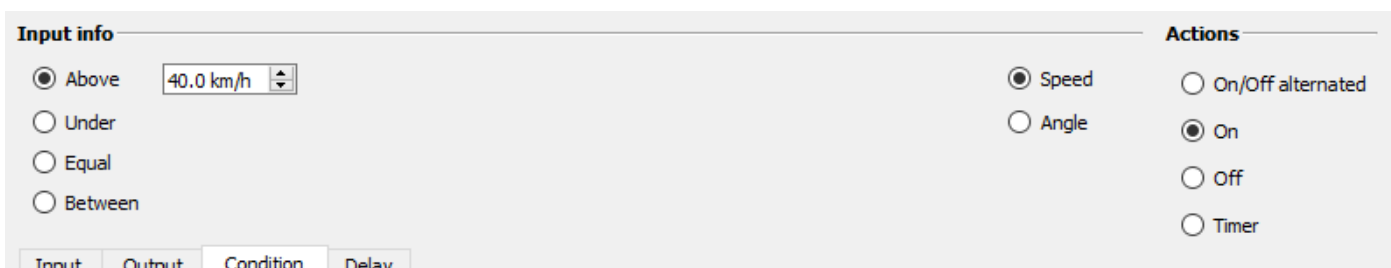
2. Créer une variable (la valeur par défaut doit être *Fausse/False*)



Smartphone notifications

3. Créer deux liens pour contrôler la variable (avec une hystérèse de 10km/h dans ce cas)

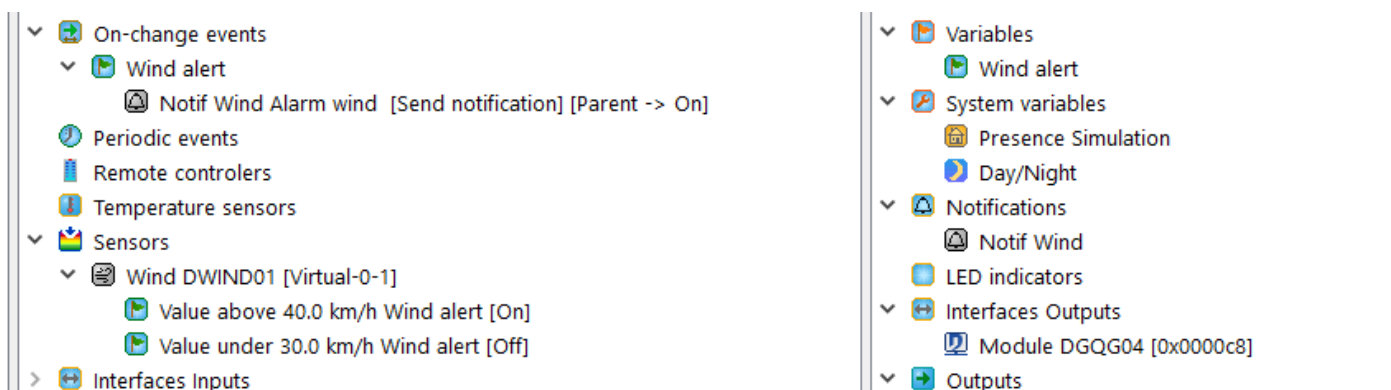
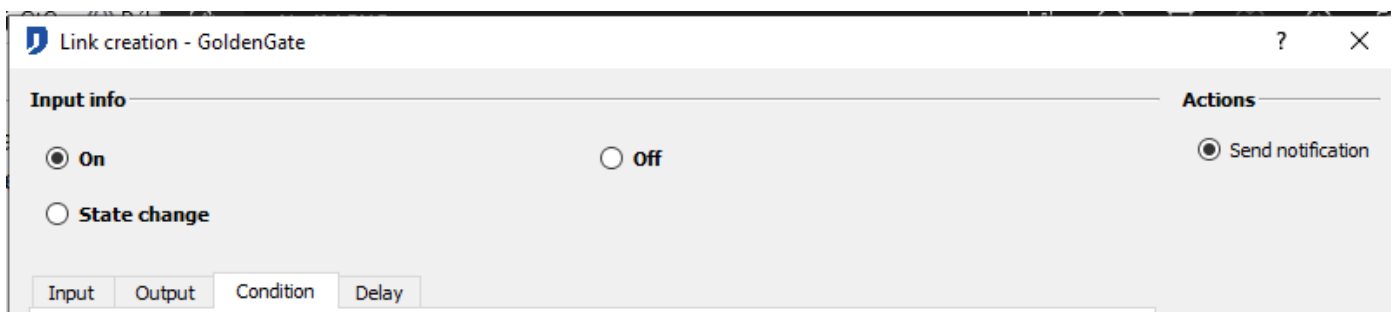
a.



