

AC Touch

Systeme d'alarme

Manuel de l'utilisateur



EU - Declaration of Conformity

Manufacturer: SKOV A/S
Address: Hedelund 4, DK-7870 Roslev, Denmark
Telephone: +45 72 17 55 55

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Product: AC Touch series
Type, model: Alarm unit

EU directives:	2011/65/EU	RoHS Directive
	2014/30/EU	Electromagnetic Compatibility (EMC)
	2014/35/EU	Low Voltage Directive (LVD)
	2001/95/EC	General Product Safety Directive (GPSD)

Standards: EN 63000:2018
EN 61000-6-2:2019
EN 61000-6-4:2019
EN 62368-1:2020/AC:2020
EN 62485-1:2018
EN 62485-2:2018

We declare as manufacturer that the products meet the requirements of the listed directives and standards.

Location: Hedelund 4, DK-7870 Roslev

Date: 2023.09.01



Tommy Bak
CTO



1	Description du produit	5
2	Guide utilisateur	7
2.1	Alarmes de manipulation	8
2.1.1	Arrêter l'alarme avec un appel téléphonique	9
2.1.2	Arrêter l'alarme avec un SMS	9
2.1.3	Diffusion vidéo via mobile en cas d'alarme	9
2.2	Pages	9
2.2.1	La page Vue d'ensemble	10
2.2.2	La page Sorties	11
2.2.3	La page Journal d'activité	12
2.2.4	Choisir la langue d'affichage	13
2.2.5	Modifier et créer des pages	13
2.3	Paramétrage	16
2.4	Contrôle à distance	18
2.4.1	Renseigner les numéros de téléphone	18
2.4.2	Commandes SMS	19
2.5	Messages vocaux de l'unité d'alarme	20
2.6	Surveillance	21
2.6.1	Activation de la surveillance	21
2.6.2	Désactivation de l'alarme de surveillance	21
2.7	Détails du menu	22
2.7.1	Vue d'ensemble	22
2.7.2	Alarmes de température	23
2.7.2.1	Paramétrer les limites de l'alarme de température	24
2.7.2.2	Temp. de consigne	24
2.7.2.3	Hausse estivale	25
2.7.3	Journal	27
2.7.4	Test de fonctionnement	27
2.7.4.1	Test manuel – avec rappel	28
2.7.4.2	Test automatique	29
2.7.5	Son	29
2.7.6	État système	29
2.7.7	Supervision des terminaux d'entrée de l'unité d'alarme	30
2.7.7.1	Arrêter la supervision des entrées	30
2.7.8	Interruption de maintenance	31
2.8	Téléphone	31
2.9	Identifiant de connexion	34
3	Instructions d'entretien	36
3.1	Recyclage/mise au rebut	36
4	Tableau de fonctionnalités pour les tests terminés	37

Modifications du produit et de la documentation

Big Dutchman se réserve le droit de changer ce document et le produit décrit dans celui-ci sans préavis. En cas de doutes, veuillez contacter Big Dutchman.

La date de modification apparaît à la première page et à la dernière page.



En cas d'erreur de fonctionnement ou de mauvaise utilisation, les systèmes d'alarme peuvent entraîner des pertes de production ou des décès parmi les animaux.

Big Dutchman recommande que les personnes qui montent, utilisent et entretiennent les systèmes d'alarme soient du personnel formé et que le système d'alarme et d'ouverture d'urgence soit entretenu et testé à intervalles réguliers, conformément aux conditions générales de ventes et de livraison de Big Dutchman.

L'installation doit être réalisée par un électricien autorisé et conformément aux réglementations nationales actuelles, ainsi qu'aux réglementations européennes dans l'UE.



Big Dutchman recommande de ne pas utiliser de carte SIM prépayée pour les unités d'alarme avec un modem mobile.



Big Dutchman recommande de connecter l'unité d'alarme à sa propre ligne téléphonique séparée pour assurer une utilisation et une sécurité optimales. Il est donc important d'éviter de connecter l'unité d'alarme avec, par exemple, un télécopieur.

Remarque

- Tous les droits appartiennent à Big Dutchman. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite sous n'importe quelle forme sans l'autorisation écrite de Big Dutchman.
- Tout doit être mis en œuvre pour garantir l'exactitude des informations figurant dans ce manuel. Si vous décelez malgré tous des erreurs ou des imprécisions, veuillez en faire part à Big Dutchman.
- Droits d'auteur par Big Dutchman.

1 Description du produit

Le système d'alarme AC Touch est principalement utilisé pour surveiller la ventilation dans les bâtiments d'élevage et peut surveiller la température dans 20 sections de bâtiment maximum. Le système peut également servir à générer des alarmes pour les erreurs d'équipements et d'autres situations d'alarmes, notamment en cas d'incendie. Il est également possible de régler le système avec une surveillance pour empêcher les visiteurs non autorisés d'entrer dans les bâtiments d'élevage. L'AC Touch de l'alarme regroupe tous les incidents comme les alarmes et l'exploitation dans un journal commun qui peut être utilisé à des fins analytiques et statistiques.

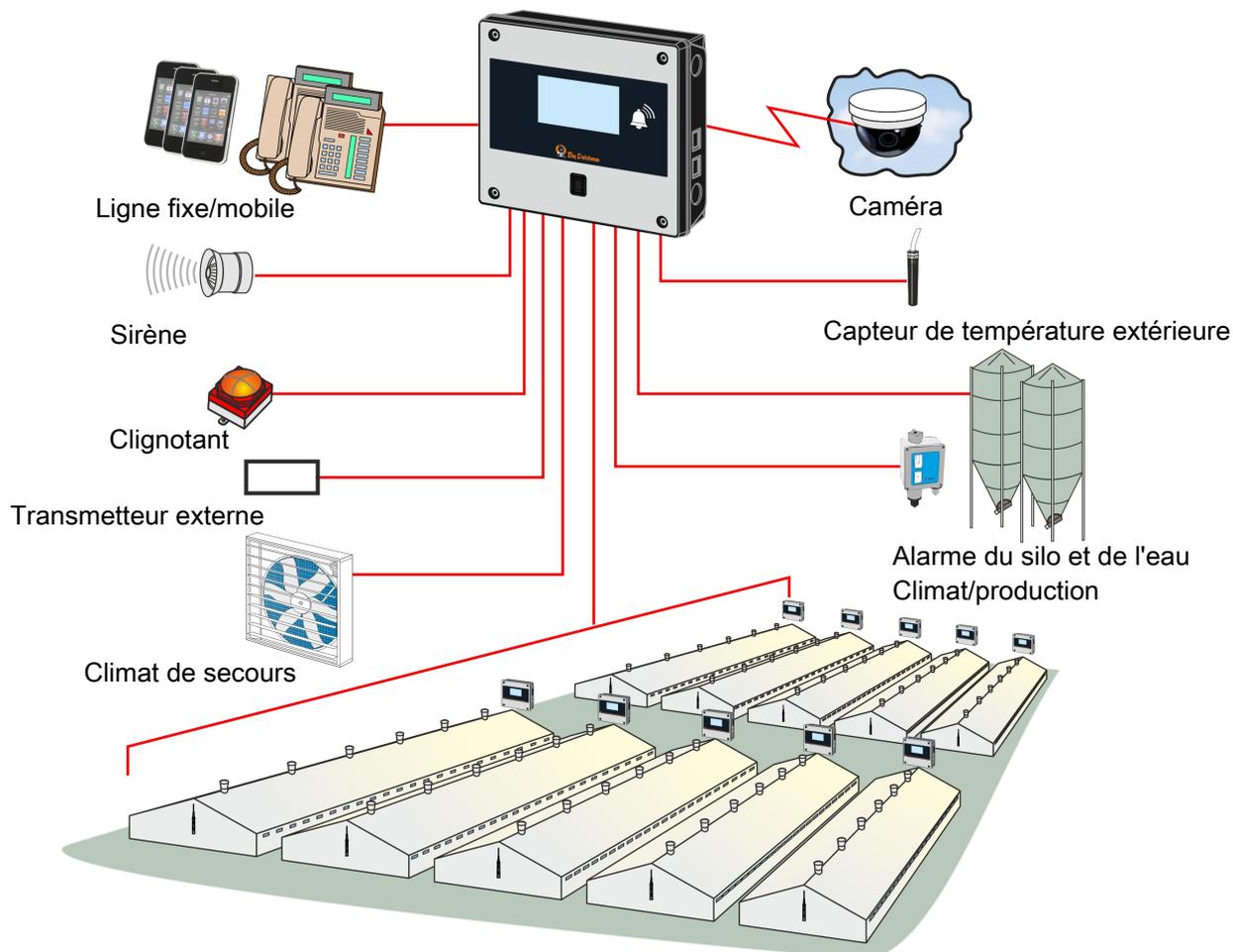


Figure 1: Système d'alarme AC Touch

Le système d'alarme se compose de l'unité d'alarme AC Touch, de fournisseurs de données tels que les capteurs et les contrôleurs du bâtiment et les indicateurs d'alarmes tels que les avertisseurs sonores ou les SMS.

L'unité d'alarme est disponible en deux variantes : avec et sans lecteur d'empreintes digitales. L'AC Touch peut notifier les alarmes avec une voix claire et envoyer des avertissements par SMS et l'utilisateur peut appeler ou envoyer un SMS à l'unité pour obtenir l'état des alarmes ou les acquitter. L'option SMS est disponible dans les variantes avec un modem GSM intégré. Il existe également un modem ligne fixe en accessoire pour les zones avec un réseau mobile inadapté.

Accessoires

Disponible en accessoire, il existe un boîtier d'extension contenant dix entrées de borne supplémentaires. Jusqu'à neuf boîtiers d'extension peuvent être connectés à une unité d'alarme. Disposer les boîtiers d'extension directement près de l'unité d'alarme. Une autre possibilité d'extension consiste à utiliser un AC Touch comme unité client. Cette solution nécessite un réseau LAN, en particulier si le système d'alarme couvre une importante zone géographique. Vous pouvez utiliser jusqu'à neuf unités client dans le même système.

L'unité d'alarme présente les caractéristiques suivantes :

Supervision

- De la température, de l'humidité, du niveau du silo, de l'eau et des incendies, etc.
- Suivi de température avancé avec réglage de température extérieure.
- De l'accès au bâtiment via une connexion.
- De son alimentation et de sa batterie de secours.
- De sa connexion aux alarmes externes.

Alarmes

- Sélectionner un type d'alarme : Alarmes générales, alarmes silencieuses et alarmes silencieuses nocturnes.
- Profils d'alarme.
- Local : Avertisseur sonore, flash, haut-parleurs.
- Externe : Un appel téléphonique et message SMS.

Gestion des utilisateurs/Sécurité

- Lecteur d'empreintes digitales.
- Code PIN à 6 chiffres.
- Identification utilisateur sécurisée.
- Journal d'exploitation.
- Gestion centrale des utilisateurs.

Aperçu et historique

- Journal de tous les événements sur un an.
- Affichage des mesures sous forme de journal graphique sur 30 jours.
- Visualisation des données avec un retard de dix minutes.
- Enregistrement sonore lors de l'alarme.
- Accès au flux vidéo de la caméra pendant une alarme.

Technique

- Écran tactile convivial avec menus d'aperçu facilement accessibles.
- Alarmes de rapport du contrôleur vocal.
- Activation par SMS de la sortie, par exemple pour le ventilateur de la ventilation d'urgence.
- Jusqu'à neuf boîtiers d'extension.
- Configuration de l'unité en tant que maître/client.
- Peut activer la ventilation de secours ou d'autres équipements en cas d'alarme.
- Batterie, supervisée par l'unité d'alarme.

2 Guide utilisateur

L'unité d'alarme est commandée par le biais de l'affichage tactile.

La vue de l'écran est appelée une page. Une page peut contenir plus d'informations que ce qui est immédiatement visible et vous pouvez faire défiler la page vers le haut ou vers le bas.



