Capteur intelligent NurseAssist de MOBOTIX parrainé par Kepler Vison Technologies

Guide d'intégration

- MOBOTIX 4IO-Box
- MOBOTIX HUB
- Systèmes d'appels infirmiers







- 1. Plug-in MOBOTIX HUB & Dashboard
- 2. MOBOTIX 4IOA-Box
- 3. <u>Alarme IQ Messenger</u>
- 4. Ascom SmartSense
- 5. <u>HPS ConnectedHealth</u>
- 6. <u>Alerte Skyresponse</u>

Sous réserve de modifications et de tous droits. MOBOTIX décline toute responsabilité en cas d'erreur technique, d'erreur d'impression ou d'omission. MOBOTIX est une marque déposée de MOBOTIX AG dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. © MOBOTIX AG 2024



MOBOTIX c71 NurseAssist

Le **capteur intelligent MOBOTIX c71 NurseAssist** est un système d'assistance intelligent spécialement conçu pour une utilisation dans le secteur de la santé. Il aide le personnel soignant à surveiller et à prendre en charge les patients de manière plus efficace.

Le capteur intelligent MOBOTIX c71 NurseAssistpermet de **détecter en temps réel les chutes ainsi que les actes non autorisés** comme le fait de quitter le lit du patient. Le personnel soignant peut ainsi réagir immédiatement aux situations potentiellement dangereuses et minimiser les risques pour les patients.

Le MOBOTIX c71 NurseAssist analyse les mouvements des patients et déclenche automatiquement des messages d'alarme si nécessaire. Cela contribue non seulement à la **sécurité des patients**, mais **soulage** également le **personnel soignant**, car il n'a pas besoin d'être présent physiquement en permanence pour assurer la sécurité des patients.





Aperçu de la solution MOBOTIX NurseAssist : Tous les modules matériels et logiciels



Smart Sensor

Une solution de reconnaissance de cas supérieure Solution



MOBOTIX c71 Kepler NurseAssist Capteur intelligent

y compris l'application Kepler NurseAssist (standard) & Extended Demo (90 jours) MOBOTIX c71 Kepler NurseAssist Smart Sensor - Licence étendue

> supplémentaires Alarmes de prévention



Kepler NurseAssist Extended Licence de logiciel plug-in MOBOTIX HUB VMS (à partir de L2) avec Plug-in Nurse Assist Dashboard

Système d'appel et de rapport des infirmières économique et polyvalent



Logiciel MOBOTIX Nurse Call & Reporting pour les capteurs intelligents c71 Kepler NurseAssist

Tableau d'état pour les capteurs intelligents de toutes les salles, y compris les informations sur les patients, le curseur de flou, le journal des utilisateurs, l'interphonie (interphone), les informations sur les patients Intégration dans le système externe Nurse Call /Alarm Management System

> Alternative à MOBOTIX HUB & Dasboard



MQTT



MOBOTIX

Installation et intégration faciles du c71 Smart Sensor dans des systèmes standard (par ex. IQ Messenger, Skyresponse) et des solutions de plateformes individuelles grâce à la technologie IP (MQTT/API).

Guide d'intégration NurseAssist #1

MOBOTIX HUB & Module d'extension NurseAssist Dashboard



Les fonctionnalités du capteur intelligent **NurseAssist c71 de MOBOTIX** peuvent être intégrées de manière transparente à la **plate-forme HUB de MOBOTIX**. MOBOTIX HUB est un système de gestion vidéo (VMS) performant qui réunit toutes les informations et commandes pertinentes dans une interface centrale.

En reliant le c71 NurseAssist au MOBOTIX HUB, le personnel soignant dispose d'un **aperçu complet de toutes les données du patient**, des messages d'alarme et des images de la caméra en temps réel. Cela permet une surveillance des patients encore plus efficace, car les alarmes de chute et de mouvement sont directement affichées et documentées dans le VMS.

Le personnel soignant peut consulter toutes les informations importantes sur un **dashboard visuel** et réagir ainsi plus rapidement aux urgences ou aux situations particulières. Le contrôle centralisé via MOBOTIX HUB facilite la surveillance de plusieurs patients et améliore la coordination au sein de l'équipe, ce qui permet d'**optimiser** à la fois la **sécurité des patients** et les **processus de travail**.











MOBOTIX c71 NurseAssist

MOBOTIX HUB L2 ou supérieur

Plugin MOBOTIX HUB NurseAssist





MOBOTIX c71 NurseAssist Événements dans MOBOTIX HUB

Le capteur intelligent MOBOTIX c71 NurseAssist fait la distinction entre différents événements afin de pouvoir représenter l'état des patients de manière optimale. Les événements Nurse Assist sont

- Au lit : le patient est actuellement au lit
- Hors du lit : le patient s'est levé et n'est actuellement pas au lit
- Chute détectée : Le patient s'est levé et est tombé. Le NurseAssist déclenche une alarme







La licence **Kepler NurseAssist Extended** distingue en outre les événements suivants :

- Assis sur le bord du lit : le patient est assis sur le bord du lit et peut avoir besoin d'aide pour se lever.
- Entrer dans la chambre / sortir de la chambre
- Lit non reconnu / non disponible : Le lit a pu être déplacé hors de la pièce
- **S'asseoir sur le sol :** NurseAssist Extended fait en outre la différence entre être couché et être assis sur le sol
- **Dans la salle de bain :** le patient est entré dans la salle de bain et pourrait avoir besoin d'aide prochainement.