b.



4. Enfin, utiliser un évènement sur changement pour envoyer la notification



Smartphone notifications



Overzicht

Dankzij de Domintell Cloud (zie de technische nota Domintell Cloud voor meer informatie) kan de DGQG meldingen naar uw smartphone sturen wanneer zich bepaalde gebeurtenissen voordoen op uw Domintell-installatie.

Specificaties/Beperkingen/

- **GoldenGate versie 19.5.0** of hoger is vereist.
- Een nieuwe generatie DGQG (DGQG02, DGQG04, ...) is vereist.
- Uw DGQG moet een **permanente verbinding met het Internet** hebben om de Cloud functies te kunnen gebruiken.
- Een **Domintell account is vereist**. Raadpleeg de Domintell Cloud documentatie voor meer informatie.
- De installatie moet gekoppeld zijn aan uw Domintell account. Raadpleeg de documentatie van Cloud Domintell voor meer informatie.

Privacy

- Gegevens verzonden door DGQG/DNET02 naar de Domintell Cloud:
 - Zie de clouddocumentatie voor het totale gegevensgebruik.
 - Strings/Teksten/Berichten van meldingen.
- Gegevens verzameld door de Domintell Cloud:
 - Zie de clouddocumentatie voor het totale gegevensgebruik.
 - Strings/Tekst/Berichten en datum/tijd van meldingen worden opgeslagen in de Domintell Cloud server (zelfs als ze worden gelezen). Ze worden van de server verwijderd wanneer ze expliciet worden verwijderd in de Domintell Pilot2-toepassing.
- Door de DGQG verzamelde gegevens
 - Raadpleeg de Domintell Cloud documentatie voor algemeen gegevensgebruik.
- Privacybeleid
 - Domintell: <https://www.domintell.com/nl/privacy-policy/>

Smartphone notifications

Configuration

Zodra de Domintell Cloud is geactiveerd (zie de Domintell Cloud documentatie), zijn de meldingen klaar voor gebruik.

De meldingsitems moeten eerst worden aangemaakt door rechts te klikken op de rechterkolom. Er moeten drie gegevens worden verstrekt:

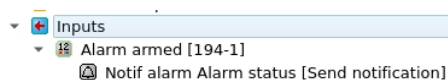
- **Naam:** dit is de tekst die wordt weergegeven in de GoldenGate links. Deze tekst wordt niet weergegeven in de meldingen op een smartphone of Pilot2.
- **Titel:** dit is de titel van de melding die wordt weergegeven in het meldingsgebied van de smartphone en Pilot2.
- **Melding:** dit is een langere beschrijving van de melding die wordt weergegeven in het meldingscentrum van Pilot2 en in het meldingsgebied van de smartphone (afhankelijk van de O.S.-versie van de smartphone).

The screenshot shows a configuration dialog box with three input fields and two buttons. The 'Name' field contains 'Notif alarm', the 'Title' field contains 'Alarm status', and the 'Notification' field contains 'Alarm has been disarmed !'. There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

Eenmaal aangemaakt, kan een kennisgeving worden gekoppeld aan een vermelding.

The screenshot shows a configuration interface with two main sections: 'Input info' and 'Actions'. In 'Input info', there are radio buttons for 'Short push' (selected) and 'Long push', and checkboxes for 'Action on end of push' and 'Handle long push'. Below this is a table with columns 'Input', 'Output', 'Condition', and 'Delay'. The 'Actions' section on the right has a radio button for 'Send notification'. At the bottom, there is a table with columns 'Item', 'Function', and 'Setting'.

