



blulog

Sielska 10/14
60-129 Poznań, Poland
info@blulog.eu
www.blulog.eu

Hub Blulog, Type Ethernet / Wi-Fi / GSM– Manuel d'installation

Cher Client,

Merci d'avoir acheté la solution Blulog et félicitations pour votre choix. Nous garantissons les performances de l'appareil conformément aux conditions techniques et d'exploitation décrites dans ce mode d'emploi. En même temps, nous vous rappelons qu'une installation conforme au manuel d'installation et une utilisation conforme au manuel d'emploi garantira le bon fonctionnement de la solution Blulog.

L'Équipe Blulog

blulog



À PROPOS

Hub Blulog Ethernet / Wi-Fi / GSM est un module de communication à 3 canaux: base de données, panneau de commande et solution de surveillance Blulog.

INSTALLATION

L'équipement peut être installé uniquement par le personnel autorisé dans l'ordre spécifié dans ce document.



Pour commencer à utiliser le hub, vous devez premièrement trouver un endroit bien aéré et laisser au moins 5 cm d'espace de tous les côtés. Un flux d'air limité peut causer une surchauffe de l'appareil.



Ensuite, installez l'antenne en la vissant à la prise qui se trouve sur l'arrière du hub.



Si vous avez le hub option Wifi, connectez le module à la prise USB localisée sur la partie frontale du hub.



Si vous utilisez l'option ethernet, branchez le câble ethernet à la prise correspondante localisée sur la partie frontale du hub.



Si vous disposez de l'option 2G/3G, ouvrez le hub en dévissant les 4 vis à l'aide d'un tournevis. Insérez la carte SIM dans le modem et branchez-le à la prise USB (comme dans les images ci-dessous). Une fois le modem installé, fermez le hub en revissant les vis.



La dernière étape est de connecter votre hub à une source d'énergie, soit à une prise murale 230/220 V DC ou via une prise allume-cigare 12V / 24V dans un camion (les adaptateurs adéquats sont fournis avec le hub).

Pour la connexion Ethernet, le hub utilise le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) et les portes 443 et 80. La fréquence de connexion dépend de la quantité d'informations: au moins 5 minutes, mais il peut se connecter plus souvent.

En ce qui concerne la connexion Wi-Fi, le hub se connecte tout d'abord au réseau Wi-Fi spécifique, ensuite utilise le protocole DHCP. Le Hub utilise le réseau auquel il est connecté en tant que point d'accès.

CONNECTEZ LE HUB SUR BLUCONSOLE

Installez le hub comme il est expliqué dans le chapitre précédent. Attendez 2 minutes que le hub démarre. Les lumières verte et rouge devraient s'allumer.

Connectez le hub à Internet à l'aide d'un câble Ethernet, du réseau Wifi préprogrammé (utilisez les coordonnées SSID 'blulog' et le mot de passe 'blulog123'). Une fois que la diode rouge s'allume et ensuite s'éteint, cela signifie que le hub est connecté à Internet et à notre serveur.

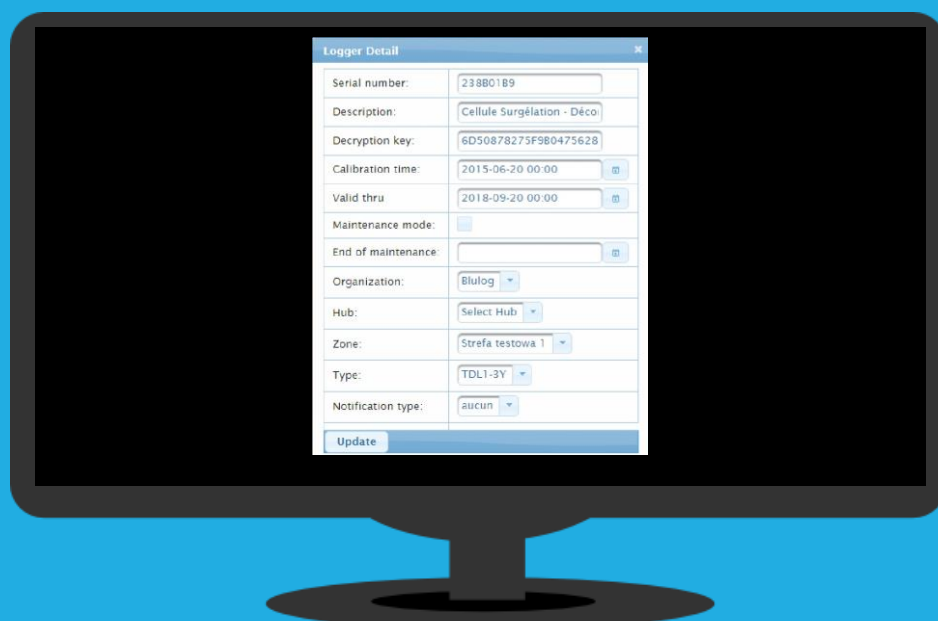
En utilisant le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis, connectez vous à votre compte sur notre application web en utilisant les identifiants fournis sur le lien suivant :