Grâce à l'architecture décentralisée de MOBOTIX, le capteur intelligent NurseAssist c71 de MOBOTIX traite entièrement les données nécessaires **sans enregistrer les images de la caméra**.

Les accès aux données collectées par le c71 NurseAssist Smart Sensor sont consignés. Cela permet d'identifier les accès non autorisés.

Les images de la caméra MOBOTIX c71 NurseAssist peuvent en outre être recouvertes d'un **masque de confidentialité** afin de garantir que les chambres des patients ne soient visibles qu'en cas de danger ou pas du tout.



NurseAssist Privacy Mask : La personne dans le lit est détecté sans que le l'image en direct est transmise

Livre blanc MOBOTIX NurseAssist sur la protection de la vie privée

MOBOTI

10





La vue en tuiles du NurseAssist Dashboard de MOBOTIX HUB permet au personnel soignant de visualiser en couleur les états de la pièce dans un onglet d'état, sans pour autant restreindre la sphère privée des patients.

Le MOBOTIX HUB NurseAssist Dashboard peut être adapté de manière flexible à l'augmentation du nombre de patients.

MOBOTIX

Outre l'événement patient actuellement enregistré, le MOBOTIX HUB NurseAssist Dashboard permet également d'afficher des aperçus de tous les événements enregistrés au cours des 6 dernières heures jusqu'aux 6 derniers mois :







Ligne de temps pour visualiser chronologiquement la survenue d'événements NurseAssist. Vue statistique pour voir la fréquence des événements.

La ligne du temps chronologique et la vue statistique peuvent être combinées librement dans le dashboard.



- **1. Mise en page libre :** les messages d'état et les vues de la caméra en direct peuvent être combinés librement dans le dashboard.
- 2. Informations sur les patients : Dans MOBOTIX HUB, le personnel soignant peut ajouter à chaque patient des informations telles que le nom du patient, la prise de médicaments ou la priorité du traitement afin de garantir une prise en charge optimale lors du changement d'équipe.
- **3. Filtre flou :** si nécessaire, le personnel peut flouter les images en direct des chambres pour garantir l'intimité des patients.
- **4. Fonction interphone :** Grâce à la fonction Push-to-Talk, le personnel soignant peut communiquer directement avec les patients via le capteur intelligent MOBOTIX c71 NurseAssistet réagir rapidement dans les situations critiques.
- **5. Rapport d'activité :** MOBOTIX HUB prend en charge l'exportation protégée par mot de passe des données de Nurse Assist afin de permettre des analyses plus approfondies, par exemple pour la planification du personnel et la justification de la charge de travail dans le décompte des prestations. BeyondHumanVision



MOBOTIX

Grâce au plugin MOBOTIX Hub NurseAssist Dashboard et aux paramètres suivants, les capteurs intelligents MOBOTIX c71 NurseAssist peuvent être facilement intégrés dans le MOBOTIX HUB afin d'obtenir un dashboard clair avec toutes les informations pertinentes.



1. Menu de configuration du capteur MOBOTIX c71 NurseAssist :

- Activez l'événement analytique HUB de MOBOTIX dans les paramètres de Kepler NurseAssist.
- Saisissez ensuite l'IP et le port de votre installation MOBOTIX HUB.
- Insérez l'adresse IP de votre caméra dans le champ "Nom de la caméra".



MOBOTIX

2. MOBOTIX HUB Management Client :

 Créez un événement NurseAssist dans le client de gestion MOBOTIX HUB sous la branche "Règles et événements" -> "Événements analytiques".





3. MOBOTIX HUB Management Client :

 Activez le port 9090 en sélectionnant "Outils" -> "Options" dans la barre de menu et en activant l'événement dans l'onglet "Événements analytiques".

	Audio Messages	Access Control Settings	Analytics Events	Alarms and Events	Generic Events	<
Analytics ev	ents					
Enable	1					
Port:						
9090						
Security						
Security						
Events allo	wed from:					
Al netv	vork addresses					
O Specifi	ed network addresse	s:				
Δ	ddroop					
	duless					
•						
	Import					



4. les paramètres système de Windows

- Pour garantir l'accès du MOBOTIX HUB au capteur c71, il peut être nécessaire de modifier le pare-feu Winows.
- Pour ce faire, ouvrez les paramètres système, sélectionnez "Mise à jour et sécurité" -> "Sécurité Windows" -> "Protection contre les virus et les menaces" sous "Pare-feu et protection du réseau" et effectuez les réglages nécessaires.

Windows Security

- < ≡
 - 命 Home
 - Virus & threat protection
 - Account protection
 - P) Firewall & network protection
 - 口 Device security
 - \bigotimes Device performance & health
- 🖧 Family options

\bigcirc Virus & threat protection

Protection for your device against threats.

Sentinel Agent

Sentinel Agent is turned on.

