

User manual Manuel d'utilisation Gebrauchsanweisung

Temperature monitoring system
with base station QNT302-00



HAYTECH

+



Tango M
Tango XN



Support

In case of problems please
contact:
support@quanturi.com

Find more instructions at:
www.quanturi.com/resources



© 2020 Quanturi Oy.

All rights reserved. Reproduction, transmission or transcription of this manual are not permitted without Quanturi's prior consent. Quanturi reserves the right to change the content of this manual at any time and without prior notice.

Content

English	4
Base station	6
Troubleshooting	9
HAYTECH probes	10
Tango and Tango XN probes	13

Français	16
Lecteur	18
Problèmes techniques	21
Sondes HAYTECH	22
Sondes Tango et Tango XN	25

Deutsch	28
Basisstation	30
Problembehebung	33
HAYTECH Sensoren	34
Tango und Tango XN Sensoren	37

EN

FR

DE

User Manual

The Quanturi monitoring system is used for wireless temperature monitoring of fermentable materials during the storage period.

The Quanturi monitoring system is composed of temperature probes, a base station and optional repeater(s). The temperature probes are placed inside the fermentable materials at the time of storage. When taking material out of the storage for use, the probes should be removed and stored for the next batch. The repeater is used to transmit the temperature values from the probes to the base station. The base station sends the measurement data to Quanturi.app.

This manual walks you through the installation and setup procedure. After going through all the steps in this manual, the Quanturi monitoring system is ready for use.

Usage and precautions

The User is expected to thoroughly familiarize themselves with the system usage instructions, and then use the product with care and diligence.

The User's installation of the system is not to replace the normal usage and safety precautions that the User should continue to take to avoid a fire breaking out. The system acts as an additional tool to safeguard the material, but under no circumstances should it be used as the sole surveillance system. Quanturi cannot be held responsible for a fire breaking out nor for any of the consequences of this.

The User undertakes to regularly check that the whole Quanturi system works properly, and to take all necessary precautions with respect to the material's upkeep.

The User hereby notes that each temperature probe is to be used to measure the temperature of only the material the probe is inserted in, and may not be used to measure several nearby entities.

Furthermore, the User undertakes to remove the temperature probes from the material before it is used for any purpose other than conservation.

Quanturi may not under any circumstances be held liable for any damages arising from the User's negligent use of the material whether this be directly or indirectly, including – but not limited to – loss of profits, loss of savings or any other damages or expense.

For more information about the terms of use, please visit:
<https://quanturi.com/pages/terms>

1 Activation

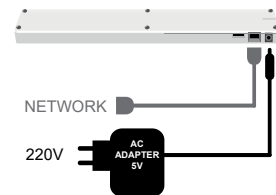
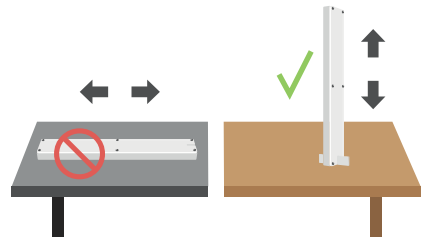
- 1 Go to the web address: www.quanturi.app/activation to start the activation.
- 2 Activate your system by entering **code 1** from your base station package.



- 3 Create an account by specifying your username, password, company, address, and phone number. You will receive an SMS to confirm your phone number. Alerts will be sent to this phone number.
- 4 Upon your first login, you will be prompted to add your probes to the system, using **code 2** from your probe package.

2 Base station

- 1 Use the included stand to keep the base station vertical. Do not keep the base station in a horizontal position.
- 2 Do not keep the base station on a metallic surface. Keep the base station at least 10 cm away from solid metallic structures.
- 3 Use the included network cable to connect the base station to an internet router or modem. Connect the included power supply to an electrical outlet in your home or office.



- 4 Wait for the base station to initialize. After a few minutes the **NETWORK** light on the bottom of the Quanturi logo turns on. It

indicates that the base station is connected to the network and operational.



Indicator Lights



DATA

The *DATA* indicator is on, when the base station has stored new data to be sent to the *Quanturi* server. The indicator light is blinking when the base station is receiving data from the sensors.

ALERT

The *ALERT* indicator is on when one or more sensors have measured temperatures above the alert level. You will receive SMS alert messages in alert situations.

NETWORK

The *NETWORK* indicator is on when the network connection is established. The indicator is blinking when the base station is sending data to the *Quanturi.app* server. If the indicator is off, check the internet connection.

5 The temperature probes start sending temperature data within 1 hour from the base station start-up. Login to: www.quanturi.app for the data visualization.



If the "NETWORK" LED does not light up:

A Make sure to register to the *Quanturi.app* service before installing the base station.

B Unplug and reconnect the power cable while leaving the network cable plugged in.

C If the problem persists, contact: support@quanturi.com

3 Quanturi.app

Quanturi.app is the service application for visualizing the sensor temperatures and for customizing your account settings. The application is available under the web address: <https://www.quanturi.app>.



Login to the application with the credentials you created during your Quanturi system activation.

Connection symbols

	Excellent Signal - Probes are sending data every hour
	Good Signal - Probes are sending data every hour
	Weak Signal - Probes may occasionally fail to send regular data.
	Very Weak Signal - Probes may fail to send regular data even for long periods of time. Please refer below to solve this issue.