<https://www.bluconsole.com/>

Au bout de 20-30 minutes, votre hub devrait apparaître avec le statut „connecté” sur BluConsole. Une fois le hub connecté, vous pouvez, en cliquant sur le numéro série de votre hub sur la page “Hubs” configurer les paramètres Wifi (nom SSID et le mot de passe) sur la page ‘Hubs’ ainsi que le nom d’APN correspondant à la carte SIM utilisée si vous utilisez le hub version 2G/3G. Une fois ces paramètres changés, attendez de recevoir un email de confirmation de BluConsole.

CONFIGUREZ LES ENREGISTREURS

Allez dans l'onglet „Mesures” où vous allez voir la liste de vos enregistreurs. Ils se connecteront un par un et apparaîtront dans la liste avec le statut „connecté” (chaque enregistreur envoie les données toutes les 10 minutes par défaut).



Vous pouvez changer les limites de température (humidité également) en sélectionnant les enregistreurs souhaités dans la page „Enregistreurs”, en cliquant sur „Assigner limites” puis en indiquant min et max souhaités.



The screenshot shows a web application titled 'Measurements' with two tabs: 'RF loggers' (selected) and 'NFC loggers'. Below the tabs is a table with 9 columns: 'Description', 'Active', 'Status', 'Temperature', 'Humidity', 'Allowed range', 'Time', 'Battery', and 'Radio'. The table contains 5 rows of data for different locations. Each row has a checkbox in the 'Active' column, a 'Connected' status, temperature and humidity readings, an allowed range, a timestamp, a battery level indicator, and a signal strength indicator.

Description	Active	Status	Temperature	Humidity	Allowed range	Time	Battery	Radio
Room 1	☒	Connected	23.5°C	41.9%	(15 30)°C (10 90)%	2016-02-25 14:06		
Fridge	☒	Connected	3.4°C		(2 8)°C	2016-02-25 14:11		
Freezer	☒	Connected	-21.3°C		(-30 -18)°C	2016-02-25 14:14		
Room 2	☒	Connected	21.4°C	53.2%	(15 30)°C (10 90)%	2016-02-25 14:16		
Wine cellar	☒	Connected	15.3°C	52.9%	(7 18)°C (20 80)%	2016-02-25 14:09		

Vous pouvez maintenant placer le hub à son emplacement final et commencer à placer les enregistreurs aux endroits où vous souhaitez contrôler la température. Attendez environ 20-30 minutes et consultez l'onglet „Mesures” pour voir si tous les enregistreurs sont bien connectés.