Current threats

No actions needed.

Protection settings

No actions needed.

Protection updates

No actions needed.

Open app

Microsoft Defender Antivirus options

MOBOTIX

5. MOBOTIX HUB Desk Client :

- Passez en mode de configuration de Desk Client
- Vous pouvez maintenant placer librement les éléments de statut NurseAssist dans la mise en page.
- Quittez le mode Configuration pour commencer à utiliser le NurseAssist.



MOBOTIX









Contacter l'équipe de vente MOBOTIX

Informations supplémentaires sur MOBOTIX c71 NurseAssist Informations supplémentaires sur MOBOTIX HUB Article de la MOBOTIX Community sur NurseAssist Dashboard



Guide d'intégration de l'infirmière #2

MOBOTIX 4IOA-Box



Le **input / output box de MOBOTIX** permet l'intégration directe et câblée des appareils existants avec le capteur intelligent NurseAssist MOBOTIX c71, afin de recevoir des signaux et de déclencher des actions. Il en résulte des applications pratiques dans le domaine des soins :

Contrôle automatique de la lumière : lorsqu'un patient s'assied sur le bord de son lit, la lumière de la chambre s'allume automatiquement pour lui permettre de se lever en toute sécurité. Lorsque le patient se remet au lit, NurseAssist éteint automatiquement la lumière.

Système d'appel lumineux en cas de chute : si le c71 NurseAssist détecte la chute d'un patient, le boîtier d'entrée/sortie peut activer automatiquement un signal lumineux qui clignote dans la zone de soins pour alerter immédiatement le personnel soignant.

Alarme sonore : en cas de chute, un système d'alarme sonore peut être activé afin d'alerter le personnel soignant de la chute.







Capteur intelligent

MOBOTIX Mx-4IOA-Box

Les systèmes acoustiques et systèmes d'alarme optiques



L'**intégration de systèmes d'alarme existants** dans l'environnement NurseAssist de MOBOTIX **offre** de nombreux **avantages** aux patients, au personnel et aux opérateurs :

Transmission fiable des alarmes : grâce à la stabilité de la connexion IO, aucune alarme n'est perdue ou retardée, ce qui permet de réagir immédiatement aux événements critiques.

Économie de coûts : l'intégration de la connexion IO permet d'utiliser les systèmes d'alarme existants sans avoir besoin d'un nouvel équipement coûteux ou de changer complètement de système.

Simplification de l'utilisation : le personnel n'a pas besoin d'apprendre des systèmes supplémentaires, car les alarmes et les appareils existants continuent à être utilisés.

Maintenance simplifiée : grâce à l'utilisation d'interfaces IO éprouvées, la maintenance et le dépannage sont plus simples et plus rapides, ce qui réduit les temps d'arrêt.

Extensibilité et flexibilité : la connexion IO permet d'étendre facilement les systèmes existants

Meilleure stabilité du système : le câblage direct (IO) réduit la dépendance vis-à-vis des systèmes sans fil ou basés sur le cloud, ce qui augmente la sécurité opérationnelle.



Avec le MOBOTIX Mx-4IOA-Box et les réglages suivants, les capteurs intelligents MOBOTIX c71 NurseAssist s'intègrent facilement dans les systèmes d'alarme existants pour obtenir un système d'alarme complet et automatisé.

1. Installation du matériel :

- Branchez la prise USB fournie dans l'IO Box.
- Connectez les appareils souhaités dans les entrées et sorties correspondantes





- 2. Initialisation de la Mx-4IOA-Box :
- Ouvrez l'interface web du capteur
- Cliquez sur l'icône du menu
- Ouvrez Admin Menu > Network Configuration > Ethernet Interface
- Activez ici, si ce n'est pas encore fait, l'alimentation en tension sur Power over Ethernet (classe 3).
- Sous Admin Menu > Hardware Configuration > Hardware Extensions > USB Termination, vous pouvez ensuite connecter la Mx-4IOA-Box.



3. Configuration des événements :

- Dans l'interface web, ouvrez Setup Menu > Event Control > Event Overview
- Dans la section Événements de signal, vous pouvez définir les paramètres souhaités sous Éditer
- Dans la boîte de dialogue Setup Menu > Event control > Action group overview, vous pouvez maintenant utiliser les événements nouvellement créés.



Contacter l'équipe de vente MOBOTIX

Informations supplémentaires sur MOBOTIX c71 NurseAssist Informations supplémentaires sur la Mx-4IOA-Box

Guide d'installation de la MOBOTIX Mx-4IOA-Box 29



Guide d'intégration NurseAssist #3

Alarme IQ Messenger Système d'appel infirmier



IQ Messenger est une **solution d'alarme et de communication indépendante de la plateforme**, spécialement conçue pour être utilisée dans des environnements critiques tels que les secteurs de la santé, de l'industrie et de la gestion des installations.

Elle permet de gérer et de surveiller de manière centralisée les alarmes provenant de différents systèmes et de les transmettre aux bonnes personnes ou aux bons groupes.

IQ Messenger prend en charge différents appareils et plateformes tels que les smartphones, les ordinateurs, les pagers ou les téléphones DECT, ce qui permet une communication **rapide, fiable et adaptée à la situation**.