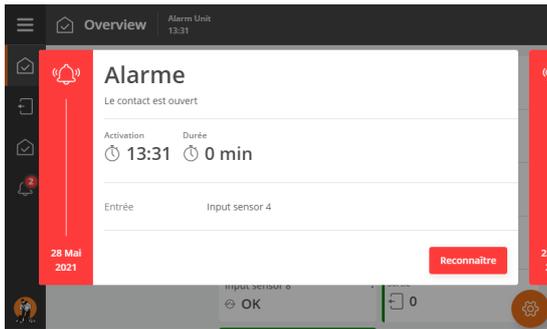
Figure 2: Écran 7".

- A** Le contenu de la page.
- B** Raccourcis vers les pages disponibles.
- C** Raccourci vers le journal d'activité.
- D** Le nom de l'unité d'alarme et l'heure.
- E** L'icône et le nom de la page affichée.
- F** L'accès aux paramètres et au choix de la langue. Voir également Choisir la langue d'affichage [► 13].
- G** Affichage de la température extérieure, si le capteur thermique extérieur est connecté. Impossible pour tous les variants.
- H** Affichage de l'état du téléphone. Voir également Contrôle à distance [► 18].
- I** Affichage de l'état de la rupture de phase. Voir également le Manuel technique.
- J** Affichage de l'état de la batterie. Voir également Instructions d'entretien [► 36].
- K** Affichage de l'état de la sortie.
- L** Accès au paramétrage de la page. Voir également Modifier et créer des pages [► 13].

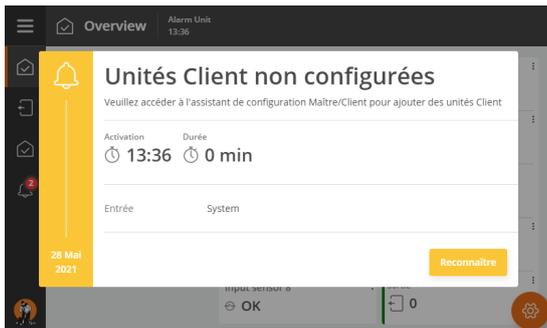
Les couleurs des icônes, du texte et des lignes sur la page indiquent l'état actuel de la fonction.

- Vert : Tout est OK
- Rouge : Alarme
- Jaune : La supervision de la fonction est désactivée
- Orange : Le bâtiment d'élevage est réglé sur avertissement/interruption de maintenance
- Vide : Rien n'est installée sur cette entrée

2.1 Alarmes de manipulation



Les unités d'alarme affichent les alarmes dans une fenêtre contextuelle.



Il existe deux types d'alarmes :

Alarme critique :

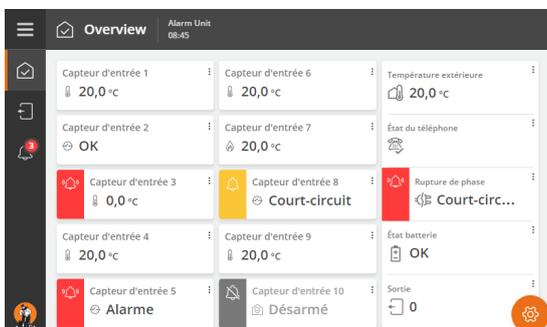
Fenêtre contextuelle d'alarme rouge sur l'unité d'alarme. Les alarmes locales, notamment les avertisseurs sonores et les flashes se déclenchent au même moment, et les alarmes sont également envoyées sous forme d'appels téléphoniques et de messages SMS.

Alarme silencieuse (non critique) :

Fenêtre contextuelle d'avertissement jaune sur l'unité d'alarme et enregistrement dans le journal d'activité.

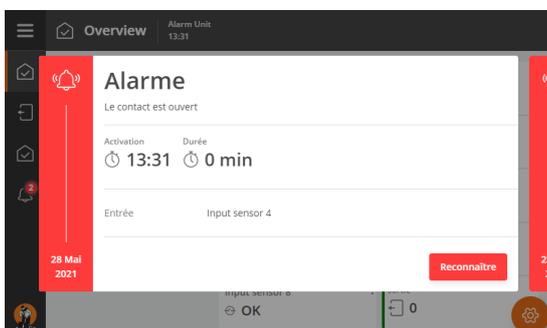
Voir le manuel technique concernant la configuration des entrées.

En cas de panne de courant, les alarmes locales avec des avertisseurs sonores et voyants clignotants passeront de constant à palpitant.



L'icône du journal d'activité indique le nombre d'alarmes actives jusqu'à la désactivation d'une situation d'alarme.

L'icône pour les entrées avec alarme est également rouge/ jaune sur la page **Vue d'ensemble**.



Acquitter les alarmes

Appuyez sur **Acquitter** pour arrêter l'alarme et les appels.

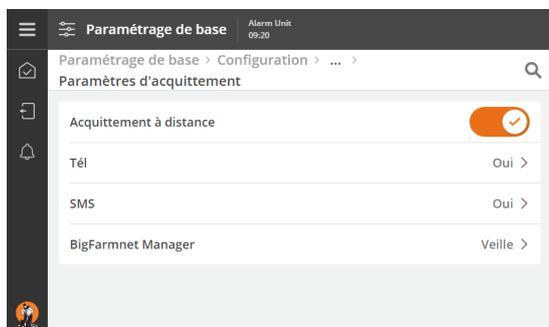
L'alarme peut également être acquittée en :

- envoyant un message SMS à l'unité d'alarme. Consultez Arrêter l'alarme avec un appel téléphonique [► 9].
- appelant l'unité d'alarme. Consultez Arrêter l'alarme avec un appel téléphonique [► 9].
- acquittant l'alarme via le programme de gestion BigFarmNet Manager.

L'unité d'alarme ne peut pas être commandée tant que les alarmes n'ont pas été acquittées.

Connexion

L'unité d'alarme peut être configurée pour que l'utilisateur doive se connecter, avec un code ou ses empreintes digitales (s'applique uniquement aux unités d'alarme avec un lecteur d'empreintes digitales), pour pouvoir acquitter les alarmes. Consultez Identifiant de connexion [► 34].



Acquittement à distance temporaire – rappel

L'unité d'alarme peut être configurée pour un acquittement temporaire de l'alarme par téléphone, SMS ou BigFarmNet Manager. Si la situation d'alarme continue, l'unité d'alarme active à nouveau l'alarme après 15 minutes (paramétrage).

Consultez le Manuel technique.

2.1.1 Arrêter l'alarme avec un appel téléphonique

En cas d'alarme, l'unité d'alarme vous appelle (uniquement avec un modem de ligne fixe ou mobile (GSM)).

- Arrêtez l'alarme en répondant à l'appel et en appuyant sur la touche **1** du téléphone pour acquitter l'alarme. Appuyez sur **2** pour l'alarme suivante. Appuyez sur **9** pour répéter l'alarme.
- L'unité d'alarme acquitte l'alarme.

2.1.2 Arrêter l'alarme avec un SMS

En cas d'alarme, l'unité d'alarme envoie un SMS (uniquement avec un modem mobile).

- Arrêtez l'alarme en répondant au SMS d'alarme avec **ACK** (ACQ).
- L'unité d'alarme acquitte l'alarme et envoie un SMS de confirmation indiquant que l'alarme a été acquittée.

2.1.3 Diffusion vidéo via mobile en cas d'alarme

- Le DOL 2400 peut connecter jusqu'à 20 caméras, qui peuvent afficher ce qui se passe dans le bâtiment d'élevage pendant une alarme.
- Le message SMS d'alarme du DOL 2400 peut inclure un lien vers une caméra web située sur le lieu de l'alarme. De ce fait, il est possible d'accéder à la diffusion vidéo en direct depuis la caméra.

2.2 Pages

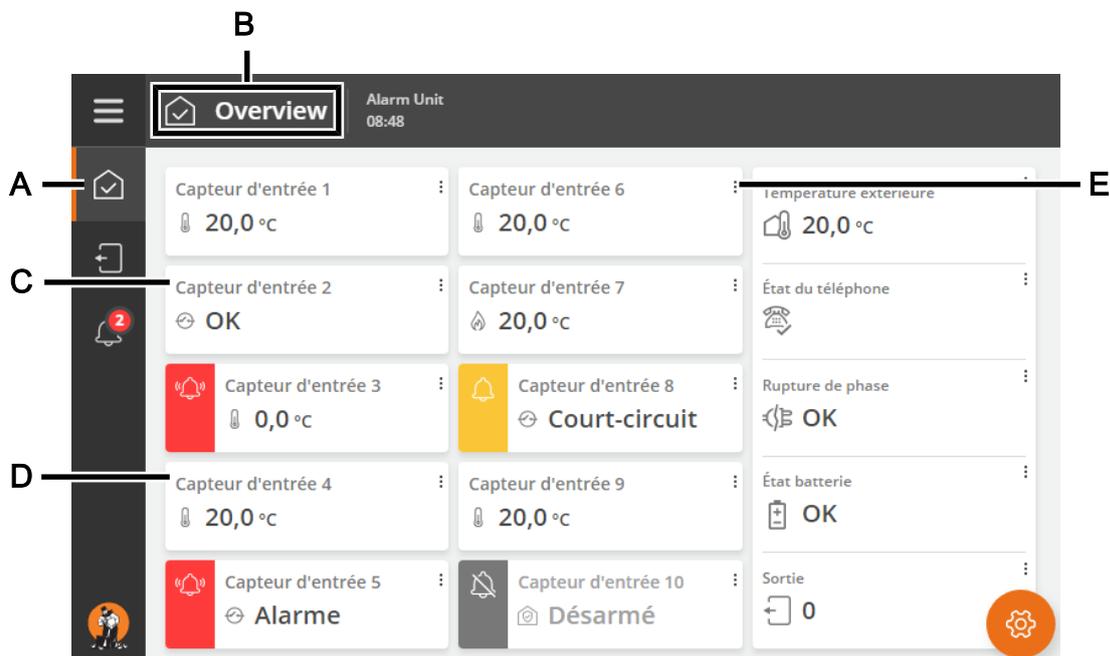
Nous vous recommandons de créer un certain nombre de pages pour afficher les fonctions et valeurs exactes nécessaires et couvrir les besoins d'un utilisateur quotidien. Voir également Modifier et créer des pages [► 13].

Les pages fonctionnent comme des raccourcis vers les paramètres et valeurs clés, elles vous permettent donc d'accéder rapidement aux valeurs relevées et de modifier certains paramètres.

Les valeurs clés individuelles affichées sur les pages sont également appelées des cartes.

2.2.1 La page Vue d'ensemble

Donne une vue d'ensemble des entrées d'alarme installées et de leur état et fournit un raccourci vers le réglage des entrées. Chaque entrée s'affiche comme une carte sur la page.