AJOUTEZ LES RÉPÉTITEURS ET POSITIONNEZ LES ENREGISTREURS À L'AIDE DES SUPPORTS

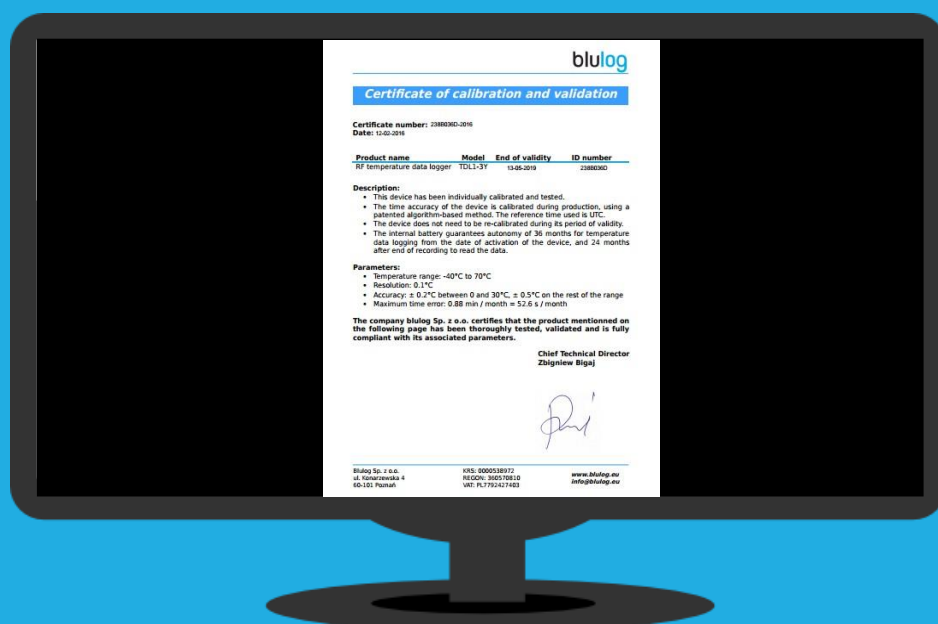
Si certains enregistreurs ne sont pas connectés au bout de 30 minutes, positionnez un répéteur dans la zone à proximité de ces enregistreurs dans le sens indiqué ci-dessous (il faut juste les brancher à une prise électrique).

ACCÈS AUX GRAPHIQUES DE TEMPÉRATURE ET AUX RAPPORTS

Depuis l'onglet „Mesures”, vous pouvez accéder aux graphiques pour chaque enregistreur en cliquant sur „Graphique”. A partir de cela, vous pouvez ensuite choisir des périodes de temps et télécharger les rapports CSV ou PDF correspondants.

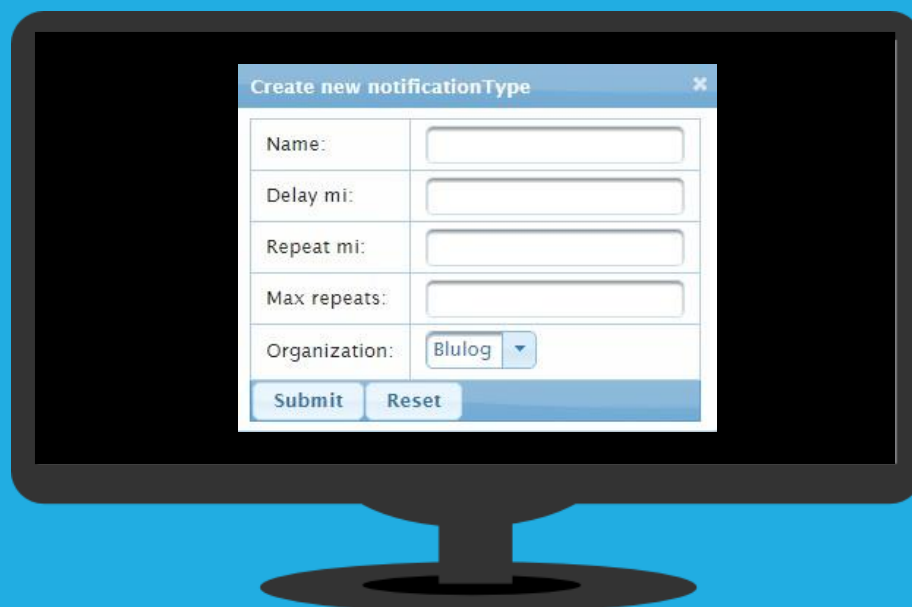


Vous pouvez aussi accéder au certificat d'étalonnage en cliquant sur „Certificat” dans l'onglet „Enregistreurs” et les télécharger au format PDF.