If you don't receive any data in your dashboard:

- 1 Make sure you wait for at least one hour after installing the base station until the probes send the first data.
- 2 Check that you have connected the batteries of the probes properly. (HAYTECH probes only)
- 3 Check that the base station is connected to the internet (the green *NETWORK* indicator should be on).
- 4 Check that the base station is within the specified range from the probes. (This also applies to the repeater, if installed.)
- 5 To check if the probes are working, move some of them closer to the base station and wait for 2-3h.
 - A) If you receive some data, it means that your base station is too far away from the other probes in the storage.
 - B) If you don't receive any data, contact support@quanturi.com
- 6 If you have a repeater, place some of the probes closer to the repeater and wait for 2-3h.
 - A) If you receive some data, it means that your repeater is too far away from the other probes in the storage. Move it closer to the probes in the storage.
 - B) If you don't receive any data, it means that your repeater is too far away from the base station. Move it closer.
- 7 If you still don't receive any data at this point, contact us at support@quanturi.com

If one of your probes is not sending data:

- 1 Check that you have connected the batteries of the probes properly. (HAYTECH probes only)
- 2 Place the probe closer to the repeater and wait for 2-3h.
 - A) If you receive some data, it means that your probe is too far from the repeater. Move it closer.
 - B) If you don't receive any data, contact support@quanturi.com



HAYTECH probes

Safety instructions

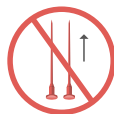
Follow the safety instructions to prevent harm or injury to yourself and people near you when using the Quanturi System.



For professional use only



Store at room temperature



Do not store the probes up-side down

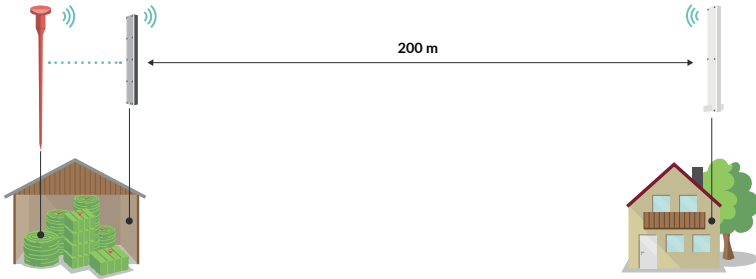


Sharp spike, please handle with care

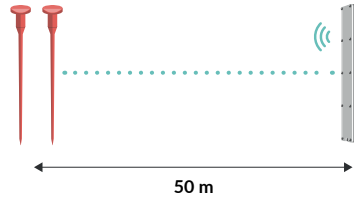
1 Repeater

The base station communicates wirelessly with the repeater near the hay storage. The distance between the base station and the repeater is ideally less than 200 meters.

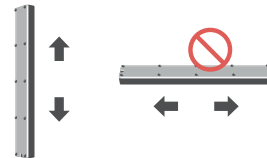
The distance depends on the landscape. On open space the distance can be longer, but having hills or buildings in between will reduce the maximum distance.



Install the repeater within or near the hay storage, for example hanging on the wall of the shed. The distance from the repeater to the haystack is ideally less than 50 m.



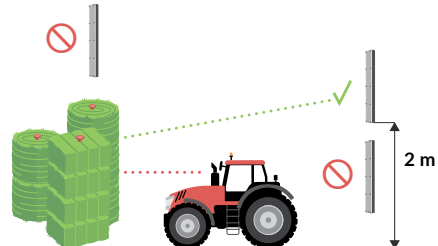
Install the repeater vertically. Do not install it horizontally.



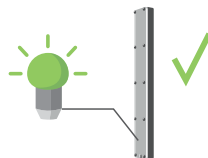
Do not install the repeater directly on a metallic structure. Keep it at least 10 cm away from solid metallic structures.



Mount the repeater at a minimum height of 2 meters, so that there are no big obstacles, like tractors, between the repeater and haystack. Do not mount the repeater directly above the haystack.



To verify that the repeater is working, the green light will turn on after you have plugged the power cord into an electrical outlet.



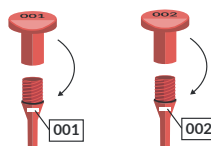
2 Wireless probes

1 Follow the instructions in your probe package to assemble the probes and connect their batteries.

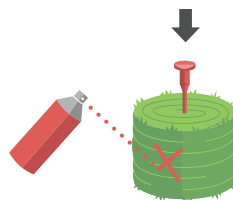


Do not mix the caps of the probes!

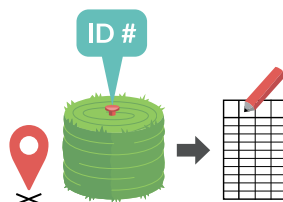
Each probe has a specific ID. Remember to put the right cap on the right spike with the matching ID number.



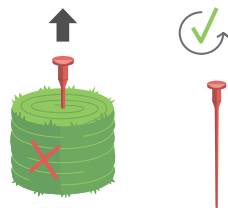
2 After baling hay and before storing the hay bales, place the probe in the center of the bale. Mark the hay bale with spray paint for easier recognition.



3 Note the ID of the probe together with the location of the hay bale on a table. You can also upgrade to the Quanturi PREMIUM service plan to register the probe locations in your virtual storage.



4 Before using the hay bale, remove the probe and store it in the box for the next season.





Tango M and Tango XN probes

Safety instructions

Follow the safety instructions to prevent harm or injury to yourself and people near you when using the Quanturi System.



For professional use only



Do not open any of the products



Do not store the probes up-side down



Do not bend the shaft of the probe



Sharp spike, please handle with care

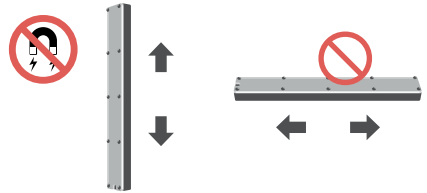


Store at room temperature

1 Repeater (optional)

To extend the reach between the base station and the probes (200m), a repeater can be placed to double the distance (400m). Install the repeater on a wall and connect it to an electrical outlet with the power cord. The green LED will light up to signal the repeater is on and working.

Install the repeater vertically. Do not install it horizontally or directly on a metallic structure. Keep the repeater at least 10 cm away from solid metallic structures.