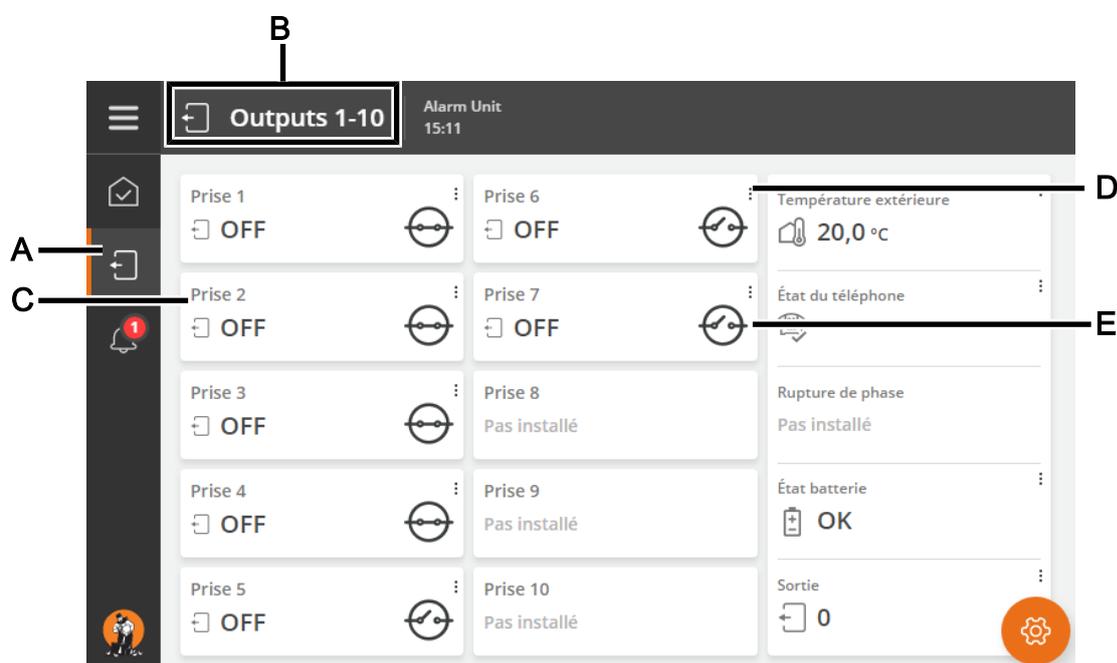
- A** L'icône pour la page **Vue d'ensemble**.
- B** L'icône et le nom de la page affichée.
- C** Carte pour chaque entrée.
- D** La couleur de la carte indique l'état actuel de l'entrée.
- Pas de couleur : OK
- Rouge : Alarme
- Jaune : Attention
- Gris : La supervision de l'entrée est en pause
- E** Les 3 points indiquent qu'une pression sur la carte affichera des informations supplémentaires, donnera accès au relevé des valeurs actuelles et aux paramètres et permettra d'activer ou désactiver la supervision de l'entrée.

En fonction du type d'entrée sélectionné, la carte affichera des informations supplémentaires comme :

Supervision	Activer et désactiver la supervision de l'entrée. Voir la section Arrêter la supervision des entrées [► 30].
Valeur de consigne	La valeur réglée pour l'entrée.
Seuil d'alarme	La valeur qui déclenchera l'alarme si elle est dépassée.
Info	Informations sur l'entrée, comme par exemple le nom, l'état, la valeur actuelle, le type, les paramètres, etc.
Historique	La courbe historique pour l'entrée.

2.2.2 La page Sorties

Donne une vue d'ensemble des sorties installées et de leur état et fournit un raccourci vers le réglage des sorties. Chaque sortie s'affiche comme une carte sur la page.



- A** L'icône pour la page **Sorties**.
- B** L'icône et le nom de la page affichée.
- C** Carte pour la sortie individuelle.
La couleur de la carte indique l'état actuel de la sortie.
Vert : Tout est OK
Rouge : Alarme
- D** Les trois points indiquent qu'une pression sur la carte affichera des informations supplémentaires sur la sortie et donnera accès au relevé des valeurs actuelles et aux paramètres.
- E** Le symbole indique si le type de sortie est **Normalement ouvert** ou **Normalement fermé**. Voir également le Manuel technique.

En fonction du type de sortie sélectionné, la carte affichera des informations supplémentaires comme :

État relais	Informations si la fonction est activée ou non.
Type de sortie	Informations sur le type de sortie sélectionné.
Type de relais	Informations sur le type de relais sélectionné.
Entrée	Informations sur quelle entrée peut être connectée à la sortie.

Pour des informations sur la fonction de Sauvegarde climatique, voir .

2.2.3 La page Journal d'activité

L'unité d'alarme enregistre les opérations, les événements et les alarmes avec les informations indiquant quand ils ont eu lieu et quand ils ont été désactivés.

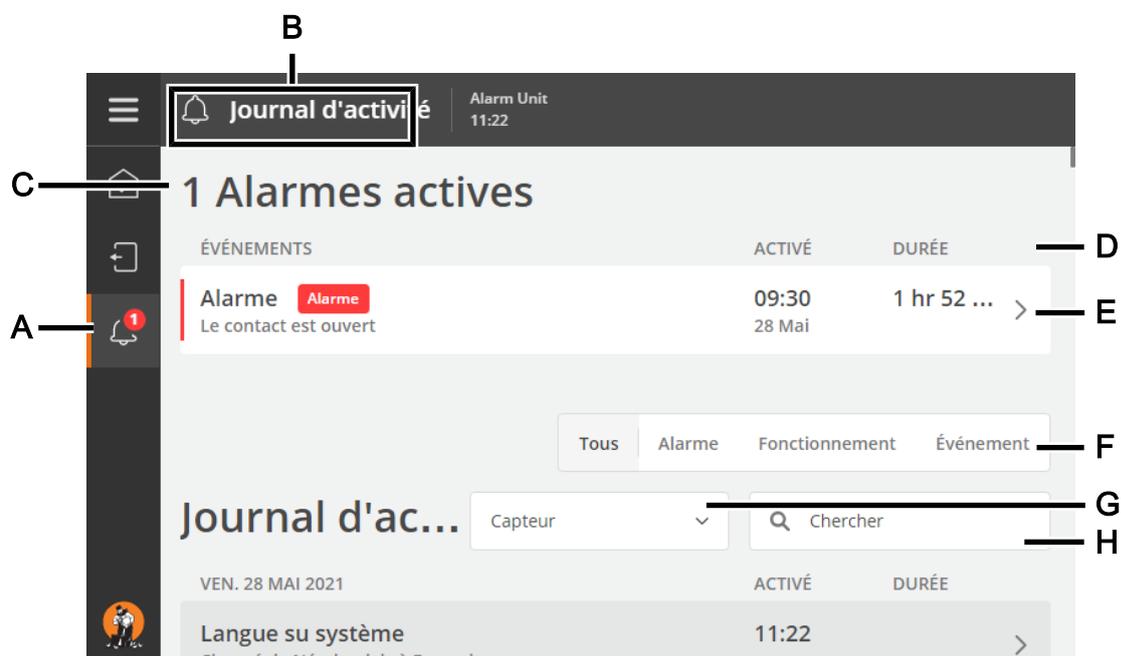
Le journal d'activité contient des informations sur les alarmes :

- Quand l'alarme s'est déclenchée.
- Quand l'alarme est terminée.
- La valeur qui a déclenché l'alarme.

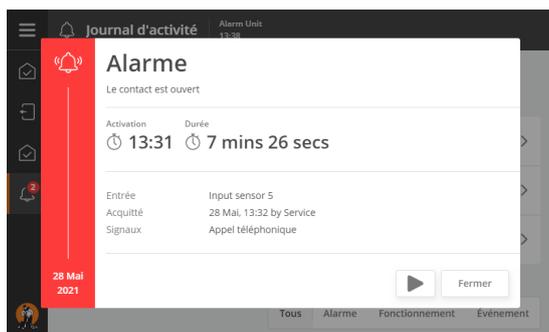
Les alarmes actives sont marquées dans la liste.

- Les alarmes critiques sont en rouge.
- Les alarmes non critiques sont en jaune.
- Les alarmes désactivées sont en gris.

L'icône du journal d'activité indique le nombre d'alarmes actives jusqu'à la désactivation d'une situation d'alarme.



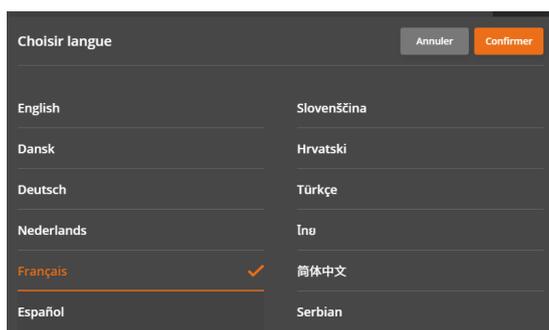
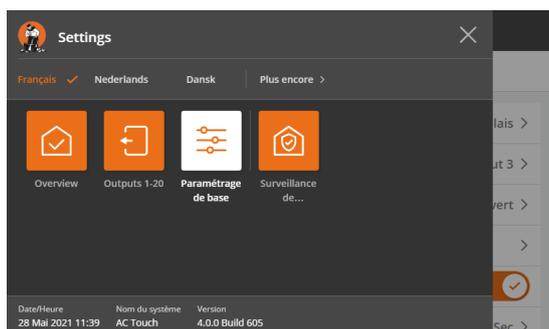
- A** L'icône pour la page **Journal d'activité**.
- B** L'icône et le nom de la page affichée.
- C** Le nombre d'alarmes actives.
- D** Quand l'activité a eu lieu et sa durée.
- E** Appuyez sur une activité pour voir des informations supplémentaires, par exemple qui a acquitté l'alarme.
- F** Affichage des différents types d'activité
 Tous : affiche tous les types
 Alarme : affiche uniquement les alarmes
 Opération : affiche les opérations de l'unité d'alarme
 Événement : affiche, par exemple, le redémarrage de l'unité d'alarme
- G** Il est possible d'appliquer un filtre au journal d'activité de manière à voir uniquement les activités pour des entrées ou alarmes spécifiques.
- H** Recherchez dans le journal d'activité en saisissant un mot-clé.



Appuyez sur > pour écouter une minute du fichier audio enregistré par l'unité d'alarme lors du déclenchement de l'alarme.

2.2.4 Choisir la langue d'affichage

Appuyez sur  pour ouvrir le menu. La langue sélectionnée est indiquée par une coche.



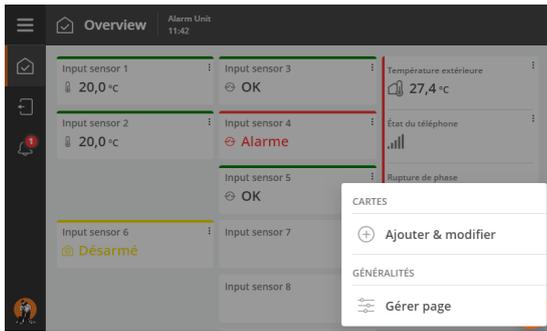
Si la langue requise n'est pas affichée : Appuyez sur **Plus encore** et sélectionnez la langue dans la liste. Appuyez sur **Confirmer**.

Notez que les noms, par exemple des pages, des entrées et des sorties qui peuvent être nommées par l'utilisateur, ne sont pas traduits dans la langue choisie. Le nom anglais défini en usine est conservé jusqu'à ce qu'il soit modifié par l'utilisateur.

Une fois que la gestion des utilisateurs est active, la langue d'affichage s'adapte en fonction de l'utilisateur connecté. Consultez Identifiant de connexion [▶ 34] et le Manuel technique pour l'activation de la gestion des utilisateurs.

2.2.5 Modifier et créer des pages

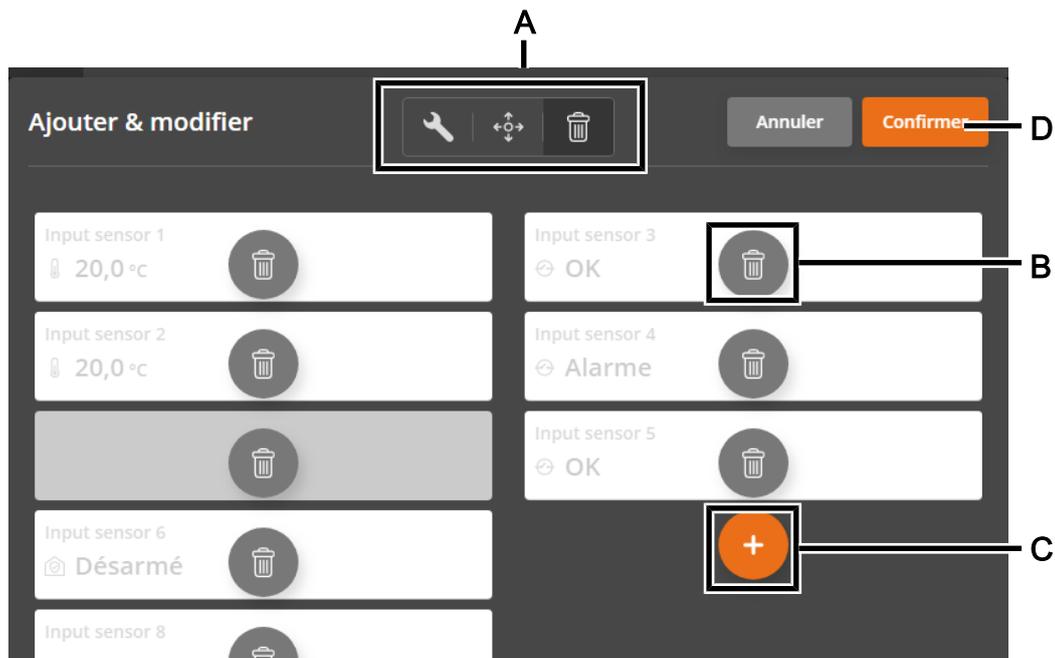
L'unité d'alarme comporte 3 pages par défaut. Les pages peuvent être modifiées par l'utilisateur et des pages supplémentaires peuvent être ajoutées.