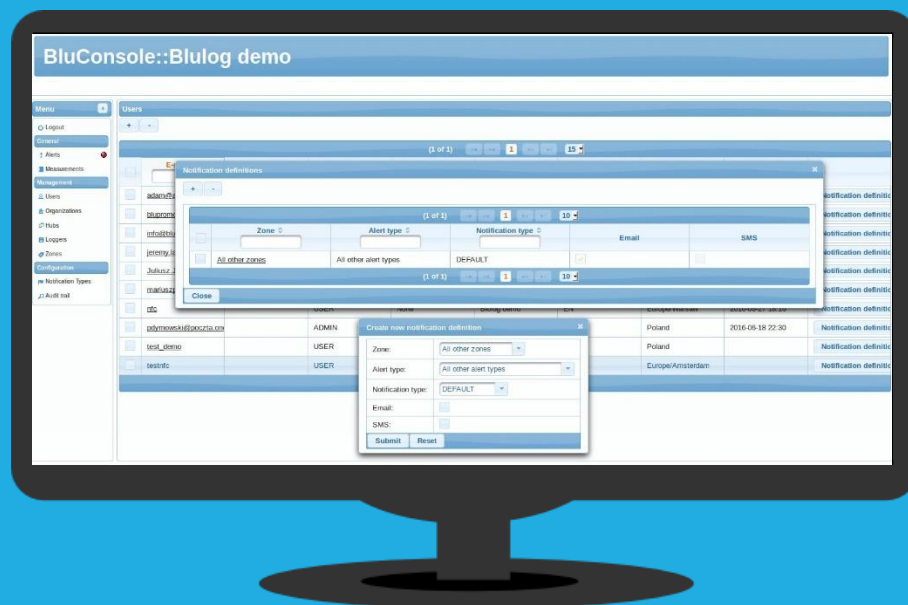


CONFIGUREZ LES ALERTES

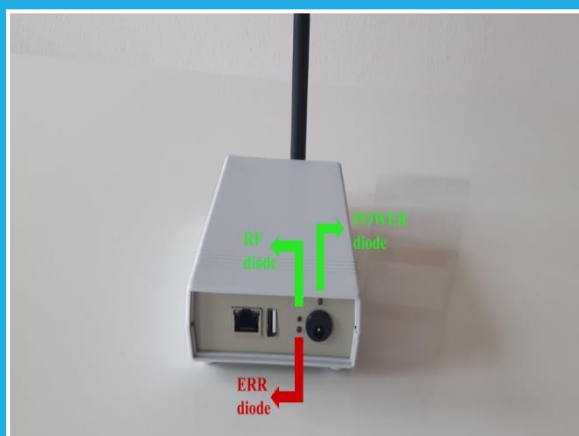
Dans l'onglet „Types de notifications”, vous pouvez choisir le délai au bout duquel les alertes sont envoyées ainsi que mettre en place des rappels en créant un nouveau type de notification avec l'icône „+”. Vous pouvez avoir un délai personnalisé pour chaque enregistreur et choisir quelle notification est associée à quel enregistreur sur l'onglet „Enregistreurs”.



Allez dans la page « Utilisateurs » et cliquez sur le bouton « Paramétrage des notifications » à droite pour l'utilisateur choisi. Une fenêtre s'ouvre et vous pouvez voir le paramétrage actuel (par défaut même paramétrage pour toutes les zones et tous les types d'alertes). Vous pouvez créer un paramétrage spécifique par zone en cliquant sur le bouton «+ » en haut à gauche de la fenêtre. Sélectionnez la zone correspondante, puis le types d'alertes concernés (par défaut toutes les alertes), le type de notification (défini préalablement dans la page « Types de notifications »), et si vous souhaitez recevoir ces notifications par SMS ou par email. Vous pouvez également créer un paramétrage pour toutes les zones (en sélectionnant « Toutes les autres zones ») mais pour un type d'alerte spécifique (par exemple « Excursions de température »)



FICHE INCIDENTS POUR LES HUBS



Dans la photo ci-dessous on voit trois diodes localisées sur le hub: deux diodes vertes (la diode POWER localisée au dessus de la prise de courant et une diode RF) et une diode ERR rouge. Toutes les trois diodes devraient s'activer au moment de la connection du hub et ensuite, après que le hub se connecte à l'Internet, la diode rouge devrait s'éteindre. Ci-dessous vous trouverez une description courte de chaque diode avec un table util décrivant des incidents éventuels, leur cause et solutions possibles.