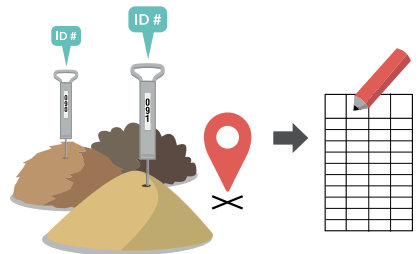
2 Wireless probes

1 If delivered in parts, assemble the spike of the probe according to the instructions in your probe package.

2 When screwing tight, pay attention not to squeeze the cable between the two ends of the tube.



3 Then, simply insert your probes into the bulk material. Make sure to note the location of the probes in order to find them easily in an alert situation. If the material is moved, simply insert the probe into another pile.



Repair and Maintenance


Quanturi products are designed so that they do not need any maintenance operations during normal use. If you still find something that requires our attention or your product(s) need(s) repair, please contact Quanturi support for further information.

For more information about our product warranty, please refer to our terms and conditions: <https://quanturi.com/pages/terms>



For replacement batteries please contact: support@quanturi.com

Compliance


 This product complies with the European EMC and RoHS Directive.

 This product complies with the Australian and New Zealand ACMA regulations.

Recycling

 This product should not be disposed of with household waste.
 Please bring this product to the appropriate electronic waste collection center in your region.

 This product contains Lithium metal batteries. Please do not dispose of these batteries with your household waste. Please bring the batteries at their end of life to an appropriate collection point in your area.

 The packaging of this product, as well as this manual can be recycled with cardboard or paper waste respectively.

Manuel d'utilisation

FR

Le système Quanturi est un système de sondes thermométriques connectées pour la surveillance de matériaux fermentescibles pendant la période de stockage. Le système Quanturi est composé de sondes thermométriques sans-fil, d'un lecteur et d'un ou plusieurs répéteurs. Les sondes thermométriques sont insérées dans le matériau fermentescible lors du stockage. Lors de l'enlèvement de ce matériau, retirez les sondes, rangez les et réutilisez les pour le prochain lot de matériau. Le répéteur est utilisé pour transmettre les données en température au lecteur. Le lecteur envoie ensuite les données à l'interface de visualisation Quanturi.app.

Ce manuel vous guide tout au long de la procédure d'installation et de configuration du système Quanturi. Une fois les étapes de ce manuel accomplies, vous serez prêt à utiliser le système Quanturi.

Usage et précautions

L'Utilisateur est tenu de prendre pleinement connaissance des notices d'utilisation du système Quanturi puis d'utiliser le matériel avec prudence et diligence.

L'installation par l'Utilisateur du système Quanturi ne remplace pas les précautions d'usage et de sécurité usuelles que l'Utilisateur doit continuer à mettre en œuvre pour éviter le déclenchement d'un feu. Le système Quanturi constitue un outil supplémentaire pour assurer la sécurité du matériau mais ne doit en aucun cas constituer l'unique système de surveillance. Quanturi ne pourra être responsable en cas de déclenchement d'un feu et de l'ensemble de ses conséquences.

L'Utilisateur s'engage à vérifier régulièrement le bon fonctionnement de l'ensemble du système Quanturi et à prendre toutes les précautions nécessaires à l'entretien du matériel.

Par les présentes, l'Utilisateur prend note que chacune des sondes de température n'est destinée à mesurer la température que du matériau et ne pourra pas être utilisée pour mesurer plusieurs objets.

Par ailleurs, l'Utilisateur s'engage à retirer les sondes de température du matériau avant qu'elles soient utilisées à d'autres fins que celle de conservation.

La responsabilité de Quanturi ne pourra en aucun cas être engagée en raison des dommages consécutifs à la négligence du Client dans l'utilisation du matériel qu'ils soient directs ou indirects, y compris, mais sans s'y limiter, la perte de profits, la perte d'épargne et tout autre dommage ou dépens.

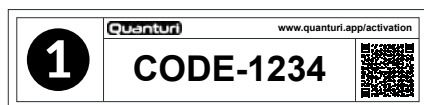
Pour plus d'informations sur les conditions d'usage, vous pouvez consulter :

<https://quanturi.com/pages/terms>

1 Activation

1 Ouvrez le site www.quanturi.app/activation pour démarrer l'installation.

2 Activez votre système en entrant le **code 1** trouvé à l'intérieur de la boîte de votre système.

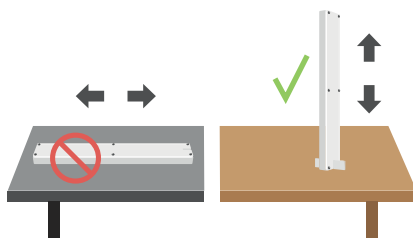


3 Créez un compte avec nom d'utilisateur, mot de passe, société, adresse et numéro de téléphone. Vous recevrez un SMS pour confirmer le numéro de téléphone utilisé pour les alertes.

4 Lors de votre première connexion, vous serez invité à entrer le **code 2** trouvé à l'intérieur de la boîte de sondes.

2 Lecteur

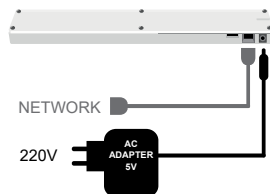
1 Placez le lecteur à la verticale en utilisant le support blanc. Ne placez pas le lecteur à l'horizontale.



2 Ne placez pas le lecteur sur un plan métallique. Placez le lecteur à plus de 10 cm de tout métal.



3 Branchez le câble Ethernet à votre modem (Livebox, BBox, Freebox etc.) ou à votre routeur. Branchez le câble d'alimentation.



4 Le lecteur s'initialise. Au bout de quelques minutes, la lumière verte « RÉSEAU » alignée avec le bas du logo Quanturi s'allume.

Elle indique alors que le lecteur est connecté au réseau et qu'il est opérationnel.



FR

Voyants lumineux



DONNÉES

Le voyant **DONNÉES** est allumé lorsque le lecteur a emmagasiné des données à envoyer à Quanturi.app. Le voyant clignote à chaque fois que le lecteur reçoit une donnée d'une sonde.

