

WiziNote - Domotique murale Protocole ZigBee - Wifi, RJ45, Hotspot

Le WiziNote* est une domotique embarquée dans un boîtier mural, sans box ni API, répondant aux caractéristiques de la RE 2020. Il est qualifié comme un «concentrateur autonome multifonctions d'objets connectés», destiné à l'habitat collectif, au tertiaire, aux établissements de santé, etc... Il est livré paramétré, le rendant ainsi prêt à l'usage.

Son installation, facile et rapide, est sécurisée par un système anti-arrachement.

Le WiziNote* est doté d'une grande puissance de gestion, ce qui permet de lui relier un nombre important d'objets connectés, particulièrement en protocole ZigBee qui est réputé pour sa faible consommation d'énergie. Il dispose d'un écran tactile qui affiche toutes les informations concernant le fonctionnement du logement, tels que le chauffage émetteur par émetteur, les consommations énergétiques, les fuites d'eau, etc...

Objets connectés

La liste des objets sélectionnés par DOMPilote est périodiquement remise à jour. Les objets connectés non sélectionnés doivent être confirmés par DOMPilote. La plupart des objets connectés en ZigBee du marché peuvent être appairés.



Fiche produit n° 20110 -2020
* fabriqué en France



Fonctionnalités WiziNote

Comptage :

Pour relever à tout instant sa consommation d'énergie pour mieux la gérer. Elle est affichée sous différentes formes suivant l'énergie choisie sur 24 mois glissants et de la comparer avec celle des périodes de l'année précédente.

Consommation électrique :

- Avec le **DOM-ERLinky** développé et fabriqué en France par DOMPilote.
- Fiche produit 26111 - 2020.

Consommation d'énergie Thermique de chaque radiateur :

- Avec le robinet thermostatique **DOM-VTHC** développé et fabriqué en France par DOMPilote.
- Fiche produit 26113 - 2020.

Consommation de l'eau froide ou chaude :

- Avec l'électrovanne à comptage intégré **DOM-ELDB** développé et fabriqué en France par DOMPilote.
- Fiche produit 26114 - 2020.

Chauffage :

Pour gérer son chauffage indépendamment par pièce, chaque émetteur de chaleur à eau chaude est équipé d'un robinet thermostatique motorisé, et piloté en fonction de la température de consigne et des plages horaires jour/nuit, prédéfinies par l'agenda du concentrateur.

Cette solution permet d'optimiser très finement son chauffage et de veiller au confort équilibré de tous les appartements d'un immeuble.

Robinet thermostatique de radiateur à eau chaude :

- Marque DOMPilote **DOM-VTH**, développé et fabriqué en France par DOMPilote.
- Fiche produit 26112 - 2020.

- Marque Danfoss type Ally Zigbee.
- Fiche produit sur demande.

Fiche produit n° 20110 - 2020
* fabriqué en France

DOMPilote by Bee'z Solutions Sarl

www.beezsolutions.ch - +41 (0)58 590 10 17 – contact@beezsolutions.ch
CHE-258.544.442



Fonctionnalités WiziNote

Alertes :

Pour être alerté en temps réel des évènements ayant une incidence sur la protection des biens et des personnes. Domaines concernés : fuite d'eau avec coupure automatique d'arrivée, détection de fumées, détection de présence en cas d'absence et autres fonctions à venir.

Détecteur de fuite d'eau sur réseau secondaire avec :

- débitmètre intégré à l'électrovanne **DOM-ELDB** développé et fabriqué en France par DOMPilote.
- Fiche produit **26114 - 2020**.

ou

- Détecteur de fuite d'eau (ZigBee) au sol de différents fabricants.
- Fiche produit sur demande.

Détecteur de fumée :

- Détecteur de fumée (ZigBee) de différents fabricants.
- Fiche produit sur demande.

Détecteur de présence :

- Détecteur de présence (ZigBee) de différents fabricants.
- Fiche sur demande.

Confort :

Pour gérer de manière automatique les ouvrants et les luminaires, en fonction de créneaux horaires prédéterminés à l'agenda.

Volet roulant :

- Volet roulant par relais (ZigBee) de différentes marques.
- Fiche produit sur demande.

- Volet roulants avec moteur (ZigBee).
- Fiche produit sur demande.

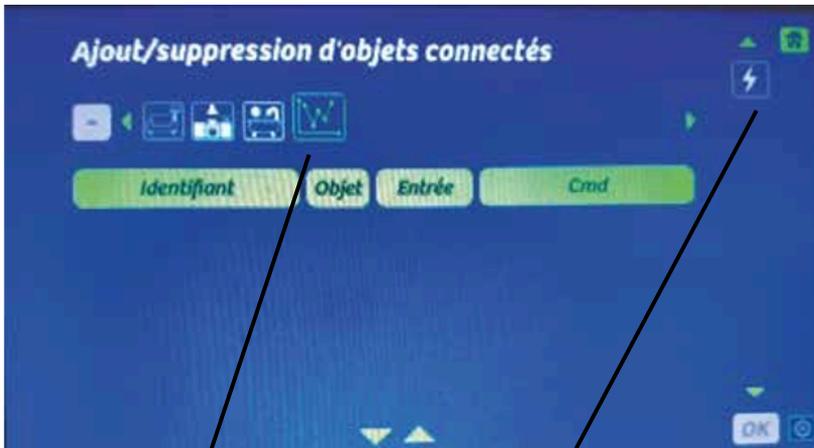
Luminaire :

- Luminaires par relais (ZigBee) de différents fabricants.
- Fiche produit sur demande.