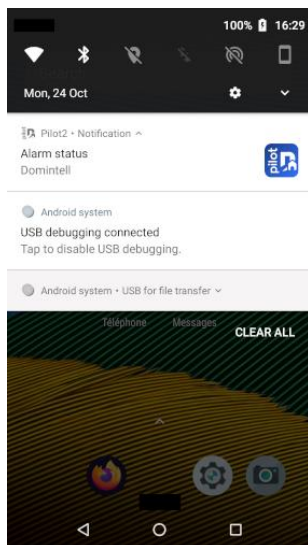
De link wordt dan zo weergegeven:



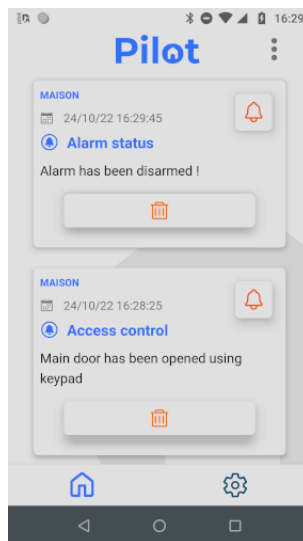
Belangrijke opmerking: Wees voorzichtig bij het maken van koppelingen op een analoge ingang (vochtigheid, lichtsterkte, ...) waarvan de waarden elke minuut worden ontvangen. Indien de waarde elke minuut licht verandert en de link is geprogrammeerd om een kennisgeving te verzenden wanneer de waarde hoger is dan een gedefinieerde waarde, zal de kennisgeving elke minuut worden verzonden! Daarom moet met een variabele een hysteresis worden geprogrammeerd om het herhaald verzenden van de melding uit te schakelen en de melding slechts eenmaal te verzenden

Smartphone notifications

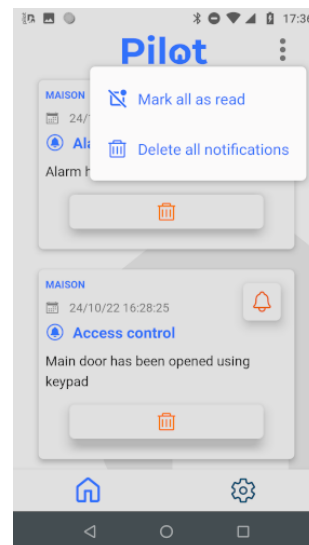
Gebruik



Wanneer een melding wordt geactiveerd, verschijnt deze in het meldingsgebied van de smartphone.



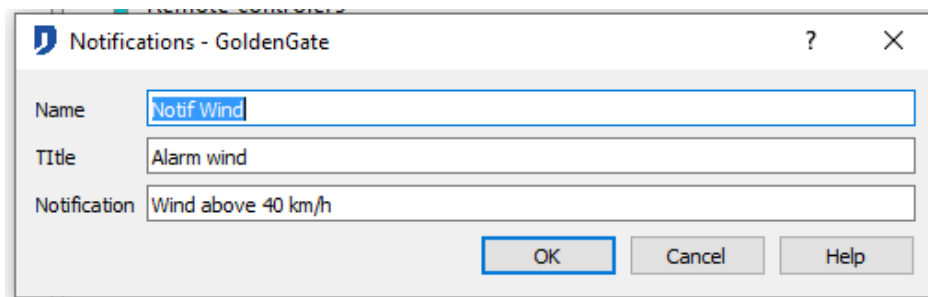
Het is ook zichtbaar in het meldingsgebied van Pilot2.