ALERTE

Le voyant **ALERTE** est allumé quand une ou plusieurs sondes indiquent des températures supérieures au seuil d'alerte. Dans une telle situation, vous recevrez un SMS d'alerte.

RÉSEAU

Le voyant **RÉSEAU** indique une connexion au réseau. Le voyant clignote lorsque le lecteur envoie des données au serveur Quanturi.app. Si le voyant n'est pas allumé, veuillez vérifier la connexion

5 Les sondes commencent à être visibles dans l'heure qui suit l'installation du lecteur. Connectez-vous à : www.quanturi.app pour visualiser vos sondes.



Si le voyant “réseau” n’est pas allumé :

A Assurez-vous de vous avoir enregistré au service *Quanturi.app* avant d’installer le lecteur.

B Recommencez l’étape 3 en débranchant et en rebranchant le cordon.

C Si le problème perdure, contactez le **09 80 80 18 12** (du lundi au vendredi de 10h à 12h et de 14h à 16h)

5 Quanturi.app

Quanturi.app est l’application qui permet de visualiser les températures des sondes et de personnaliser les paramètres de votre compte. L’application est disponible à partir de l’adresse web : <https://www.quanturi.app>



Connectez-vous à l’application avec votre nom d’utilisateur et votre mot de passe définis lors de l’activation du système Quanturi.

Symboles de connexion

	Signal excellent - Les sondes envoient leurs données toutes les heures.
	Signal fort - Les sondes envoient leurs données toutes les heures.
	Signal faible - Les sondes peuvent parfois échouer à envoyer leurs données régulièrement.
	Signal très faible - Il est possible que les sondes n’envoient pas leurs données régulièrement, et ce, même pendant de longues périodes.

Si vous ne recevez aucune donnée sous votre interface de visualisation :

- 1 Attendez au moins une heure que les sondes aient envoyé leurs données.
- 2 Vérifiez que vous avez connecté la pile des sondes correctement. (s'applique uniquement aux sondes HAYTECH)
- 3 Vérifiez que le lecteur est connecté à Internet (le voyant vert RÉSEAU est allumé).
- 4 Vérifiez que le lecteur est dans le champ de lecture des sondes. (Ceci s'applique également au répéteur, s'il est installé.)
- 5 Pour vérifier si les sondes fonctionnent, rapprochez quelques sondes du lecteur et attendez 2-3h.
 - A) Si vous recevez des données, cela signifie que votre lecteur est trop éloigné des autres sondes.
 - B) Si vous ne recevez pas de données, contactez-nous.
- 6 Si vous avez un répéteur, rapprochez quelques sondes du répéteur et attendez 2-3h.
 - A) Si vous recevez des données, cela signifie que votre répéteur est trop loin des autres sondes. Rapprochez alors le répéteur des sondes.
 - B) Si vous ne recevez pas de données, cela signifie que votre répéteur est trop loin du lecteur. Rapprochez alors le répéteur du lecteur.
- 7 Si vous ne recevez toujours pas de données à ce stade, contactez support@quanturi.com

Si l'une de vos sondes n'envoie pas de données :

- 1 Vérifiez que vous avez connecté la pile des sondes correctement. (s'applique uniquement aux sondes HAYTECH)
- 2 Placez la sonde plus près du répéteur et attendez 2-3h.
 - A) Si vous recevez des données, cela signifie que votre sonde est trop loin du lecteur. Rapprochez alors la sonde du lecteur.
 - B) Si vous ne recevez pas de données, contactez : support@quanturi.com



Sondes HAYTECH

Consignes de sécurité

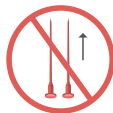
Suivez les instructions de sécurité pour éviter tout risque de blesser autrui ou de vous blesser lors de l'utilisation du système Quanturi.



À usage professionnel uniquement



Stocker à température ambiante



Ne pas poser les sondes la pointe vers le haut

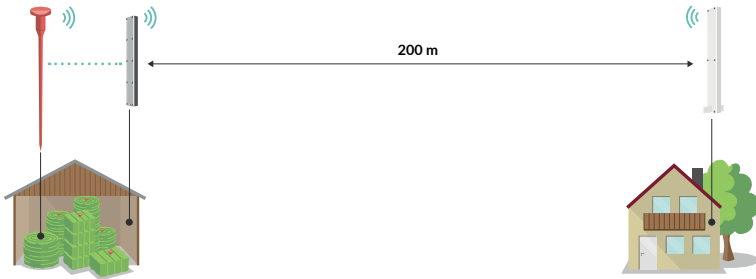


Extrémité pointue, à manipuler avec soin

1 Répéteur

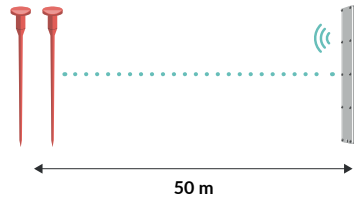
Le lecteur communique avec le répéteur qui est installé à proximité du hangar à fourrage. La distance entre le hangar à fourrage et le lecteur est idéalement inférieure à 200 mètres.

La distance maximale dépend du relief environnant. En espace ouvert, la distance peut être plus grande. La présence d'arbres ou de bâtiments peut réduire cette distance.

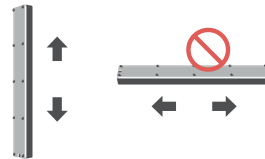


FR

Installez le répéteur près du hangar à fourrage. Il peut être par exemple accroché au mur. La distance entre le répéteur et le tas de foin est idéalement de moins de 50 m.



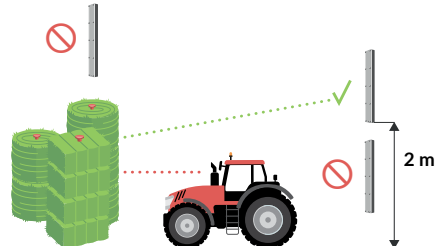
Placez le répéteur verticalement. Ne placez pas le répéteur à l'horizontal.