Plus d'informations sur IQ Messenger



IQ Messenger et le capteur intelligent NurseAssist c71 de MOBOTIX se combinent parfaitement pour **optimiser** la **gestion des alarmes dans les établissements de soins**. Grâce à la gestion centralisée des alarmes via IQ Messenger, les événements générés par le c71 NurseAssist peuvent être rassemblés en un seul endroit, ce qui offre au personnel soignant un aperçu simple et rapide.

Comme IQ Messenger **est indépendant de la plateforme**, les alarmes sont envoyées directement aux appareils mobiles du personnel soignant, que ce soit un smartphone, une tablette ou un pager. Cela garantit que **les messages** importants peuvent être **reçus immédiatement et partout**, ce qui réduit considérablement les temps de réaction.

De plus, l'intégration améliore la **sécurité des patients** : les urgences sont immédiatement détectées et le personnel soignant peut intervenir plus rapidement pour apporter l'aide nécessaire. Cela augmente non seulement l'**efficacité**, mais aussi la sécurité et la satisfaction des patients.



MOBOTIX

32

MOBOTIX peut être intégré via un **pilote propriétaire** développé par IQ Messenger et utilisé depuis des années.

Les instructions suivantes ont pour but de rendre l'intégration des événements MOBOTIX c71 NurseAssist dans IQ Messenger claire et facile à comprendre.

Pour intégrer les alarmes dans IQ Messenger, la configuration du NurseAssist de MOBOTIX doit être complétée par **des groupes d'action** qui transforment les événements MxMessage générés par l'application NurseAssist en **notifications IP** et **font appel** aux **types d'événements** préparés dans le pilote MOBOTIX d'IQM.



33

MOBOTIX

Paramètres de configuration :

IQM prend en charge un grand nombre de types d'événements MOBOTIX basés sur la dénomination des profils d'événements dans la configuration du logiciel MOBOTIX. Les noms et types d'événements MOBOTIX suivants sont attribués dans IQM :

Types d'événements pris en charge	Noms de profils d'événements pris en charge
Détecteur vidéo de mouvement	VM1, VM2, VM3, VM4, VM5
Éclairage	IL1, IL2, IL3, IL4, IL5
Micro	MI1, MI2, MI3, MI4, MI5
Température	TP1, TP2, TP3, TP4, TP5
Enregistrement	RE1, RE2, RE3, RE4, RE5
UC-Softbutton	UC1, UC2, UC3, UC4, UC5
Entrée de signal	Bell1, Bell2, Bell3, Bell4, Bell5

MOBOTIX c71 NurseAssist déclenche toujours un **événement MxMessageSystem**, qui n'est pas encore pris en charge par IQM au moment de la documentation. Comme l'intégration dans IQM repose principalement sur la **dénomination des profils d'événements** et moins sur le type d'événement réellement utilisé, nous utilisons les "**événements VM**" pour intégrer les événements NurseAssist.



Profil de notification IP :

Sous "Admin Menu / Transfer Profiles / IP-Notify", créer des profils qui contiennent les informations de connexion et d'événement pour IQM. Comme un profil d'événement Video Motion nouvellement créé commence automatiquement par le nom "VM1", nous recommandons d'utiliser le nom "VM2" et les suivants. "VM2" est utilisé dans notre exemple pour l'événement "Fall_Detected". La chaîne de caractères utilisée sous "Message" contient des variables importantes qui sont automatiquement remplacées par les informations de la caméra et le nom d'événement "VM2" défini de manière fixe pour le cas d'utilisation.

Profiles & Options	Value	Explanation
IP Notify Type	Custom Configuration	Predefined Configuration: MarcC Alarm Sunds predefined network messages to the NACC alarm list. Acknowledge Repaired prompts MICC user to confirm the message. If the alarm is not acknowledged within the specified adknowledge tim camera triggers a transmission envir. Select Cattorn Configuration to see the entended configuration.
Destination Address	192,168,10,20,8000	Destination Addresses: Receiver IP address and port. Separate IP address and port using a color. Enter one address per line.
	Parallel send to all	Send Order Send addition to one or more destinations. Sequential and parallel will seed a notification to each destination address. Sond to nee on error will step after the first successful additionation or will try the next address if unsuccess
Data Protocol	Raw TCP/IP	Transfer Protocol: Transfer notification data using these protocol headers.
	-next image-	Separater for Raw TCP/IP. Enter the separater for splitting several notification parts in Raw TCP/IP mode. Enter a unique string.
		CGB Pack: Nonolate CCI path beginning with '/' This parameter allows using <u>variables</u> .
		HTTP Authentication tion rame and password for HTTP authentication separated by colon. Example advisormelism
Data Type	Plain text	Rotification Data Select type of IP notification data.
	("name":"\$(ID.NAM)","event":"\$(FPR.ENO)","eventName":"VM2","ip":"\$(ID.ETHERINET)")	Message: Message to include in Plain dust notification data. When using HTTP protocol this tool is used for QUERY_STRING in GET request. This parameter allows using <u>sortables</u> .