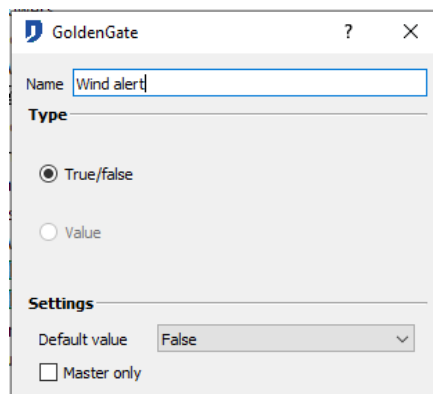
Door te klikken op het menupictogram in de rechterbovenhoek is het mogelijk alle meldingen in één keer te verwerken.

Een melding maken op basis van een variabele

1. Maak de melding



2. Maak een variabele aan (standaardwaarde moet *False* zijn)



Smartphone notifications

3. Maak twee koppelingen om de variabele te controleren (met een hysteresis van 10 km/u in dit geval)

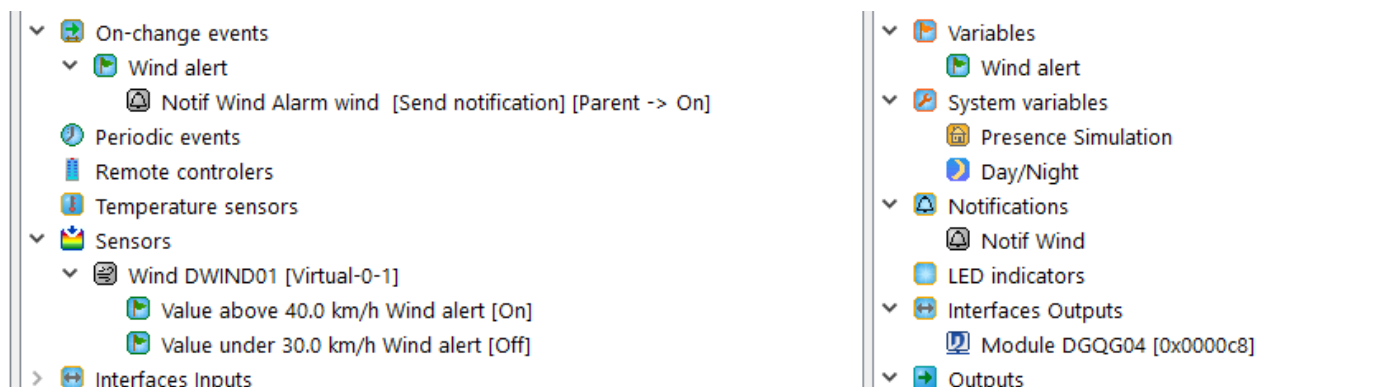
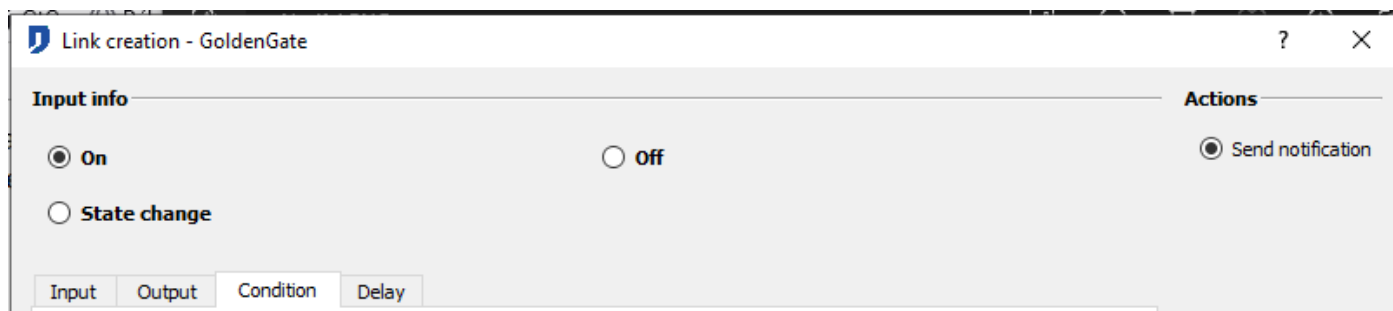
a.



b.



4. Gebruik tot slot een wijzigingsevent om de melding te verzenden



Smartphone notifications