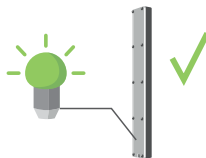
N'installez pas le répéteur sur une surface métallique. Placez le répéteur à plus de 10 cm de tout métal.



Placez le répéteur à une hauteur minimum de 2 m de sorte qu'il n'y ait pas d'obstacles, comme un tracteur entre le répéteur et le tas de foin. Ne placez pas le répéteur au dessus du stock de foin.



Branchez le répéteur. Une lumière verte sera allumée indiquant le bon fonctionnement du répéteur.



FR

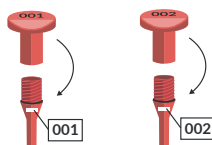
2 Sondes connectées

1 Suivez les instructions trouvées dans le paquet de sondes pour assembler les sondes et brancher les piles.

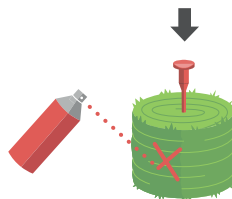


Ne mélangez pas les bouchons des sondes !

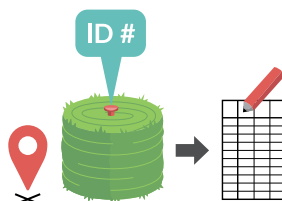
Chaque sonde a un identifiant unique. Vissez les bouchons avec les sondes correspondantes, ne mélangez pas les numéros.



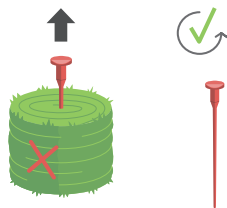
2 Avant de stocker les balles de foin, placez la sonde au centre de la balle. Vous pouvez par exemple marquer la balle avec de la peinture en spray orange pour faciliter la reconnaissance.



3 Notez l'identifiant de la sonde ainsi que l'emplacement de la balle dans un tableau. Vous pouvez également adhérer au service PREMIUM qui vous donnera accès à un éditeur de placement des bottes en 3D.



4 Avant d'utiliser la balle de foin, retirez la sonde et rangez-la dans la boîte. Elle est prête pour la saison prochaine.





Sondes Tango M et Tango XN

Consignes de sécurité

Suivez les instructions de sécurité pour éviter tout risque de blesser autrui ou de vous blesser lors de l'utilisation du système Quanturi.



À usage professionnel uniquement



Ne pas ouvrir les sondes



Ne pas poser les sondes la pointe vers le haut



Ne pas tordre la tige des sondes



Extrémité pointue, à manipuler avec soin

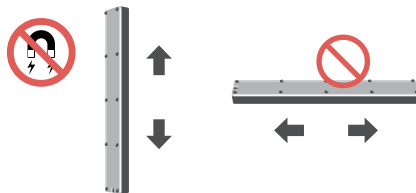


Stocker à température ambiante

1 Répéteur (optionnel)

Vous pouvez étendre la portée entre le lecteur et les sondes (200m) en utilisant un répéteur. Le répéteur permet de doubler la distance de lecture (400m). Installez le répéteur sur un mur et branchez-le à une prise de courant avec le cordon d'alimentation. La LED verte s'allumera.

Placez le répéteur verticalement. Ne placez pas le répéteur à l'horizontal. N'installez pas le répéteur sur une surface métallique. Placez le répéteur à plus de 10 cm de tout métal.



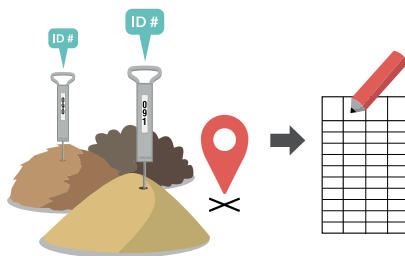
2 Sondes connectées

1 Si livrée en pièces, assemblez la pointe de la sonde conformément aux instructions trouvées dans l'emballage de la sonde.

2 Au moment de visser la tige, ne pincer pas le câble entre les deux morceaux qui constituent la tige de la sonde.



3 Insérez les sondes dans le matériau fermentescible. Notez l'emplacement des sondes afin de les retrouver plus facilement en cas d'alertes. Au moment d'enlever le matériau, retirez les sondes et utilisez les pour une autre pile.



Réparation et maintenance

Les produits Quanturi sont conçus de sorte qu'ils ne nécessitent aucune opération de maintenance en utilisation normale. Si un point nécessitait notre attention ou réparation, contactez le service support de Quanturi. Pour plus d'informations sur la garantie des produits, veuillez-vous reporter aux conditions générales d'utilisation:

<https://quanturi.com/pages/terms>

Pour changer les piles, veuillez contacter : support@quanturi.com



FR


Conformité


 Ce produit est conforme aux directives européennes EMC et RoHS.

 Ce produit est conforme aux directives Australiennes et Néo-Zélandaises ACMA.

Recyclage

 Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.
 Recyclez ce produit avec les déchets électroniques de votre centre de collecte.

 Ce produit contient des piles lithium métal. Ne jetez pas ces piles avec vos déchets ménagers. Déposez les piles dans les points de collecte dédiés à cet effet.

 L'emballage de ce produit, ainsi que ce manuel peuvent être recyclés avec les déchets carton ou papier.

Gebrauchsanweisung

Das Quanturi Überwachungssystem wird für die drahtlose Überwachung von fermentierbaren Materialien während der Einlagerungszeit verwendet.

Das Quanturi Überwachungssystem besteht aus Temperatursensoren, einer Basisstation und Signalverstärker(n). Die Temperatursensoren werden im Material platziert, wenn dieses eingelagert wird. Wenn Material zum Verbrauch aus dem Lager entfernt wird, wird auch der Sensor entfernt und für die nächste Partie gelagert. Der Signalverstärker sendet die Temperaturdaten von den Sensoren zur Basisstation. Die Basisstation sendet die Daten an Quanturi.app.