Tester la notification IP :

Pour s'assurer de la bonne configuration de la notification IP, le profil créé peut être déclenché manuellement sous "Menu Admin / Configuration réseau / Tester la configuration réseau actuelle" afin de tester si la notification IP est reçue correctement.



Profil du groupe d'action :

Pour associer le "Fall_Detected Event" à l'envoi de l'IP Notify et ainsi déclencher un "VM2 Event" dans IQM, il faut créer un **nouveau groupe d'action** sous "Menu de configuration / Contrôle des événements / Aperçu des groupes d'action".

Pour chaque événement MOBOTIX c71 NurseAssist, un profil d'événement MxMessageSystem correspondant est déjà créé par défaut. Dans notre exemple, nous sélectionnons le profil d'événement "Fall_Detected" et le relions au profil d'action "IQM VM2" créé précédemment.

(c)	c71 mx10-32-204-170 Action Group Details	
General Settings	Value	Explanation
Action Group	IQM VM2 Falling	Name: The name is purely informational,
	Enabled	Arming: Controls this action group: Enabled activate the group. Off descrivate the group. Off descrivate the group. St group armed by signal input. Cs group armed by castom signal as defined in <u>General Event Settings</u> .
	(No time table)	 Time table. Time table for this action profile (<u>Time Tables</u>).
Event Selection	Message: KeplerNurseAssist [Message: Foll_Detected] (Message: Not_In_Ded) (Message: In_Bed) (Message: Situation_Normal)	Event Selection: Select the events which will trigger the actions below. Use [Ctd]-(Lick to select more than one event. Events in parentheses need to be activated first.
Action Details	5	Action Deadtime: Time to wait (0.3600 s) before a new action can take place.
	Simultaneously	Action Chaining: Choose how the status of each subaction influences the execution of all others. Simultaneously, and actions are executed simultaneously. Simultaneously und first success: Simultaneously, but as soon as one action succeeds (i.e. has been completed or the phone's spicide up.) all others are terminiated. Consecutively, All actions are executed in the spocified order. Consecutively, and first success: Consecutive execution, but as soon as one action succeeds, the following action are not executed. Consecutively will first failure. Consecutive execution, but as soon as one action fails, the following action are not executed. Consecutively will first failure. Consecutively consecutively
Actions	Value	Explanation
Action 1 Delete	IP Notify: IQM VM2.	Action Type and Profile: Select the Action Profile to be executed. Action Timeseut or Duration: this action num longer than the time specified (0.3600 s), it is aborted and returns an error; 0 to deactivate. For Image Profile action, this is the duration and no error reterms.



Fichier de configuration :

Le fichier de configuration joint peut être chargé sur un capteur intelligent MOBOTIX c71 NurseAssist avec les paramètres d'usine. Les configurations effectuées précédemment peuvent donc être écrasées par le fichier.

Les paramètres suivants doivent **être adaptés manuellement** lors de chaque installation :

•Activation des **profils d'événements MxMessageSystem** prédéfinis (par ex. "Fall_Detected")

•Adaptation de l'adresse IP et du port du serveur IQ Messenger

•Adaptation du **nom d'utilisateur et du mot de passe** pour l'authentification au serveur Télécharger le fichier de configuration



Contacter l'équipe de vente MOBOTIX

Informations supplémentaires sur MOBOTIX c71 NurseAssist Article de la communauté MOBOTIX sur l'intégration des alarmes IQ Messenger



Guide d'intégration NurseAssist #4

Ascom SmartSense Système d'appel infirmier



Ascom est un fournisseur mondial de solutions qui se concentre sur les TIC et les solutions de flux de travail mobiles dans le secteur de la santé.

La solution Ascom Unite SmartSense - basée sur la plateforme Ascom teleCARE IP - permet de créer des profils individuels de résidents. Ceux-ci contribuent à créer des environnements de soins qui allient sécurité et autonomie. La solution peut être complétée par différents capteurs et caméras en fonction des besoins. Ces capteurs, images vidéo et algorithmes intelligents prennent en charge la fonction d'alarme.

L'intégration de MOBOTIX c71 NurseAssist dans Ascom SmartSense permet d'intégrer les messages d'état et les alarmes générés dans NurseAssist dans l'interface Ascom SmartSense. Cela permet d'ajouter de précieuses informations aux installations SmartSense existantes.

ascom

Plus d'informations Ascom SmartSense

MOBOT

L'intégration du MOBOTIX c71 NurseAssist dans votre installation Ascom SmartSense existante offre de nombreux avantages aux patients, au personnel et aux opérateurs :

Meilleure intégration des données

•Analyse combinée des informations de différents capteurs pour une meilleure prise de décision

•Soutien à l'analyse des risques par un stockage et un traitement uniformes des données

Utiliser l'infrastructure existante

•Intégration facile dans les systèmes existants sans adaptations importantes

•Formation minimale du personnel soignant

Réduction des coûts et évolutivité

•Coûts d'installation et de maintenance réduits, car NurseAssist est intégré sans détour dans SmartSense

•Solution évolutive qui s'adapte à l'évolution des besoins en soins et peut être facilement étendue

MOBOTI

Le capteur intelligent NurseAssist c71 de MOBOTIX est livré avec une configuration optimisée pour le cas d'application et se distingue ainsi nettement des autres caméras MOBOTIX par défaut.