Appuyez sur l'icône en forme de roue dentée dans le coin inférieur droit.

Sélectionnez **Ajouter et modifier**.

Sélectionnez le contenu souhaité pour la page (cartes). Les entrées et sorties peuvent être affichées sur la même page.



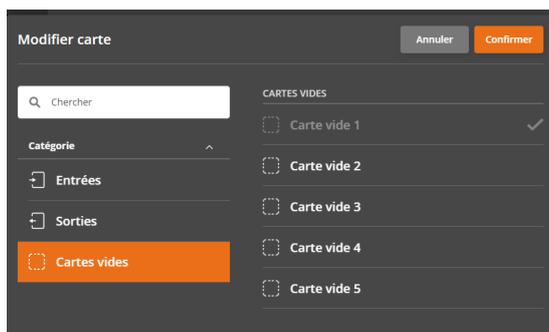
A Appuyez sur l'un des outils pour sélectionner l'affichage des cartes, modifier leur contenu, les déplacer ou les supprimer.

-  Affiche les cartes dans 2 colonnes (s'applique uniquement à certains variants)
-  Affiche les cartes dans 4 colonnes (s'applique uniquement à certains variants)
-  Modifier
-  Déplacer
-  Supprimer

B Lorsqu'un outil est sélectionné, les icônes sur les cartes changent pour refléter l'outil.

C Ajoutez plus de cartes.

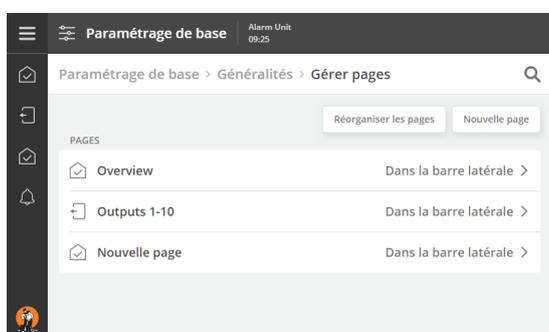
D Terminez le paramétrage en appuyant sur **Confirmer**.



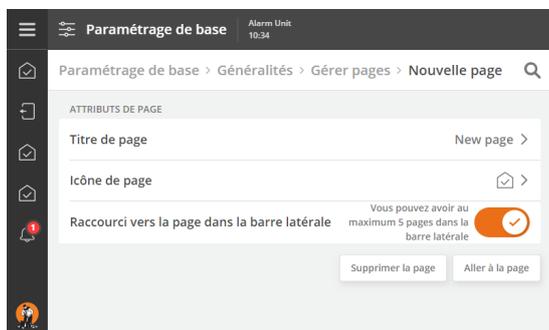
Pour disposer les colonnes comme vous le souhaitez ou regrouper les cartes, vous pouvez aussi insérer des **Cartes vides**.

Créer une nouvelle page

Lorsqu'une nouvelle page est créée, vous pouvez sélectionner si un raccourci vers cette page doit toujours être affiché sur l'écran. Un maximum de 5 raccourcis peut être affiché ici. Les pages sans raccourci sont affichées lorsque vous appuyez sur le bouton **Présentation**



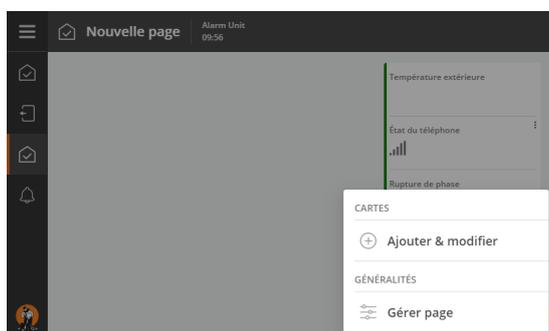
Appuyez sur **Généralités | Gérer les pages**.
Appuyez sur **Nouvelle page**.



Nommez la page.

Sélectionnez une icône adaptée pour le contenu de la page afin de la reconnaître facilement.

Appuyez sur **Aller à la page** pour sélectionner le contenu sur la page.

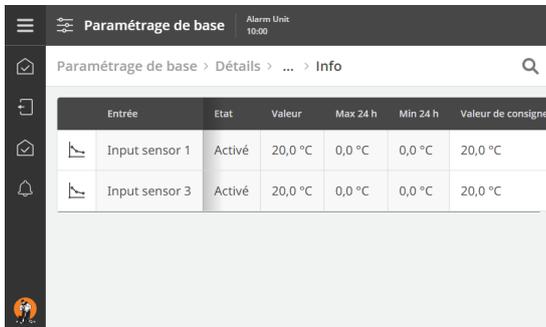


La nouvelle page s'affiche.

Appuyez sur l'icône en forme de roue dentée dans le coin inférieur droit et sélectionnez **Ajouter et modifier** pour paramétrer la page comme décrit précédemment.

2.3 Paramétrage

Le menu des paramètres s'ouvre en appuyant sur **Vue d'ensemble** , puis **Paramétrage de base** . L'affichage indiquera le dernier menu ouvert.



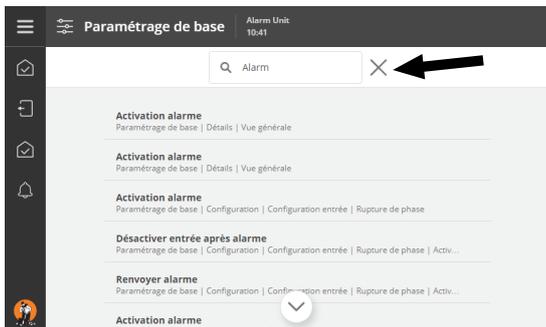
Entrée	Etat	Valeur	Max 24 h	Min 24 h	Valeur de consigne
Input sensor 1	Activé	20,0 °C	0,0 °C	0,0 °C	20,0 °C
Input sensor 3	Activé	20,0 °C	0,0 °C	0,0 °C	20,0 °C

Les valeurs dans les champs blancs peuvent être modifiées. Appuyez sur le champ pour accéder à la boîte de dialogue de modification de la valeur.



Recherche dans les menus

Utilisez le champ de recherche pour effectuer une recherche dans les menus. Saisissez au moins 3 caractères pour votre recherche.



Le résultat est affiché sous le champ de recherche. Le chemin menant à chaque menu est également affiché.

Appuyez sur un résultat de recherche pour vous rendre directement à ce menu.

Appuyez sur X dans le champ de recherche pour supprimer les résultats de recherche à nouveau.

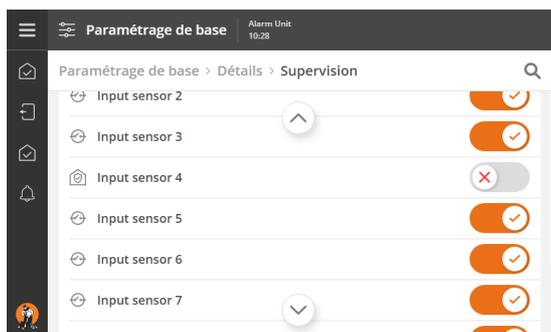


Modifier les paramètres

Utilisez les touches numériques pour saisir une valeur.

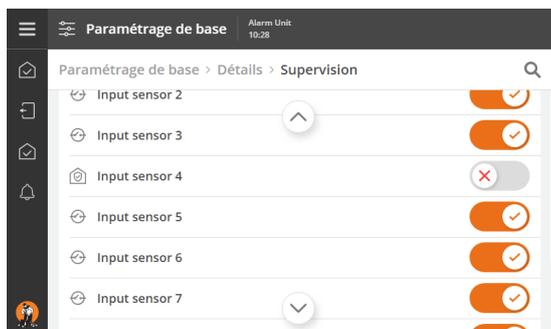
La valeur actuelle, ainsi que le réglage minimum et maximum disponible, sont affichés sous la ligne.

Appuyez sur x pour supprimer la valeur, sur **Annuler** pour annuler le paramétrage ou sur **Confirmer** pour confirmer le nouveau paramétrage.



Activer/désactiver les fonctions

Les fonctions peuvent être activées et désactivées via l'interrupteur à bascule.

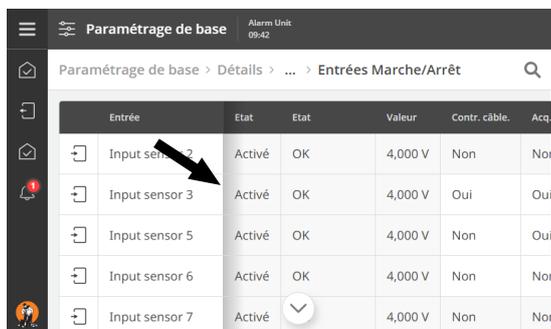


Faire défiler l'écran vers le haut/bas

Si la page ou le menu est plus haut que l'affichage, vous pouvez le faire défiler vers le haut/le bas.

Les flèches affichées sur l'écran indiquent s'il est possible de faire défiler l'écran.

Vous pouvez faire défiler l'écran en appuyant sur les flèches ou en faisant glisser votre doigt sur l'écran.

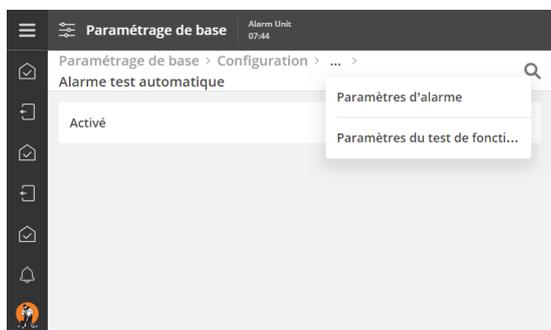


Défiler vers la droite/gauche

Si la page ou le menu est plus large que l'affichage, vous pouvez le faire défiler vers la gauche/droite.

L'option de défiler vers la droite/gauche est indiquée par l'ombre dans la première colonne du menu.

Vous pouvez faire défiler l'écran en faisant glisser votre doigt sur l'écran.



Vous pouvez appuyer sur les titres du menu en haut de l'écran pour revenir en arrière étape par étape dans les menus.

Si des étapes autres que celles affichées sont disponibles, vous pouvez appuyer sur les 3 points et sélectionner un menu dans la liste qui s'affiche.

2.4 Contrôle à distance

Un modem téléphonique GSM et un modem téléphonique fixe (PSTN) sont également disponibles comme accessoires pour l'unité d'alarme. Cela permet le contrôle à distance au moyen d'appels téléphoniques ou de messages SMS.

Seuls les neuf numéros de téléphone compris dans la liste d'appel de l'unité d'alarme ont accès aux appels et SMS vers l'unité d'alarme.

Appuyez sur le raccourci pour le téléphone sur l'écran pour voir l'état du téléphone.