Diese Gebrauchsanweisung ist eine Anleitung zum Installations- und Setup-Prozess. Nachdem alle Schritte dieser Gebrauchsanweisung durchgeführt wurden, ist das Quanturi Überwachungssystem bereit zum Gebrauch.

Benutzung und Vorsichtsmaßnahmen

Vom Benutzer wird erwartet, dass er/sie sich mit der Gebrauchsanweisung des Quanturi Systems gründlich auseinandersetzt und erst danach das System mit Pflege und Sorgfalt benutzt.

Die Installierung des Quanturi Systems ersetzt nicht den regulären Umgang und die regulären Vorsichtsmaßnahmen, die der Benutzer weiterhin unternehmen sollte, um einen Brand zu vermeiden. Das Quanturi System stellt eine zusätzliche Sicherheitsvorkehrung für das Material dar, soll aber unter keinen Umständen als einziges Überwachungssystem benutzt werden. Quanturi kann nicht für den Ausbruch eines Brandes oder dessen Konsequenzen verantwortlich gemacht werden.

Der Benutzer ist dafür verantwortlich zu prüfen, dass das komplette Quanturi System ordnungsmäßig funktioniert und die notwendigen Vorkehrungen hinsichtlich der Unterhaltung der Produkte zu unternehmen.

Der Benutzer ist hiermit darauf hingewiesen, dass jeder Temperatursensor nur zur Messung des Materials, in das er eingeführt wurde benutzt wird und nicht um Materialien in der Nähe zu messen.

Des weiteren ist der Benutzer dafür verantwortlich die Temperatursensoren aus dem Material zu entfernen, bevor diese für jegliche anderweitige Anwendung, außer der Aufbewahrung, verwendet werden.

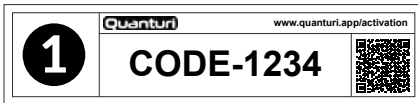
Quanturi kann unter keinen Umständen für eventuelle Schäden haftbar gemacht werden, die aus fahrlässigem Gebrauch des Produkts durch den Benutzer, direkt oder indirekt, entstehen. Dies beinhaltet, - ist aber nicht beschränkt auf - Gewinnverluste, Verlust von Einsparungen, sowie andere Schäden und Ausgaben.

Für mehr Informationen über die Nutzungsbedingungen, besuchen Sie: <https://quanturi.com/pages/terms>

1 Aktivierung

1 Öffnen Sie unsere Seite www.quanturi.app/activation um die Installation zu starten.

2 Aktivieren Sie Ihr System, indem Sie **Code 1** von Ihrem Basisstationspaket eingeben.

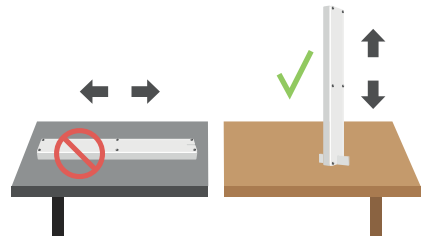


3 Erstellen Sie ein Konto und geben Sie Ihren Benutzernamen, Passwort, Firma, Adresse und Telefonnummer ein. Sie erhalten eine SMS, um Ihre Telefonnummer zu bestätigen. Alle Alarmer werden hierhin gesendet.

4 Beim ersten Log-in werden Sie aufgefordert, Ihre Sensoren über **Code 2**, der sich im Sensorpaket befindet, hinzuzufügen.

2 Basisstation

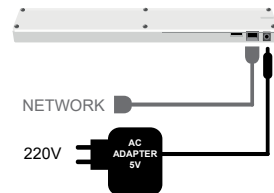
1 Stellen Sie die Basisstation vertikal auf den Standfuß. Benutzen Sie die Basisstation nicht in horizontaler Ausrichtung.



2 Legen Sie die Basisstation nicht auf metallische Untergründe. Halten Sie die Basisstation min. 10 cm von metallischen Gegenständen fern.



3 Verbinden Sie die Basisstation mit dem Ethernetkabel mit Ihrem Modem. Stecken Sie das mitgelieferte Netzwerkteil in die Basisstation und die Steckdose.



4 Warten Sie bis die Basisstation hochfährt. Nach ein paar

Minuten erleuchtet die *Netzwerk* Leuchte am unteren Ende des Quanturi Logos. Dies bedeutet, dass die Basisstation mit dem Internet verbunden ist.



Leuchten



DE

DATEN

Die *DATEN* Leuchte ist an, wenn die Basisstation neue Daten gespeichert hat, die auf den *quanturi.app* Server gesendet werden. Die Leuchte blinkt, wenn die Basisstation Daten von den Sensoren erhält.

ALARM

Die *ALARM* Leuchte ist an, wenn einer oder mehrere Sensoren Temperaturen über dem Alarmniveau gemessen haben. Sie erhalten in diesem Fall eine Alarmnachricht via SMS.

NETZWERK

Die *NETZWERK* Leuchte ist an, wenn die Verbindung zu Internet hergestellt ist. Die Leuchte blinkt, wenn die Basisstation Daten an den *quanturi.app* Server sendet. Falls die Leuchte aus ist, überprüfen Sie die Internetverbindung.

5 Die Sensoren senden die ersten Daten innerhalb einer Stunde nach Installation der Basisstation. Loggen Sie sich auf www.quanturi.app ein, um die Visualisierung zu sehen.



Falls die „NETZWERK“ Leuchte nicht aufleuchtet:

A Registrieren Sie sich im *Quanturi.app* Service bevor Sie die Basisstation installieren.

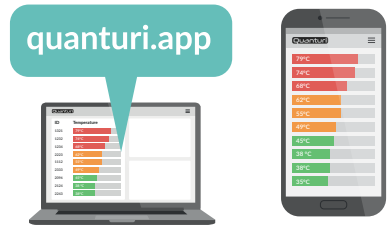
B Wiederholen Sie Schritt 3. Stecken Sie beide Kabel noch einmal aus und wieder ein.