Pour intégrer les alarmes dans Ascom SmartSense, cette configuration doit être complétée par des profils de notification IP et des groupes d'action personnalisés qui transforment les événements MxMessageSystem générés par l'application NurseAssist en notifications IP compatibles et adressent la structure d'alarme préparée dans Ascom SmartSense.



1. Création d'un profil de notification IP :

Allez dans le *menu Admin* > *Transférer des profils* > *Profils de notification IP*. Cliquez sur le bouton *Ajouter un nouveau profil*.

Remplissez les champs comme indiqué dans l'illustration.

IP Notify Profile 8 Sma	rtSenseFallDetected Delete	
Profiles & Options	Value	Explanation
IP Notify Type	HTTP/HTTPS	 Predefined Configuration: "MrCC Alarm" sends predefined network messages to the MxCC alarm list. Acknowledge Required prompts the MxCC user to confirm the message. If the alarm is not acknowledged within the specified acknowledge time, the camera triggers a transmission error. Select Custom Configuration to see the extended configuration.
Destination Address	dev-smartsense.ascom.com	Destination Addresses: Receiver IP address and port. Separate IP address and port using a colon. Enter one address per line.
HTTP Method	GET	HTTP Method: Transfer data using one of these HTTP methods.
	/api/thirdparty/alerts/trigger-alert?SensorId=c71DEYM&Ale	ertNar CGI-Path: Absolute CGI path beginning with '/'. This parameter allows using <u>variables</u> .
Security	HTTPS	HTTP Schema: Transfer data using these HTTP schemas.
	Basic authentication	Authentication Method: Method for HTTP Authentication.
		HTTP Authentication: User name and password for HTTP authentication separated by colon. Example: admin:meinsm
Data Type	JSON	Notification Data: Select type of IP notification data.



2. Créer une notification de détection de cas :

Pour les notifications FallDetected, nous utilisons une requête GET jusqu'au point final *trigger-alert* :

/api/thirdparty/alerts/triggeralert?
SensorId={{SensorId}}&AlertName={{AlertName}}&SensorType

Champ	Туре	Description
SensorId	String	Identifiant unique pour un capteur donné. Ne peut contenir que des lettres majuscules et minuscules et des chiffres.
AlertName	String	Nom de l'alarme, doit être présent, dans ce <i>casDetected</i>
SensorType	String	Dans ce cas, <i>NurseAssist</i>



3. établir des rectifications NotInBed et InBed

• Pour les notifications NotInBed et InBed, nous utilisons le point final *clients* :

/api/thirdparty/clients/status?SensorId={{SensorId}}&SensorTy
atusName={{StatusName}}

Champ	Туре	Description
ID du capteur	String	Identifiant unique pour un capteur donné. Ne peut contenir que des lettres majuscules et minuscules et des chiffres.
Type de capteur	String	Dans ce cas, il s'agit de NurseAssist
Nom d'état	String	Le nom du statut, dans ce cas soit InBed soit NotInBed

MOBOTIX

4. tester la configuration :

Vous pouvez tester la configuration du profil IP Notify en allant dans "Menu Admin → Configuration réseau aller → Tester la configuration actuelle du réseau → IP Notify". Sélectionnez le profil de notification IP que vous avez configuré ci-dessus.

MOBOTIX

Contacter l'équipe de vente MOBOTIX

Informations supplémentaires sur MOBOTIX c71 NurseAssist Article de la MOBOTIX Community sur l'intégration d'Ascom SmartSense



Guide d'intégration NurseAssist #5

HPS Conected Health Système d'appel infirmier



MOBOTIX c71 NurseAssist et HPS ConnectedHealth - Guide d'intégration

Le capteur intelligent *NurseAssist c71* de MOBOTIX est livré avec une configuration optimisée pour le cas d'application et se distingue ainsi nettement des autres caméras MOBOTIX par défaut.

Pour intégrer les alarmes dans **ConnectedHealth**, cette configuration doit être complétée par des profils de notification IP adaptés et des groupes d'action qui transforment les événements MxMessageSystem générés par l'*application NurseAssist* en notifications IP compatibles et qui adressent la structure d'alarme préparée dans ConnectedHealth.



1. Création d'un profil de notification IP :

Allez dans le *menu Admin* > *Transférer des profils* > *Profils de notification IP*. Cliquez sur le bouton *Ajouter un nouveau profil*.

Remplissez les champs comme indiqué dans l'illustration.