Séquence d'appel	L'unité d'alarme envoie une alarme au premier numéro de la liste par le biais d'un appel et/ou un message SMS. Si le premier numéro de la liste ne répond pas ou n'acquiesce pas l'alarme, l'unité d'alarme contacte le prochain numéro sur la liste.
GSM	(mobile) : Informations sur l'activation du modem mobile.
Puissance du signal GSM	Affichage de la force du signal actuelle du GSM (mobile).
Historique du signal GSM	Courbe de tendance du signal GSM.
Ligne fixe	Informations sur l'activation du modem ligne fixe.
Temporisation avant appel	Affichage du délai entre le début de l'alarme et l'appel de l'unité d'alarme en cas d'alarme.
Heure tentative d'appel	Affichage de l'heure à laquelle l'unité d'alarme laisse l'appel en mode actif si aucune réponse n'est donnée. Si l'utilisateur ne décroche pas, l'unité d'alarme appelle le prochain numéro sur la liste d'appel.
Temporisation entre SMS	(mobile) : Affichage de la durée avant que l'unité d'alarme envoie un nouveau SMS.

2.4.1 Renseigner les numéros de téléphone

Renseignez jusqu'à 9 numéros de téléphone que l'unité d'alarme peut contacter en cas d'alarme. L'unité d'alarme utilise la liste comme séquence pour les contacts. Si le premier numéro de la liste ne répond pas et n'acquiesce pas l'alarme, l'unité d'alarme contacte le prochain numéro sur la liste.

Si vous avez différents contacts pour traiter des alarmes spécifiques, il est également possible de connecter des entrées spécifiques à un numéro de téléphone précis. Dans ce cas, l'unité d'alarme contactera toujours ce numéro en premier, puis elle utilisera la liste si ce numéro ne répond pas. Voir également le manuel technique pour le réglage des entrées d'alarme.

Sélectionnez le menu   **Téléphone | Installation | Numéros de téléphone**



#	Numéro de téléphone	Rappel	Appel	SMS	Langue	Appel test	SMS test
1	1235678	0	Oui	Non	Anglais		
2	23456789	0	Oui	Non	Anglais		
3		0	Oui	Non	Anglais		
4		0	Oui	Non	Anglais		
5		0		Non	Anglais		

Saisissez les numéros de téléphone.

Sélectionnez le nombre de rappels souhaité pour chaque numéro de téléphone avant de réaliser un appel/d'envoyer un SMS au prochain numéro de téléphone.

Déterminer si le contact doit recevoir un appel, un SMS messages, ou les deux.

Sélectionnez la langue dans laquelle l'unité d'alarme doit fournir le message d'alarme.

Saisir le nom du contact.

Réalisez un test pour confirmer que l'unité d'alarme peut appeler et envoyer un SMS au numéro renseigné. Ainsi, les utilisateurs obtiennent également le numéro de l'unité d'alarme pour pouvoir lui envoyer des SMS.

Consultez également le Manuel technique pour en savoir plus sur la configuration du téléphone et pour avoir un aperçu du processus d'appel pendant une alarme.

2.4.2 Commandes SMS

Envoyez un SMS avec une commande classique à l'unité d'alarme. L'unité d'alarme répond principalement avec des informations sur l'état, mais il est également possible d'acquitter des alarmes et de modifier l'ordre de la liste de séquence d'appel.

Fonctionnement	Commande standard, envoyer un message SMS	L'unité d'alarme répond (exemples)
Voir une liste des commandes	HELP (AIDE)	ALARM (ALARME) ACK (ACQ) CALL (APPEL) STATUS (ÉTAT) SETUP (PARAMÉTRAGE) OUTPUT (SORTIE) ARM (ARMER) DISARM (DÉSARMER)
Voir l'état actuel de l'alarme	ALARM (ALARME) ALARM 3	Alarmes de toutes les entrées. ALARM (ALARME) (numéro de l'entrée) Alarme de l'entrée
Acquitter l'alarme (Si la gestion des utilisateurs est active)	ACK (ACQ) ACK 176 ACK 487298 ACK 176 487298 (ACQ 176 487298)	Acquitter toutes les alarmes. ACK (ACQ) (ID) Acquitter l'alarme avec un ID. ACK (ACQ) (PIN) Acquitter toutes les alarmes. ACK (ACQ) (ID) (CODE PIN) Acquitter l'alarme avec un ID.
Voir la liste d'appel	CALL (APPEL)	1 20304050 2 30405060 3 40506070 -
Saisissez quel numéro l'unité d'alarme doit contacter en premier	CALL (APPEL) (1-10)	1 30405060 2 20304050 3 40506070 4 50607080 -
Voir l'état actuel du système	STATUS (ÉTAT) STATUS 1 ALL (ÉTAT 1 TOUT) STATUS 1 STATUS 1 2 (ÉTAT 1 2) STATUS OUTPUT 1 ALL (ÉTAT SORTIE 1 TOUT) STATUS OUTPUT 1 (ÉTAT SORTIE 1) STATUS OUTPUT 1 2 (ÉTAT SORTIE 1 2)	Récupérer l'état du système, par ex. Température extérieure active -8 °C, État de l'alarme. Rupture de phase activée, État : Alarme. Batterie, 13 374 V, Statut : OK. Récupérer l'état de toutes les entrées dans le système maître/client Récupérer l'état d'une entrée spécifique Récupérer l'état d'une entrée spécifique dans le système maître/client Récupérer l'état de toutes les sorties dans le système maître/client Récupérer l'état d'une sortie spécifique Récupérer l'état d'une sortie spécifique dans le système maître/client

Fonctionnement	Commande standard, envoyer un message SMS	L'unité d'alarme répond (exemples)
Voir l'état actuel de l'entrée	STATUS 1	État de l'entrée, par ex. Poulet de chair 1, Activé, OK, État : OK
Voir les paramètres du système ou de l'entrée	SETUP (PARAMÉTRAGE) SETUP 4	Paramètres du système, par ex. Température extérieure Installé : Non Sortie du signal : Avertisseur sonore, voyant, relais, appel téléphonique, SMS, capteur de transmetteur externe : DOL 12 Retard alarme : 20 sec Désactiver l'entrée après l'alarme : Non Renvoyer l'alarme : Jamais SETUP (PARAMÉTRAGE) (numéro de l'entrée) Paramètres de l'entrée
Activer/désactiver la sortie	OUTPUT (SORTIE) OUTPUT ON 1 (SORTIE ACTIVÉE 1)	État de la sortie OUTPUT (SORTIE) (état) (unité)
La gestion des utilisateurs doit être active pour ce qui suit		
Activer la surveillance	ARM (ARMER)	Démarrer la surveillance
Désactiver la surveillance	DISARM (DÉSARMER)	Arrêter la surveillance

Pour les systèmes avec des unités client, l'utilisateur peut également recevoir et envoyer les commandes SMS ci-dessus à l'unité client individuelle. Le numéro de l'unité client est ajouté après la commande, par ex. **ÉTAT 2**.

2.5 Messages vocaux de l'unité d'alarme

L'unité d'alarme peut appeler et préciser la raison de l'alarme à voix claire, et l'utilisateur peut l'appeler et s'enquérir du statut de même qu'il peut valider les alarmes.

en cas d'alarme. Appelez l'unité d'alarme et

- appuyez sur **1** pour acquitter l'alarme. appuyez sur **2** pour entendre l'alarme suivante. Appuyez sur **9** pour répéter l'alarme.

Pendant le fonctionnement. Appelez l'unité d'alarme et

- appuyez sur **1** pour écouter la dernière alarme.
- appuyez sur **2** pour modifier la séquence d'appel.
- appuyez sur **3** pour écouter la valeur d'entrée.
- appuyez sur **9** pour répéter le menu.

2.6 Surveillance

L'unité d'alarme peut être configurée avec la surveillance. Cette fonction possède un minuteur qui fait un décompte (paramètre d'usine : 1 minute) lorsque l'équipement de surveillance est activé – par ex. le contact d'une porte ou un détecteur de mouvement. L'utilisateur a ensuite une minute pour déconnecter la surveillance ou quitter le bâtiment d'élevage.

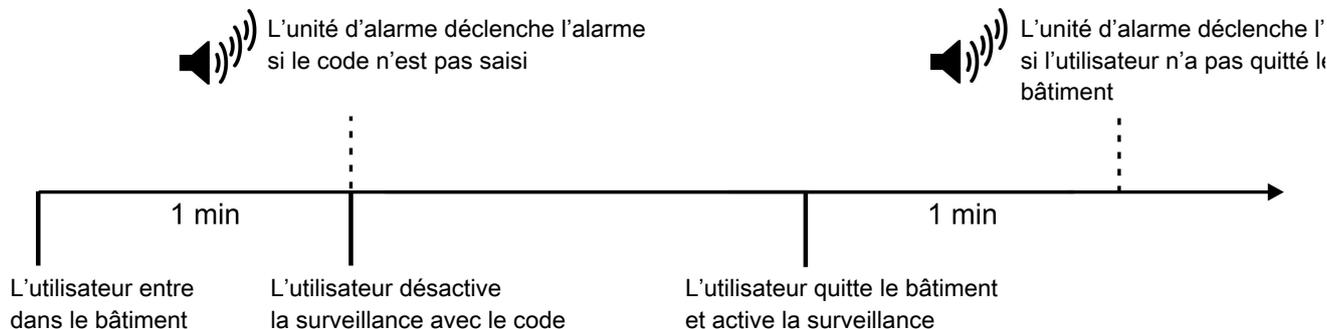


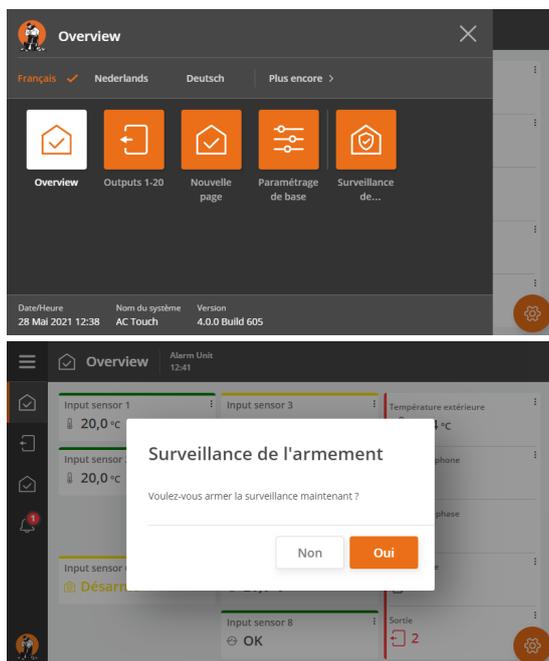
Figure 3: Limite de temps pendant l'activation et la désactivation de la surveillance

Lorsque la surveillance est active, l'unité d'alarme émet un bip, ce qui indique le décompte avant l'alarme.

L'utilisation de la surveillance de l'accès n'est possible qu'avec l'administration utilisateur, car vous devez vous connecter avec un code personnalisé (ou des empreintes digitales) pour activer/désactiver la surveillance.

Consultez le Manuel technique pour changer la limite de temps.

2.6.1 Activation de la surveillance



Appuyez sur  et sélectionnez **Armer la surveillance** pour pouvoir l'activer.

2.6.2 Désactivation de l'alarme de surveillance

Pour arrêter une alarme de surveillance, un utilisateur doit se connecter.



Appuyez sur **Désactiver** et saisissez le code ou vos empreintes digitales pour arrêter l'alarme. Cela déconnecte la surveillance.

2.7 Détails du menu

Le menu **Détails** montre le paramétrage de l'unité d'alarme. Sélectionnez le menu   **Paramétrage de base | Détails**.

2.7.1 Vue d'ensemble

Sélectionnez le menu   **Détails | Vue générale**

Les menus sous **Vue générale** indiquent l'état des éléments connectés à l'unité d'alarme, de même que ceux qu'elle active en cas d'alarme.