C Falls das Problem bestehen bleibt, kontaktieren Sie: support@quanturi.com

DE

5 Quanturi.app

Quanturi.app ist die Serviceanwendung zur Visualisierung der Sensortemperaturen und zur Anpassung Ihrer Einstellungen. Die Anwendung finden Sie unter: <https://www.quanturi.app>.



Loggen Sie sich mit den Benutzerdaten, die Sie während der Registrierung erstellt haben, ein. Hier können Sie ihr persönliches Dashboard mit allen Sensordaten sehen.

Symbole zur Verbindung

	Ausgezeichnetes Signal - Sensoren senden jede Stunde
	Gutes Signal - Sensoren senden jede Stunde
	Schwaches Signal - Sensoren senden manchmal irregulär.
	Sehr schwaches Signal - Sensoren senden irregulär, auch für längere Zeiträume. Bitte folgen Sie den Anweisungen unten.

Falls Sie keine Daten in Ihrem Dashboard erhalten:

- 1 Warten Sie mindestens eine Stunde nach Installation der Basisstation, bis die Sensoren die ersten Daten senden.
- 2 Überprüfen Sie, dass Sie die Batterien richtig verbunden haben. (gilt nur für HAYTECH Sensoren)
- 3 Überprüfen Sie, dass die Basisstation mit dem Internet verbunden ist. (die grüne *Netzwerk* LED sollte leuchten).
- 4 Überprüfen Sie, dass die Basisstation innerhalb der gegebenen Reichweite ist. (Dies gilt auch für den Signalverstärker)
- 5 Um zu überprüfen, dass die Sensoren funktionieren, platzieren Sie einige näher an die Basisstation. Warten Sie 2-3h.
 - A) Falls Sie Daten erhalten, bedeutet das, dass die Basisstation zu weit von den anderen Sensoren im Lager entfernt ist.
 - B) Falls Sie keine Daten erhalten, kontaktieren Sie: support@quanturi.com
- 6 Falls Sie einen Signalverstärker haben, platzieren Sie einige der Sensoren näher an diesem. Warten Sie 2-3h.
 - A) Falls Sie Daten erhalten, ist Ihr Signalverstärker zu weit von den anderen Sensoren im Lager entfernt.
 - B) Falls Sie keine Daten erhalten, ist Ihr Signalverstärker zu weit von der Basisstation entfernt. Verkürzen Sie den Abstand.
- 7 Falls Sie immer noch keine Daten erhalten, kontaktieren Sie uns: support@quanturi.com

Falls einer Ihrer Sensoren keine Daten sendet:

- 1 Überprüfen Sie, dass Sie die Batterien richtig verbunden haben. (gilt nur für HAYTECH Sensoren)
- 2 Platzieren Sie den Sensor näher zum Signalverstärker. Warten Sie 2-3h.
 - A) Falls Sie Daten erhalten, bedeutet das, dass Ihr Sensor zu weit vom Signalverstärker entfernt ist. Platzieren Sie ihn näher.
 - B) Falls Sie keine Daten erhalten, kontaktieren Sie: support@quanturi.com



HAYTECH Sensoren

Sicherheitshinweise

Befolgen sie die Sicherheitshinweise, um Schäden an Ihnen und Ihren Mitmenschen während des Gebrauchs des Quanturi Systems zu vermeiden.



Nur für
professionellen
Gebrauch



Bei Zimmer-
temperatur lagern



Sensoren nicht mit
der Spitze nach oben
lagern

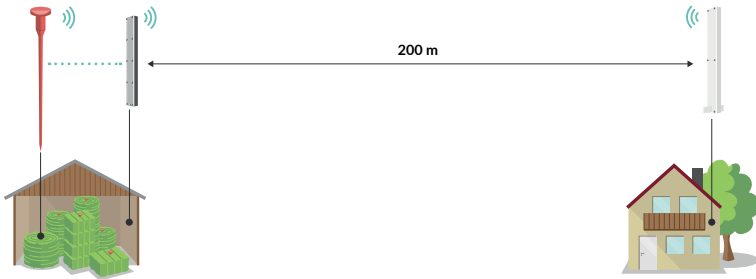


Scharfe Spitze, mit
Vorsicht gebrauchen

3 Signalverstärker

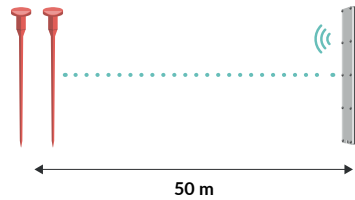
Die Basisstation kommuniziert drahtlos mit dem Signalverstärker im Heulager. Idealerweise ist der Abstand zwischen Basisstation und Signalverstärker weniger als 200 m.

Der Abstand kann stark von Hindernissen im Gelände abhängen. Auf freier Fläche kann der Abstand länger sein, während Hügel oder Gebäude ihn verkürzen können.

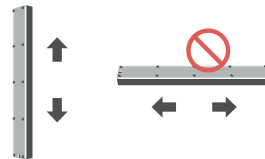


DE

Montieren Sie den Signalverstärker in oder nahe Ihrer Scheune, z.B. an einer Wand. Der Abstand zwischen Signalverstärker und Heustapel ist im Idealfall weniger als 50 m.



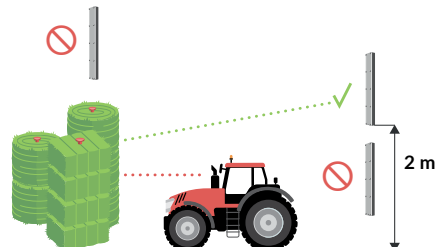
Installieren Sie den Signalverstärker vertikal. Montieren Sie ihn nicht horizontal.



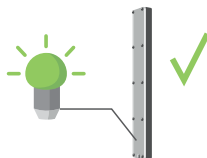
Montieren Sie den Signalverstärker nicht auf metallischem Untergrund. Halten Sie ihn mindestens 10 cm von massiven metallischen Objekten fern.