Diode POWER: indique que le hub est connecté à une source d'énergie. Cette diode devrait s'activer au moment de la connection du hub et rester allumée.

Diode RF: devrait clignoter de temps en temps pour informer à propos de la réception des données transmises par les enregistreurs.

Diode ERR: est liée à la connection Internet. Elle s'active au moment de la connection du hub à une source d'énergie et ensuite s'éteint en informant que le hub est bien connecté à l'Internet, via Ethernet, Wifi ou GPRS.

Le statut des diodes informe si le hub fonctionne d'une manière correcte. Si vous éprouvez des anomalies/problèmes pendant la connection du hub, consultez le table ci-dessous:

Diode	Statut	Causes	Solutions
Diode POWER	éteinte	Le problème est lié à la source d'énergie	Vérifiez si le connecteur du chargeur est bien inséré dans le hub
			Vérifiez si le chargeur utilisé est du type 2A. Sinon, utilisez un autre chargeur.
Diode RF	La diode ne s'éteint pas après 10 min	Les enregistreurs ne sont pas actifs	Utilisez l'application BluTag et scannez les enregistreurs pour vérifier si la période de mesure a été lancée
		Le problème est lié à la portée	Ajoutez un répéteur ou changez la position des enregistreurs/du hub
Diode ERR	La diode ne s'allume pas	Le problème est lié à la source d'énergie	Attendez 5 minutes, si la diode ne s'allume pas, débranchez et rebranchez le hub
		Le hub a démarré d'une manière incorrecte	Débranchez le hub, attendez environ 1 minute et rebranchez le hub
	La diode ne s'éteint pas après 10 min	L'Equipement installé d'une manière incorrecte	Version Ethernet: vérifiez si la câble Ethernet est bien branchée
			Version WiFi: vérifiez si le stick WiFi est bien inséré
			Version GPRS: vérifiez si la carte SIM est bien installée dans le modem à l'intérieur du hub
		Pour la version GPRS: le problème est lié à la carte SIM/opérateur	Vérifiez si le code PIN est désactivé
			Vérifiez si les paramètres APN sont correctes sur BluConsole
			Vérifiez si l'abonnement est toujours actif et si le réseau 2G/3G est suffisamment fort
		Le problème est lié à l'adresse IP	Vérifiez avec le service IT si le DHCP est actif
		Un firewall bloque la connection	Demandez au service IT d'autoriser la connection (apparaît sur liste périphérique comme« blg-hub-v2 »)
		Un PROXY bloque la connection	Il faut connecter le Hub à une liaison non protégée par le Proxy, ou utiliser un téléphone portable mode HotSpot pour établir la connexion avec l'application Bluconsole. Sur Bluconsole, choisir "Hubs" dans le Menu et cliquer sur le numéro ID du Hub concerné, indiquer les paramètres proxy et mettre à jour. Attendre la réception d'un mail de l'interface Bluconsole confirmant la mise à jour du paramétrage.