La configuration de ces fonctions s'effectue dans le menu   **Configuration**. Consultez le Manuel technique pour une description.

Entrées de température	Info	Entrée (nom) Etat Valeur Max. 24 t Min. 24 t Valeur de consigne
	Paramétrage	Entrée (nom) Temp. max. Temp. min. Limite sup. de temp. Limite inf. de temp. Hausse estivale Profil paramètres
Entrées Marche/Arrêt	Entrée (nom)	Consultez le Manuel technique
	Etat	
	Etat	
	Valeur	
	Contrôle câble	
	Acquittement auto	
	Profil paramètres	

Entrées incendie	Entrée (nom)	Consultez le Manuel technique
	Etat	
	Valeur	
	Limite de température	
	Hausse température (1 min)	
	Profil paramètres	
Autres entrées	Entrée (nom)	Consultez le Manuel technique
	Etat	
	Capteur	
	Valeur	
	Limite basse	
	Limite haute	
Activation alarme	Entrée (nom)	Consultez le Manuel technique
	Silencieux	
	Sorties	
	Temporisation	
	Désactiver après alarme	
	Renvoyer	
	Nuit silencieuse	
Sorties	Climat de secours	Sortie
		Borne
		Etat
		Entrée
		Temp.
	Relais	Sortie
		Borne
		Etat
		Entrées

2.7.2 Alarmes de température

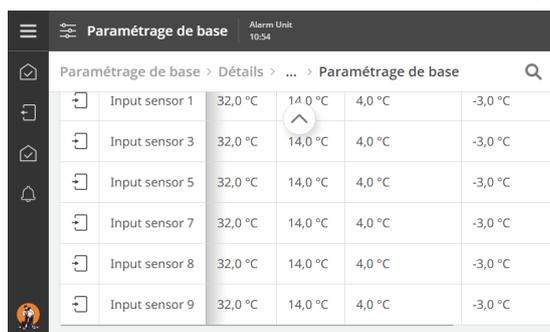
AC Touch possède deux types d'alarmes de température : les absolues, avec une limite fixe, et les relatives, qui s'adaptent à la température interne et externe actuelle.

Notification alarme	Paramétrage de base	Alarmes AC Touch :
Alarme haute temp. absolue	Température maximum	- lorsque la température intérieure dépasse le réglage de la Température maximum
Alarme basse temp. absolue	Température minimum	- lorsque la température intérieure tombe sous la Température minimum définie
Alarme haute température	Température de consigne et Limite de température haute	- lorsque la température intérieure dépasse la Température de consigne + Limite de température haute

Notification alarme	Paramétrage de base	Alarmes AC Touch :
Alarme température basse	Température de consigne et Limite de température basse	- lorsque la température intérieure tombe sous la Température de consigne + Limite de température basse
Haute température estivale	Hausse estivale Température de consigne et Hausse estivale	Si utilisation de Hausse estivale - lorsque la température intérieure dépasse la température extérieure + le réglage pour Hausse estivale Si utilisation de la Hausse estivale limitée - lorsque la température intérieure dépasse la Température de consigne + la Hausse estivale
Haute température (hier) Température basse (hier)	Température minimum ou Température maximum et Écart par rapport à hier	- avec un avertissement (alarme non critique affichée avec une icône d'alarme jaune), lorsque la température dévie des températures maximum et minimum de la veille avec un nombre défini de degrés (paramètre d'usine 8 °C). Un tel écart indique que quelque chose ne va pas et que le système d'alarme doit être vérifié ou testé.

2.7.2.1 Paramétrer les limites de l'alarme de température

Sélectionnez le menu   **Détails | Vue générale | Entrées de température | Paramétrage de base**



Input sensor	32,0 °C	14,0 °C	4,0 °C	-3,0 °C
Input sensor 1	32,0 °C	14,0 °C	4,0 °C	-3,0 °C
Input sensor 3	32,0 °C	14,0 °C	4,0 °C	-3,0 °C
Input sensor 5	32,0 °C	14,0 °C	4,0 °C	-3,0 °C
Input sensor 7	32,0 °C	14,0 °C	4,0 °C	-3,0 °C
Input sensor 8	32,0 °C	14,0 °C	4,0 °C	-3,0 °C
Input sensor 9	32,0 °C	14,0 °C	4,0 °C	-3,0 °C

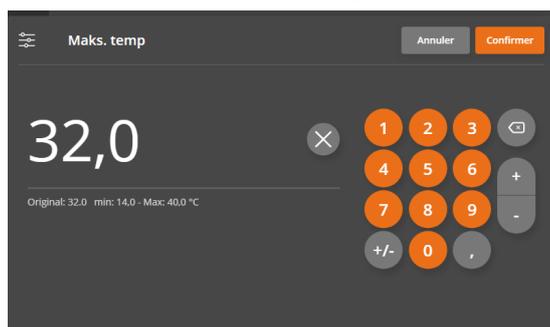
Appuyez sur le champ dont vous souhaitez modifier la valeur.

2.7.2.2 Temp. de consigne

La **Température de consigne** est la même que la température de consigne du contrôleur du bâtiment et elle est utilisée pour déclencher les alarmes lors d'écarts de température relatifs (**Limite de température haute/Limite de température basse**).

AC Touch peut calculer une **Température de consigne** d'après la température moyenne mesurée pendant une heure (paramètre d'usine entre kl. 06 et 07 heure). Il est également possible de définir une valeur pour la **Température de consigne** dans des situations où la température intérieure actuelle est très différente de la température normale désirée, ou si le AC Touch n'a pas mesuré de valeur moyenne, par exemple au départ du troupeau.

Sélectionnez le menu   **Détails | Vue générale | Entrées de température | Info** et appuyez sur le champ pour la température de consigne à modifier.



Saisissez la valeur requise.

AC Touch utilise cette valeur jusqu'au prochain calcul d'une valeur moyenne pour la **Température de consigne**.

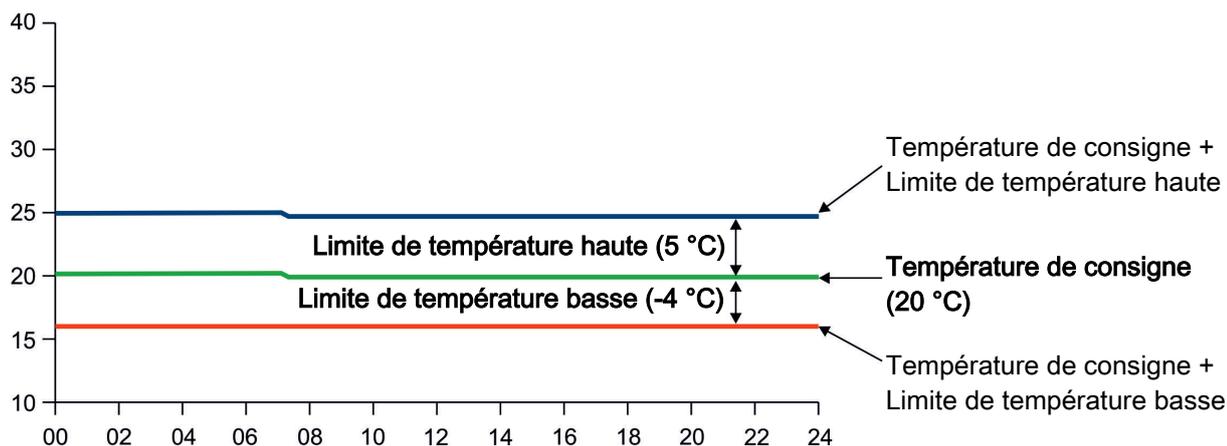


Figure 4: Exemple de limites de l'alarme de température en lien avec la **Température de consigne**.

2.7.2.3 Hausse estivale

La fonction est uniquement disponible sur les systèmes avec un capteur de température extérieure (accessoire) et est utilisée pendant les vagues de chaleur. La Hausse estivale définit une limite d'alarme élevée qui suit les changements de la température extérieure. La limite d'alarme augmente proportionnellement à la température extérieure et le point auquel une alarme de température élevée se déclenche est ainsi retardé. Lorsque la température extérieure baisse à nouveau, la limite d'alarme qui avait augmenté baisse également.

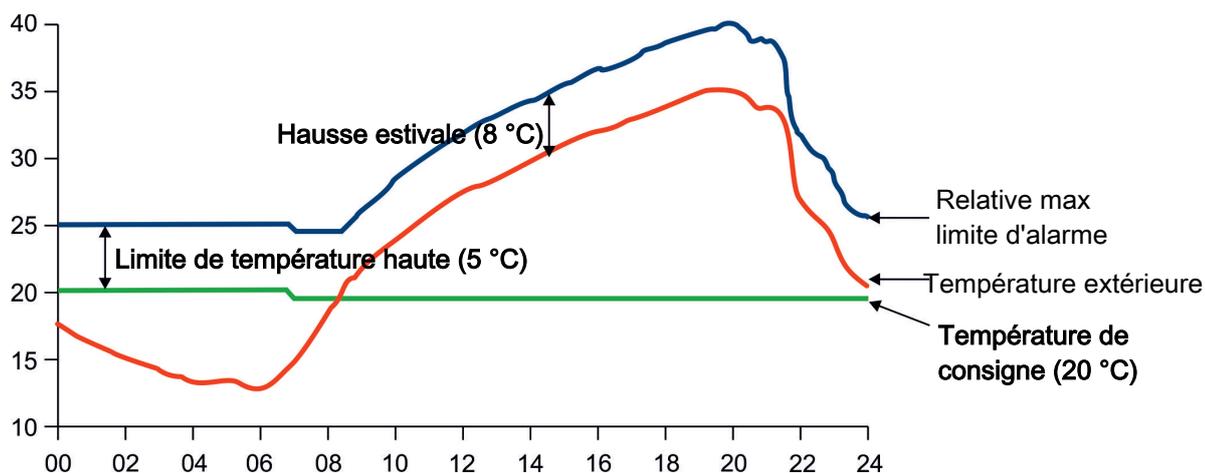


Figure 5: Limite d'alarme en **Hausse estivale**.

La limite d'alarme pour la **Limite extérieure haute** est augmentée de la température extérieure + **Hausse estivale**.

La Hausse estivale est généralement utilisée dans les bâtiments d'élevage **sans** refroidissement.

La Hausse estivale peut aussi être utilisée avec une limite définie pour l'augmentation de la limite d'alarme.

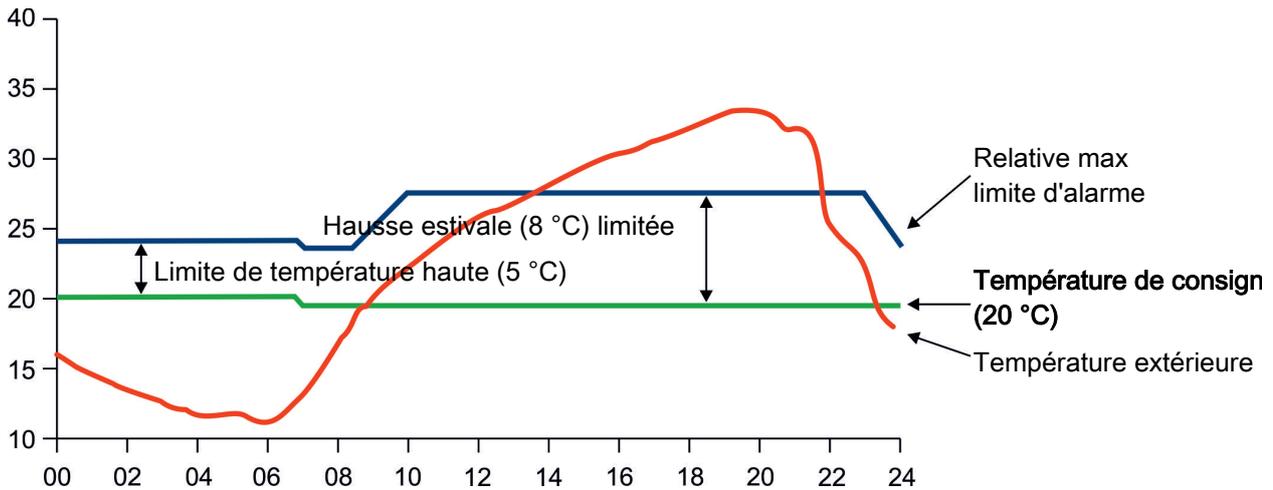


Figure 6: Limite d'alarme en **Hausse estivale (limitée)**.