IP Notify Profile 9 ConnectedHe	alth Delete		
Profiles & Options	Value		Explanation
IP Notify Type	HTTP/HTTPS	•	Predefined Configuration: "MoCCAIm" responses predefined resultance messages to the MoCC atarm list. Acknowledge iteruined prompts MoCC sure to confirm the message. If the alarm is not acknowledged within the specified acknowledge tim the camera triggers a transmission error. Select Castom Configuration to see the extended configuration.
Destination Address	api.demo.connected-health.nl:3000		Destination Addresses: Receiver IP address and port. Separate IP address and port using a colon. Enter orea address per line.
	Parallel send to all	٠	Send Order: Send notification to one or more destinations. Sequential and parallel will send a notification to each destination address. Send to net one error will stop after the first successful notification or will by the next address if unsuccess
HTTP Method	POST	٠	HTTP Method: Transfer data using one of these HTTP methods.
	/keples/event		CGI-Puth: Absolute CGI path beginning with 'Y. This parameter allows using <u>variables</u> .
Security	HTTP/1.1	۰	HTTP Schema: Transfer data using these HTTP schemas.
	Basic authentication	٠	Authentication Method: Method for HTTP Authentication.
		۵	HTTP Authentication: User name and password for HTTP authentication separated by colon. Example: admin.meinsm
Data Type	JSON	٠	Notification Data: Select type of IP notification data.
	{ "uuid": \$(MSG.LOCAL.KeplerNurseAssist.notification.uuid), "timestamp': \$(MSG.LOCAL.KeplerNurseAssist.notification.timestamp), "type": \$(MSG.LOCAL.KeplerNurseAssist.notification.notificationType), "stream": "\$(D.SAM)", "message": \$(MSG.LOCAL.KeplerNurseAssist.notification.notificationType) }		Message: Message to include in Plain text notification data. When using HTTP protocol this text is used for QUERY_STRING in GET request. This parameter allows using <u>undables</u> .
Send Port	0	0	Port Number: Send a message from this camera port I0 for automatic).





2. Tester la configuration :

Vous pouvez tester la configuration du profil de notification IP en *allant* dans le *menu Admin* > *Configuration réseau* > Tester la configuration réseau actuelle de *IP Notify*. Sélectionnez le profil de notification IP que vous avez configuré ci-dessus.

3. Activer les événements MxMessage de Kepler NurseAssist :

Allez dans le menu de configuration > Contrôle des événements > Aperçu des événements > Événements de messages et activez les profils d'événements prédéfinis MxMessageSystem que vous souhaitez utiliser comme déclencheurs d'alarme pour ConnectedHealth.

MOBOTIX

4. Création d'un groupe d'action :

- Allez dans Menu de configuration → Contrôle des événements → Aperçu des groupes d'action. Cliquez sur le bouton Ajouter un nouveau groupe.
- Définir un nom pour le profil du groupe d'action
- Sélectionnez l'un des événements prédéfinis de Kepler NurseAssist MxMessageSystem dans le sélecteur d'événements.
- Cliquez sur le bouton Ajouter une nouvelle action et sélectionnez le profil de notification IP créé selon l'exemple cidessus

General Settings	Value	Explanation
Action Group	FallDetected	Name: The name is purely informational.
	Enabled	Arming: Controls this action group: Endéded. activate the group. Off deactivate the group. St group armed by group. St group armed by custom signal as defined in <u>General Event Settings</u> .
	(No time table)	Time Table: Time Table: Time table for this action profile (<u>Time Tables</u>).
Event Selection	()mage Analysis: AS) ()mage Analysis: VM) ()mage Analysis: VM2) Message: NotinBed Message: FallDetected	Event Selection: Select the events which will trigger the actions below. Use [Crtf)-Click to select more than one event. Events in parentheses need to be <u>activated</u> End.
Action Details	5	Action Deadtime: Time to wait (05600 s) before a new action can take place.
	Simultaneously	Action Chaining: Choose how the status of each subaction influences the execution of all others. Simultaneously. All actions are executed simultaneously. Simultaneously unoil first success: Simultaneous execution, but as soon as one action succeeds [i.e. has been completed or the phone is picked up, all others are terminated. Consecutively: All actions are executed in the specified order. Consecutively unoil first success: Consecutive execution, but as soon as one action succeeds, the following actions are not executed. Consecutively: unoil first failure: Consecutive execution, but as soon as one action fails, the following actions are not executed.
Actions	Value	Explanation
Action 1 O Delete	IP Notify: ConnectedHealth	Action Type and Profile: Select the Action Profile to be executed. Action Timeout or Duration: If this action runs longer than the time specified [03600 s], it is aborted and returns an error; 0 to deactivate. For linear before action runs in the time decrete and exercent runs





Contacter l'équipe de vente MOBOTIX

Informations supplémentaires sur MOBOTIX c71 NurseAssist Article de la MOBOTIX Community sur l'intégration de HPS ConnectedHealth



Guide d'intégration NurseAssist #6

Alerte Skyresponse Système d'appel infirmier



Skyresponse est une société de logiciels qui propose une plateforme de gestion des alarmes SaaS basée sur le cloud qui s'intègre à une grande variété de types de capteurs afin de permettre des solutions centrées sur l'utilisateur.

Grâce à l'intégration du NurseAssist de MOBOTIX dans les applications Skyresponse existantes, les alarmes déclenchées par le NurseAssist, comme par exemple les chutes détectées, peuvent être transmises directement à la plate-forme de gestion des alarmes de Skyresponse.