Montieren Sie den Signalverstärker auf mindestens 2 m Höhe, sodass keine größeren Hindernisse zwischen Sensoren und Signalverstärker sind. Montieren Sie ihn nicht direkt über dem Heustapel.



Um sicherzustellen, dass der Signalverstärker funktioniert, wird eine grüne Leuchte aufleuchten, wenn sie das Stromkabel einstecken.



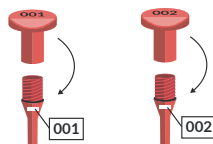
4 Drahtlose Sensoren

1 Verbinden Sie die Batterien und schrauben Sie die Sensoren laut den Anweisungen im Sensorpaket zusammen.

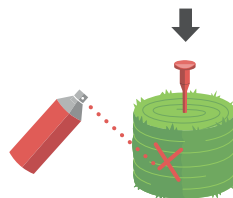


Verwechseln Sie die Deckel nicht!

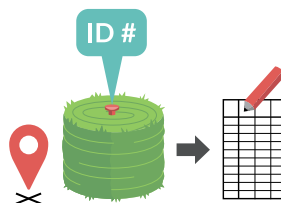
Jeder Sensor hat eine spezielle ID-Nummer. Schrauben Sie den passenden Deckel auf die passende Spitze mit gleicher Nr.



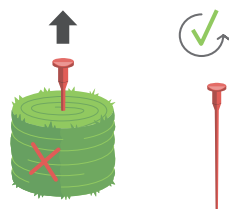
2 Platzieren Sie die Sensoren in der Mitte des Heuballens vor dem Einlagern. Markieren Sie den Ballen mit Sprühfarbe für ein leichteres Wiedererkennen.



3 Notieren Sie die Nummer des Sensors und seine Position in einer Tabelle. Mit einem Upgrade auf unseren PREMIUM Service können Sie ein virtuelles Heulager erstellen.



4 Bevor Sie den Heuballen verwenden, entfernen Sie die Sensoren aus dem Heu. Sie können die Sensoren später erneut in frischen Heuballen platzieren.





Tango M und Tango XN Sensoren

Sicherheitshinweise

Befolgen sie die Hinweise, um Schäden an Ihnen und Ihren Mitmenschen während des Gebrauchs des Quanturi Systems zu vermeiden.



Nur für professionellen Gebrauch



Keines der Produkte öffnen



Sensoren nicht mit Spitze nach oben lagern



Spitze des Sensors nicht verbiegen



Scharfe Spitze, mit Vorsicht gebrauchen



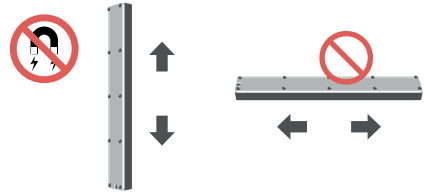
Bei Zimmertemperatur lagern

1 Signalverstärker (optional)

Um die Distanz zwischen Basisstation und Sensoren (200m) zu verlängern, kann ein Signalverstärker platziert werden. Dieser verdoppelt den Sendebereich (400m). Montieren Sie den Signalverstärker an einer Wand und stecken Sie ihn ein. Ein grünes Licht zeigt an, dass er bereit ist.

DE

Installieren Sie den Signalverstärker vertikal. Montieren Sie den Signalverstärker nicht auf metallischem Untergrund. Halten Sie ihn mindestens 10 cm von massiven metallischen Objekten fern.



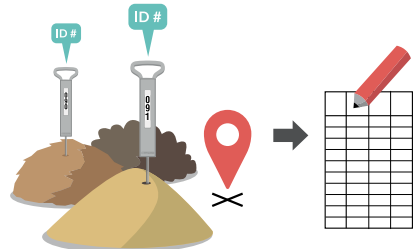
2 Drahtlose Sensoren

1 Falls in Teilen geliefert, bauen Sie die Spitze der Sensoren laut den Anweisungen in der Sensorpackung zusammen.

2 Lassen Sie das Kabel nicht aus dem Rohr rutschen. Beim Zusammenschrauben nicht das Kabel zwischen den Enden des Rohres einwickeln.



3 Stecken Sie die Sensoren einfach in das gelagerte Material. Notieren Sie sich die Position des Sensors. Wenn das Material verbraucht wird, verwenden Sie die Sensoren einfach im neuem Material.



Reparatur und Wartung


Quanturi Produkte sind so gestaltet, dass sie während dem normalen Gebrauch keine Wartung benötigen. Falls Sie dennoch etwas finden, was unserer Aufmerksamkeit bedarf oder Ihr Produkt Reparatur benötigt, kontaktieren Sie bitte Quanturi Support für mehr Informationen.


Für mehr Informationen über unsere Produktgarantien, besuchen Sie bitte: <https://quanturi.com/pages/terms>

Für Ersatzbatterien, kontaktieren Sie bitte: support@quanturi.com


DE



Zertifizierung


 Dieses Produkt entspricht der europäischen RE- und RoHS-Richtlinie.

 Dieses Produkt entspricht den australischen und neuseeländischen ACMA Regulationen.

Produkthinweise

 Die Verpackung dieses Produkts, sowie diese Gebrauchsanweisung können mit Papier und Karton entsorgt werden.

 Dieses Produkt sollte nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden.
 Bitte bringen Sie dieses Produkt zum entsprechenden Sammelpunkt für Elektronikabfall.

 Dieses Produkt enthält Lithium-Metall-Batterien. Bitte entsorgen Sie die Batterien nicht im Haushaltsmüll. Bitte bringen sie die Batterien am Ende ihrer Lebenszeit zu einer angemessenen Sammelstelle.



www.quanturi.com
support@quanturi.com

Lars Sonckin kaari 10
02600 Espoo, Finland

+358 40 587 6976
+33 9 80 80 18 12