La limite d'alarme pour la **Limite extérieure haute** est augmentée de la température extérieure + **Hausse estivale**, mais sans dépasser **Température de consigne + Hausse estivale**.

La Hausse estivale limitée est généralement utilisée dans les bâtiments d'élevage avec le refroidissement, lorsque la température du bâtiment peut être maintenue à un niveau souhaité.

2.7.3 Journal

Sélectionnez le menu   **Détails | Journal**



Il est possible d'enregistrer une copie du journal d'activité sur une clé USB.

Appuyez sur **Ajouter un journal** pour enregistrer et nommer le fichier de journal. Remarque : l'unité d'alarme écrasera les fichiers journaux préalablement enregistrés s'ils portent le même nom.

L'unité d'alarme enregistre le fichier sur une clé USB au format txt. Il est possible de l'ouvrir avec un traitement de texte.

Consultez la section Journal d'activité pour une description du journal d'activité et le Manuel technique pour savoir comment installer une clé USB dans l'unité d'alarme.

2.7.4 Test de fonctionnement

Sélectionnez le menu   **Détails | Test de fonctionnement.**

Test de fonctionnement	Prochain petit test
	Prochain grand test
	Heure de la journée pour le test
	Prochaine alarme automatique
	Heure de la journée pour l'alarme
Test manuel	Activer le klaxon
	Activer le voyant clignotant
	Activer l'appel téléphonique
	Activer SMS

Big Dutchman recommande un test hebdomadaire. Signez les tests réalisés dans le tableau au dos du manuel [► 37].

-  Il est important de s'assurer que la batterie est en bon état.
-  Pendant le test, la tension ne doit pas descendre sous 11,5 V. Si c'est le cas, la batterie doit être remplacée. Consultez Instructions d'entretien [► 36].

2.7.4.1 Test manuel – avec rappel

L'unité d'alarme peut envoyer un rappel lorsqu'il est temps de réaliser un test système manuel. Il existe deux types de rappel : un pour les petits tests et un pour les grands tests. Le nombre de jours entre les tests peut être défini (voir le Manuel technique), mais Big Dutchman recommande de tester le système d'alarme toutes les semaines.

Big Dutchman fait les recommandations suivantes pour les contenus des tests :

Petit test	Quoi	Comment
Vérifiez au moins :	que l'avertisseur sonore fonctionne	Sélectionnez Activer le klaxon dans le menu Détails Test de fonctionnement Test manuel
	que le voyant clignotant fonctionne	Sélectionnez Activer le voyant clignotant dans le menu Détails Test de fonctionnement Test manuel
	que l'unité d'alarme peut appeler et envoyer des SMS pour les alarmes	Sélectionnez Activer appel téléphonique / Activer SMS dans le menu Détails Test de fonctionnement Test manuel
	que les alarmes sont actives pour les entrées qui doivent être surveillées	Vérifiez la supervision depuis la page Vue d'ensemble Consultez le menu Détails Vue générale Activation alarme pour voir quel signal d'alarme l'entrée active

Signez les tests réalisés dans le tableau au dos du manuel.

Grand test	Quoi	Comment
Réalisez un test complet et vérifiez ce qui suit :	que l'avertisseur sonore fonctionne	Voir ci-dessus
	que le voyant clignotant fonctionne	Voir ci-dessus
	que l'unité d'alarme peut appeler et envoyer des SMS pour les alarmes	Voir ci-dessus
	que les appels téléphoniques sont effectués sur les numéros saisis	Sélectionnez Séquence d'appel dans le menu Téléphone Installation
	que les capteurs fonctionnent	Voir ci-dessus
	que la supervision de rupture de phase fonctionne	Désactivez l'alimentation secteur

Signez les tests réalisés dans le tableau au dos du manuel.

Entrée	Silencieux	Sorties
Input sensor 1	-	Klaxon, Clignotant, Relais, Appel téléphonique
Input sensor 2	Non	Klaxon, Clignotant, Relais, Appel téléphonique
Input sensor 3	-	Klaxon, Clignotant, Relais, Appel téléphonique
Input sensor 4	-	Klaxon, Clignotant
Input sensor 5	-	on, Clignotant, Relais, Appel téléphonique

- Sélectionnez l'entrée que vous souhaitez tester.
- Consultez le menu **Détails | Vue générale | Activation alarme** pour voir quel signal d'alarme l'entrée active.
- Déclencher l'alarme :
 - S'il s'agit d'une entrée avec capteur de température – réchauffez-le avec de l'eau chaude.
 - S'il s'agit d'une entrée ON/OFF – activez la fonction.
- Vérifiez que les sorties sont activées comme prévu.
- Arrêtez l'alarme.
- Signez les tests réalisés dans le tableau au dos du manuel.

2.7.4.2 Test automatique

L'unité d'alarme peut également réaliser un test automatique des sorties d'alarme, par ex. pour que le voyant clignotant et le klaxon soient activés pendant un certain délai à un moment donné (voir le Manuel technique).

La date pour le prochain test automatique peut être consultée dans le menu.

2.7.5 Son

Pour régler le volume sonore du haut-parleur et du microphone, respectivement, sélectionnez le menu   **Détails | Son.**

2.7.6 État système

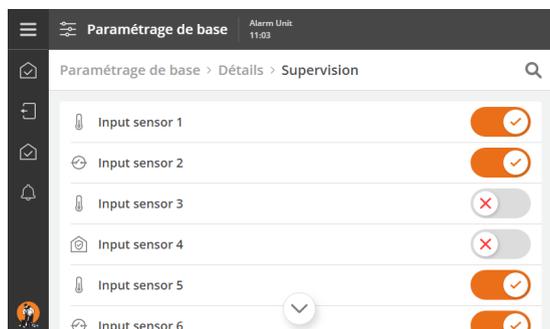
Sous **État système**, l'unité d'alarme affiche les informations concernant l'état actuel du système pour les paramètres du matériel, du logiciel et du réseau.

Sélectionnez le menu   **Détails | État du système.**

État système		
Rupture de phase		
Tension secteur/batterie	Batterie	
	Interne 5 V	
	Interne 12V	
	Interne 24V	
	Température interne	
Module CPU	Version du logiciel	
	Adresse MAC	
Modules E/S	Module basique	Type
		Version du logiciel
		Numéro de série
	Module E/S supplémentaire	Type
		Version du logiciel
		Numéro de série
État LAN	Adresse MAC	
	Adresse IP	
	Masque réseau	
	Passerelle	
	Mode de configuration IP	

2.7.7 Supervision des terminaux d'entrée de l'unité d'alarme

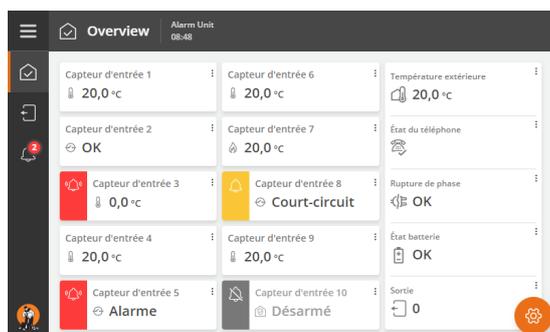
Sélectionnez le menu  **Détails | Supervision** pour déconnecter plusieurs entrées en même temps. L'unité d'alarme vous rappellera que la supervision est désactivée après 1 heure (réglage d'usine).



Activer ou désactiver la supervision pour les entrées individuelles.

2.7.7.1 Arrêter la supervision des entrées

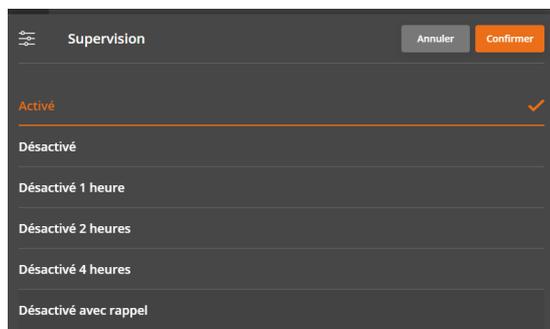
Il est possible, dans le cadre du changement de troupeau dans un bâtiment individuel, d'interrompre la supervision afin d'éviter des alarmes inutiles. Grâce à un accès direct via la page **Vue d'ensemble**, la supervision de chaque entrée peut être désactivée.



Appuyez sur la carte d'une entrée pour ouvrir le menu.



Sélectionner **Supervision** pour désactiver la supervision.



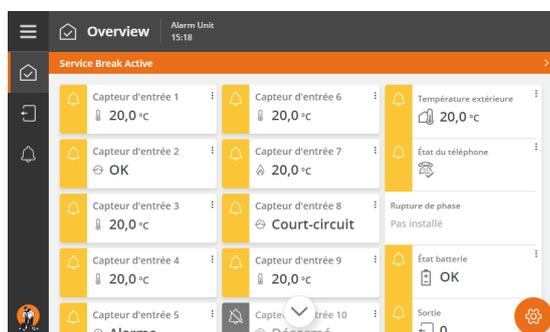
N'OUBLIEZ PAS de réactiver la supervision par la suite.

Consultez également le Manuel technique concernant les entrées.

2.7.8 Interruption de maintenance

Lorsqu'un déconnexion temporaire de la supervision est nécessaire, le système d'alarme peut être réglé sur interruption de maintenance pendant 4 heures maximum.

Sélectionnez le menu   **Détails | Interruption de maintenance.**



Durant la rupture, les icônes de la page **Vue d'ensemble** restent jaunes et une fenêtre contextuelle d'avertissement s'affiche.

Les alarmes sont déconnectées pour toutes les entrées.

Dans le menu **Interruption de maintenance**, un minuteur fait un décompte et affiche la durée restante pour l'interruption. Lorsque l'interruption est terminée, la supervision redémarre automatiquement.

Consultez Supervision des terminaux d'entrée de l'unité d'alarme [► 30] pour l'arrêt définitif de la supervision pour une entrée individuelle, par ex. lors du changement de troupeau.

2.8 Téléphone

  Cette section n'est pertinente que pour les unités d'alarme avec des modems de téléphone (accessoire).
  
  

Ce menu est uniquement accessible sur l'unité principale dans les systèmes dotés d'une configuration maître/client. Consultez le Manuel technique.

Téléphone

Installation	GSM		
	Ligne fixe	Téléphone prioritaire pour les alarmes	GSM Ligne fixe
	Transmetteur externe		
	Numéros de téléphone	Numéro de téléphone	
		Rappel	
		Appel	
		SMS	
		Langue	
		Appel test	
		SMS test	
		Nom	
	Séquence d'appel		
	Paramètres GSM	Force du signal	
		Opérateur téléphonique	
		L'opérateur téléphonique exige une sécurité IP	
		L'opérateur téléphonique exige un SMS via l'IP	
		Code PIN de la carte SIM	
		Activer/désactiver PIN SIM	
		Type	

	Nombre de tentative code PIN restant	
	Modifier le code PIN de la carte SIM	
	Numéro de téléphone	
	Centre de maintenance	
	Type de réseau préféré	
	Type	
Paramètres de ligne fixe	État de la ligne	
	Type	
Paramètres de temps	Temporisation avant appel	2 min
	Heure tentative d'appel	30 sec
	Temporisation entre SMS	2 min
	Temporisation avant réponse	5 sec

Dans le cas d'une alarme, l'unité d'alarme peut passer des appels via des connexions mobiles et fixes, et si l'utilisateur dispose de son propre modem GSM, cela peut être fait via un transmetteur externe.