Appairage des objets connectés WiziNote

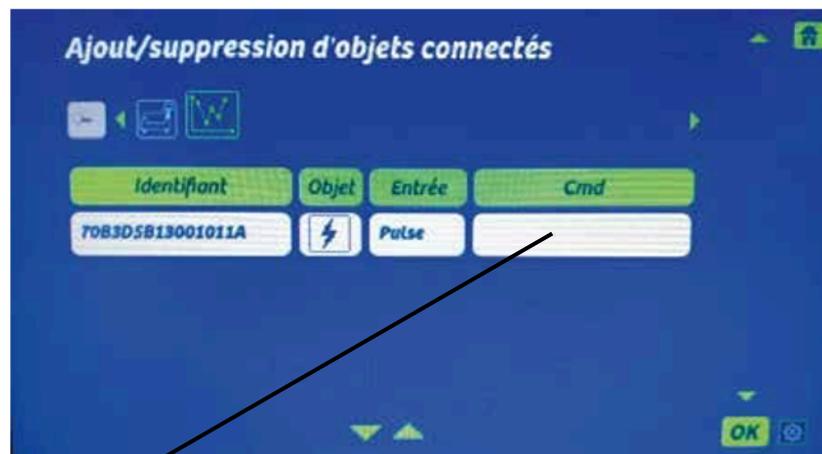
L'appairage des objets connectés est réalisé dans la fenêtre « Ajout/suppression » et la procédure d'appairage est la même pour tous les objets connectés (ZigBee).



Faites le choix de la pièce.

Faites le choix physique de l'objet.

Suivre le guide d'utilisation pour l'appairage de l'objet à connecter.



L'objet connecté s'appaire au bout de quelques secondes.
S'insère automatiquement L'identifiant et les caractéristiques de l'objet.
(exemple DOM-ERLink)

Confirmer l'appairage par clic sur «OK». Lorsque il y a plusieurs objets pour la pièce, la fermeture de l'écran se fera par «OK» lorsque tous les objets ont été appairés.

Fiche produit n° 20110 -2020
* fabriqué en France

DOMPilote by Bee'z Solutions Sarl

www.beezsolutions.ch - +41 (0)58 590 10 17 - contact@beezsolutions.ch
CHE-258.544.442



Spécifications Techniques WiziNote

Processeur	AM 3354
Fabricant	Texas Instrument
Cœur	ARM Cortex A8
Bus	32 bits
Fréquence d'horloge	max 600 MHz
Taille RAM	64 kB
Taille ROM	174 kB
Mémoire cache L2	256 kB
Type de mémoire	L1/L2/L3 Cache, RAM, ROM

Mémoire vive	MT41J128M16JT-125
Fabricant	Micron Technologie Inc.
Taille RAM Technologie	256 MB
Technologie	SDRAM - DDR3
Type de mémoire	Volatile
Fréquence d'horloge	max 800MHz

WIFI / Hotspot	
Référence	RTL8188CUS USB
Type d'interface	USB
Type	Sans fil
Vitesse de transmission	Max 150Mbps
Protocole	802.11b,802.11g
Fréquence	2,4GHz

Port Ethernet	
Connecteur	RJ45
Débit de données	100Mbps

Module ZigBee	
Type	CC2530 port UART1
Référence	CC2530A2
Fabricant	Texas Instrument
Type	RF module
Vitesse de transmission	250 kbps
Sensitivité	- 97dBm
Distance	< 100 m
Interface	SPI/UART
Fréquence	2,4GHz

Exploitation des données :

Données de comptage tenues sur 24 mois glissants et consultables sur l'écran.

Les données sont sécurisées, mais portées à la connaissance de l'utilisateur.

Transfert des données de manière sélectives, sur serveur, et possibilité de les exploiter par une supervision (accord requis de l'utilisateur)

Les smartphones communiquent par le biais d'un serveur ou modem GPRS.

Compatible MODBUS RTU.

Capteur de température et d'humidité intégré	
Référence	SI7006 - A20 - IM1R
Fabricant	Silicon Laboratoire
Plage de mesure humidité	0 - 100%
Précision	+/- 5%
Plage de mesure température	0 - 50C°
Précision	0,3C
Type de sortie	Digitale
Type d'interface	I2C
Résolution	12 bit

Écran LCD	
Référence	ATO43TN24 V.7
Type d'écran	a-Si TFL - LCD
Taille	4,3", 480x272
Surface active	95,04x53,85 mm
Ration du contraste	500:1 (Type)
Couleur de l'écran	16.7M (8bit) CIE1931 50%
Temps de réponse	10/15 (Type)
Signal Interface	Parallèle RGB (1ch, 8-bit) 40pins

Alimentation	12V 1A
Bornier enfichable pour alimentation	5.08mm
Référence	5434311
Fabricant	Phoenix contact
Nombre de pole	2

Boitier	115 x 76mm
Poids	150g

Module de paramétrage Développement d'applicatifs de gestion avec la carte MSD

Langage SD en QT ou Winform

Disponible :

- Applicatif habitat
- Applicatif Bureaux

Applicatif Sureté pour locaux.

Communication bidirectionnelle