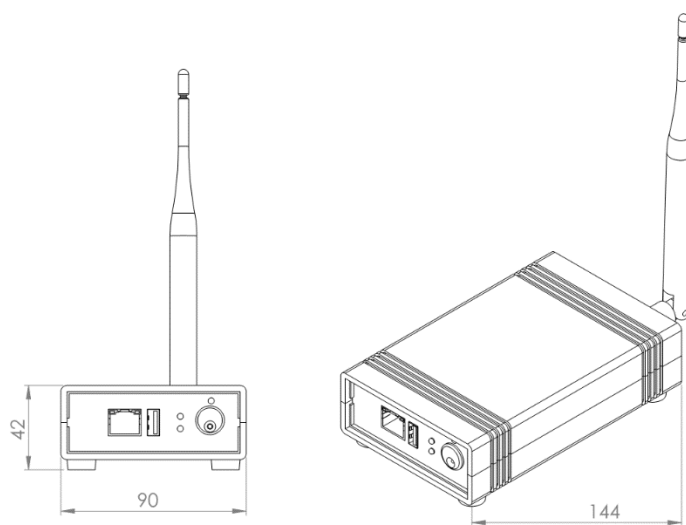
DONNÉES

- Équipé de RF
- Équipé de WI-Fi (facultatif)
- Équipé de GSM (en option).
- Recoit les données des enregistreurs RF Blulog.
- Transmet les données au serveur Blulog.
- Alimentation externe.
- Installation rapide et facile.
- Aucune interférence dans le cryptage des données mesurées.
- L'authentification du hub est basée sur une clé de 256 bits imposée pendant le processus de production.
- IP 40
- Conforme aux normes:
 - CE
 - HACCP
 - ETSI 300220

TECHNIQUES

Fabricant:	Blulog Sp. z o.o.
Gamme:	Jusqu'à 700m dans l'espace ouvert
IP:	40
Fréquence RF:	ISM
Alimentation:	Adaptateur AC / DC, 12V / 2A
Dimensions:	144mm x 90mm x 42mm
Poids:	300g

DIMENSIONS



CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE

1. Blulog Sp. Z oo fournit une garantie pour la période de 36 mois à compter de la date de vente. La garantie est fournie par le vendeur de l'appareil. Les défauts découverts à ce moment-là seront réparés gratuitement. Blulog se réserve le droit de prolonger la période ci-dessus dans les cas justifiés.

2. Le terme «réparation sous garantie» signifie toute action spécifique visant à éliminer un dysfonctionnement sous garantie. Les appareils ou composants dans lesquels des défauts de matériaux, de construction et de production sont identifiés et ne fonctionnent pas correctement seront réparés ou remplacés. Après la réparation/le remplacement, ces pièces deviennent la propriété du vendeur.
3. La garantie ne couvre pas:
 - a) les dommages mécaniques, thermiques, chimiques ou autres résultant de l'action ou de l'omission de l'utilisateur ou d'une force externe (par exemple, phénomènes atmosphériques, surtension ou interférences électriques, interférences électromagnétiques, etc.);
 - b) les dommages causés par une mauvaise installation (non conforme aux instructions d'installation) ou une mauvaise utilisation, des modifications structurelles et des modifications effectuées par l'utilisateur et des tiers, l'utilisation d'accessoires autres que ceux fournis par Blulog Sp. zoo.
 - c) les dommages à l'équipement précédemment démonté ou réparé par des personnes non autorisées,
 - d) l'appareil avec un sceau de garantie endommagé, illisible, mal rempli ou cassé,
 - e) l'appareil avec un numéro d'identification modifié, illisible ou effacé,
 - f) le remplacement de pièces ayant une durée de vie spécifiée et une usure naturelle pendant une utilisation normale, comme: batteries, accumulateurs, fusibles, etc.
4. Dans le cas de 4 réparations de garantie inefficaces considérées comme significatives, l'acheteur a le droit d'échanger les marchandises per de nouveaux dispositifs, sans défauts. Si l'acheteur achète plusieurs unités dans un même kit, l'option de remplacement ne s'applique qu'à cette unité, qui a été inefficace après quatre réparations.
5. L'acheteur doit d'informer le vendeur du défaut dans les 2 jours suivant sa divulgation.
6. Seule une carte de garantie correctement remplie donne droit à un service de garantie.
7. Le tribunal compétent pour la reconnaissance des différends découlant des dispositions de la garantie est le tribunal compétent pour le siège du garant.
8. La loi applicable à l'interprétation et à l'application des dispositions de la garantie est la loi polonaise.
9. Les conditions particulières de la garantie sont définies individuellement et incluses dans le contrat d'achat.
10. Les conditions particulières prévalent sur les conditions générales.
11. Les conditions générales de garantie s'appliquent dans les cas et les points non décrits dans des conditions spéciales.

blulog