Si GSM et ligne fixe sont sélectionnés, l'unité d'alarme appelle d'abord via le type de connexion spécifié dans le menu   **Téléphone | Installation | Téléphone prioritaire pour les alarmes**. Le paramètre standard est le GSM.

Si l'appel reste sans réponse, l'unité d'alarme appelle via l'autre type de modem.

L'unité d'alarme continuera d'appeler jusqu'à ce que l'alarme soit acquittée.

Numéros de téléphone

Saisissez les numéros de téléphone que l'unité d'alarme peut contacter en cas d'alarme. L'unité d'alarme utilise la liste comme séquence pour les contacts. Si le premier numéro de la liste ne répond pas et n'acquitte pas l'alarme, l'unité d'alarme contacte le prochain numéro sur la liste.

Si l'unité d'alarme est connectée à un standard téléphonique de ligne fixe, les appels sortants peuvent être réalisés en ajoutant une pause au numéro appelé. Sur l'écran, la pause est indiquée par une virgule.

Par exemple 11,22334455.

Ligne directe : 11. Numéro de téléphone : 22334455

Sélectionnez le nombre de rappels souhaité pour chaque numéro de téléphone.

La séquence d'appel peut être modifiée sous **Séquence d'appel**.

Déterminer si le contact doit recevoir un appel, un SMS messages, ou les deux.

Sélectionnez la langue dans laquelle l'unité d'alarme doit fournir le message d'alarme.

Réalisez un test pour confirmer que l'unité d'alarme peut appeler et envoyer un SMS au numéro renseigné.

Si cette fonction est activée, tous les numéros de téléphone recevront un SMS de test hebdomadaire (voir le manuel technique de test fonctionnel).

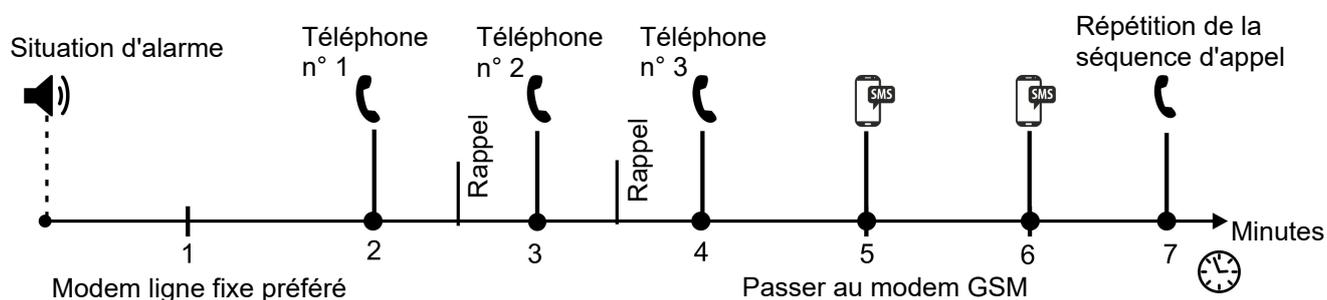


Figure 7: Exemple de séquence d'appel dans l'unité d'alarme avec un modem ligne fixe et un modem GSM.

Séquence d'appel

Faites glisser le numéro de téléphone vers le haut ou le bas pour modifier la séquence utilisée par l'unité d'alarme pour contacter les personnes en cas d'alarme.

Paramètres GSM

Informations du téléphone.

Force du signal: Informations sur la force du signal actuel. Pour avoir une connexion stable au réseau GSM, il faut au moins -90 dBm. Le signal peut être amélioré par le biais de lignes aériennes externes. En cas de force du signal inférieure à -90 dBm (par ex. -100 dBm), envisagez d'installer une ligne aérienne externe ou à changer le placement de la ligne aérienne externe. Une force du signal de -110 dBm, par exemple, équivaut à un signal nul.

Opérateur téléphonique : Informations sur le fournisseur du service mobile.

L'opérateur téléphonique exige une sécurité IP : La connexion et déconnexion de la sécurité IP peut être une exigence pour certains opérateurs pour les réseaux 4G.

L'opérateur téléphonique exige un SMS via l'IP : La connexion et déconnexion de l'option d'envoi de SMS. Cela peut être une exigence de certains opérateurs pour les réseaux 4G afin d'utiliser la carte SIM pour les SMS.

Code PIN de la carte SIM : Informations sur la carte SIM et code PIN.

Activer/désactiver le code PIN de la carte SIM : Active ou désactive l'utilisation du code PIN de la carte SIM.

Essais restants pour le code PIN : Informations sur le nombre de tentatives qu'il vous reste pour saisir le code PIN correct avant qu'il ne se bloque.

Modifier le code PIN de la carte SIM : Saisir un nouveau code PIN pour modifier le code actuel.

Numéro de téléphone : Saisir le numéro de téléphone appartenant à la carte SIM.

Centre de maintenance: Saisir le numéro de téléphone du centre de maintenance.

Type de réseau préféré: Le réglage d'usine est sur Automatique.

Si vous avez des problèmes pour maintenir une connexion réseau stable, vous pouvez utiliser un type de réseau préféré à la place. Sélectionnez le type avec le meilleur signal local.

Si la connexion au réseau préféré est perdue, l'unité d'alarme passera en mode automatique. Lorsque le réseau préféré est à nouveau disponible, la connexion est automatiquement restaurée.

Type : Informations sur le modem mobile.

Paramètres de ligne fixe **Ligne fixe** : L'état de la ligne indique si le modem de la ligne fixe a été correctement branché ou non.

Type : Informations sur le modem de la ligne fixe.

Paramètres de temps **Temporisation avant appel** : Détermine le délai de temporisation avant que l'unité d'alarme n'émette un appel en cas d'alarme.

Heure tentative d'appel : Réglage de l'heure à laquelle l'unité d'alarme laisse l'appel en mode actif si aucune réponse n'est donnée.

Temporisation entre SMS : Réglage du délai de temporisation avant que l'unité d'alarme n'envoie un nouveau message SMS. Si le délai est réglé sur 0 sec, tous les utilisateurs recevront un SMS en même temps.

Temporisation avant réponse : Réglage du délai avant que l'unité d'alarme ne réponde en cas d'appel. En temps normal, une personne réagit après au moins une sonnerie.

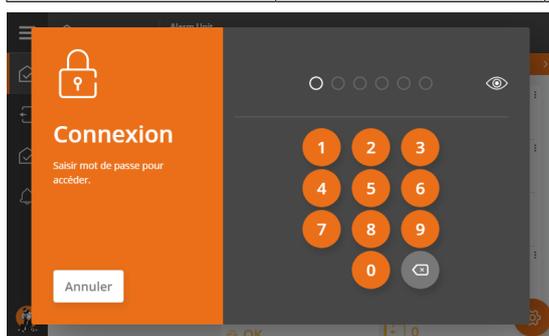
2.9 Identifiant de connexion

L'unité d'alarme permet de restreindre l'accès à l'utilisation du système grâce à la gestion des utilisateurs.

Lorsque les utilisateurs sont créés et connectés, l'unité d'alarme enregistre toutes les actions dans le journal d'activité, ce qui permet de voir qui a utilisé le système.

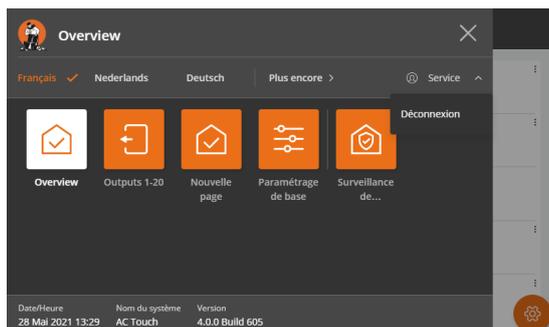
La gestion des utilisateurs autorise deux types d'utilisateurs : Normal et Maintenance

Utilisateur	Type	Accès
Normal	Utilisateur quotidien	Lecture seule Exploitation quotidienne Acquitter les alarmes Modifier la séquence d'appel Se connecter pour la supervision des déconnexions
Service	Connaissances techniques	Ce qui précède Configuration et paramètres techniques



L'unité d'alarme nécessite juste une connexion lorsque l'utilisateur essaie d'accéder à un élément du menu avec un accès protégé.

La connexion se fait avec un lecteur d'empreintes digitales ou un code PIN généré automatiquement.



Après utilisation, il est possible de se déconnecter sous .

L'unité d'alarme déconnectera automatiquement l'utilisateur après une période définie sans utilisation (3-15 minutes).

Consultez le Manuel technique pour la création d'utilisateurs.

La gestion des utilisateurs est commune aux unités d'alarme dans un système maître/client. Néanmoins, elle s'opère centralement au niveau de l'unité principale.

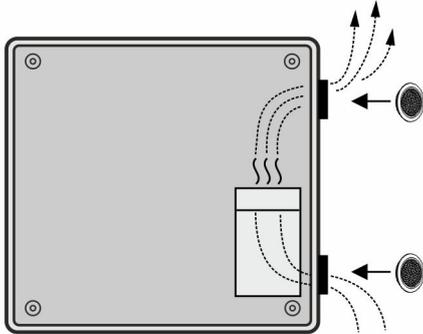
3 Instructions d'entretien



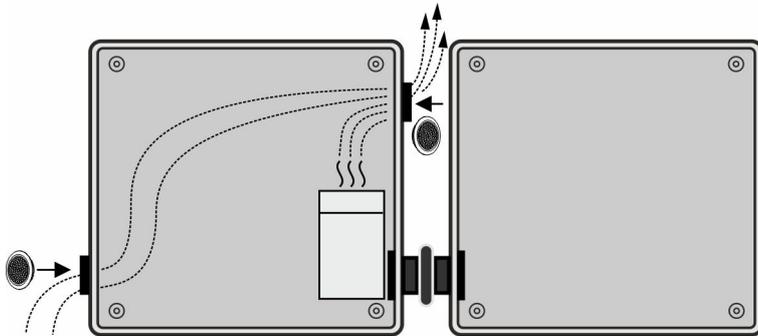
Il est important d'entretenir et de tester le système d'alarme conformément aux règles de la compagnie d'assurance.

Big Dutchman recommande un test hebdomadaire. Signez les tests réalisés dans le tableau au dos du manuel.

L'unité d'alarme n'a pas besoin d'entretien ; cependant, la batterie se détériore avec le temps et doit donc être remplacée au moins tous les trois ans. Vérifiez la date sur l'étiquette sur ou au niveau de la batterie.

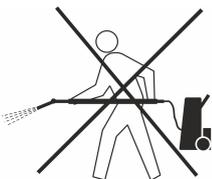


Remplacez les deux bouchons de ventilation en même temps que la batterie.



Si vous utilisez un boîtier d'extension.

Pour l'équipement électronique, il est conseillé de connecter l'unité d'alarme à une alimentation électrique en permanence, ce qui lui permettra de rester sèche et sans condensation.



Nettoyez le produit avec un chiffon qui a été trempé dans l'eau et essoré jusqu'à être presque sec et évitez d'utiliser ce qui suit :

- nettoyeur haute pression
- solvant
- agent corrosif/caustique

3.1 Recyclage/mise au rebut



L'étiquette indique que le produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères et doit être traité comme un déchet électronique.



L'étiquette indique que le produit peut être recyclé.

Les clients peuvent déposer les produits dans les centres de collecte ou de recyclage conformément aux consignes locales. Le centre de recyclage organisera le transfert vers une usine agréé pour la réutilisation, la récupération et le recyclage.

Big Dutchman International GmbH • Calveslage • Auf der lage 2 • 49377 Vechta; Germany
Tel. +49(0)4447/801-0 • Fax +49(0)4447/801-237 • big@bigdutchman.com



Big Dutchman.