Plus d'informations sur SKYRESPONSE

MOBOTIX

L'**intégration des alarmes MOBOTIX c71 NurseAssist dans les installations Skyresponse existantes** présente de nombreux **avantages** pour les patients, le personnel et les opérateurs :

Temps de réaction rapide :

Transmission automatique des alarmes au personnel soignant compétent.
Notification immédiate en cas d'événements critiques (par ex. chutes).

Sécurité accrue des patients :

Surveillance continue et détection précoce des situations d'urgence.
Réduction des incidents critiques passés inaperçus grâce à la détection automatique des chutes

Gestion centralisée des alarmes :

Toutes les alarmes sont regroupées sur une seule plateforme.Une gestion et un suivi efficaces des incidents.

l'évolutivité :

Solution facilement extensible pour les établissements de petite à grande taille.
Soutien des infrastructures multi-sites.

MOBOTIX

Le capteur intelligent *NurseAssist c71* de MOBOTIX est livré avec une configuration optimisée pour le cas d'application et se distingue ainsi nettement des autres caméras MOBOTIX par défaut.

Pour intégrer les alarmes dans **Skyresponse**, cette configuration doit être complétée par des profils de notification IP et des groupes d'action personnalisés qui transforment les événements MxMessageSystem générés par l'*application NurseAssist* en notifications IP compatibles et adressent la structure d'alarme préparée dans *Skyresponse*.



1. Créer des profils de notification IP :

- Allez dans "Menu Admin" → Transférer les profils → Profils de notification IP. Cliquez sur le bouton "Ajouter un nouveau profil" et remplissez les champs comme indiqué sur l'image
- Répétez cette procédure pour chaque type de notification correspondant à chaque groupe d'action que vous avez créé. correspondant à chaque type de notification.

Θ	c71 Mobotix-c71-KVEC II	Notify Profiles	© () ⊡ (
IP Notify Profile 10 Si	kyresponseFallDetected Delete		e
Profiles & Options	Value	Explanation	
IP Notify Type	HTTP/HTTPS	 Predefined Configuration: ¹McCC Alarm² sends predefine list. Acknowledge Required pri message. If the alarm is not acl acknowledge time, the camera Select Custom Configuration to 	d network messages to the MACC alarm ampts the MACC user to confirm the knowledged within the specified triggers a transmission error. a see the extended configuration.
Destination Address	sandbox.skyresponse.com	Destination Addresses: Receiver IP address and port. Separate IP address and port u Enter one address per line.	sing a colon.
	Parallel send to all	Send Order: Send notification to one or mo Sequential and parallel will sen address. Send to next on enrorwill stop try the next address if unsucce	re destinations. of a notification to each destination after the first successful notification or v ssful.
HTTP Method	POST	HTTP Nethod: Transfer data using one of thes	e HTTP methods.
	/api/alarms	CGI-Path: Absolute CGI path beginning w This parameter allows using yo	ith '/'. riables-
Security	HTTPS	HTTP Schema: Transfer data using these HTTI	schemas.
	None	Authentication Method: Method for HTTP Authentication	m,
		HTTP Authentication: User name and password for H Example: admin:meinsm	TTP authentication separated by colon.
Data Type	JSON	Notification Data: Select type of IP notification data	sta.
	{ "authentication": { "identifier": " "secret": "39yAaWeyfwPJWMjg", "product": "KPLR"	Message: Nessage to include in Pfain tex When using HTTP protocol this request. This parameter allows using yo	e notification data. • text is used for QUERY_STRING in GET #iables
Send Port	0	O Port Number:	

Vous trouverez le contenu du message ici



Il s'agit d'une correspondance entre le type de notification et l'ID d'alerte Skyresponse (la liste n'est pas encore mise à jour avec certains types de NurseAssist).

Art	Identifiant Skyresponse
CAMERA_UNREACHABLE_DETECTION	77431
HALLWAY_WANDER_DETECTION	77432
IN_BATHROOM_DETECTION	77425
INTRUDER_IN_ROOM_DETECTION	77433
MAN_DOWN_DETECTION	77421
MISSING_BED_DETECTION	77426
OUT_OF_BED_DETECTION	77423
OUT_OF_ROOM_DETECTION	77424
PERSON_VISIBLE_DETECTION	77427
PERSON_GETTING_UP_FROM_CHAIR_DETECTION	77428
PERSON_GETTING_UP_IN_BED_DETECTION	77429
SOEB_DETECTION	77422
STAFF_ENTERING_ROOM_DETECTION	77430
NO_DETECTION	77434
IN_BED_DETECTION	77434



2. Tester la configuration :

 Vous pouvez tester la configuration du profil IP Notify en allant dans "Menu Admin → Configuration réseau aller → Tester la configuration actuelle du réseau → IP Notify". Sélectionnez le profil de notification IP que vous avez configuré ci-dessus.



Contacter l'équipe de vente MOBOTIX

Informations supplémentaires sur MOBOTIX c71 NurseAssist Article de la MOBOTIX Community sur l'intégration de Skyresponse



Beyond Human Vision

MOBOTIX

MOBOTIX AG Kaiserstrasse 67722 Langmeil Germany

+49 6302 9816-0 info@mobotix.com www.mobotix.com

MOBOTIX, the MOBOTIX Logo, MxControlCenter, MxEasy, MxPEG, MxDisplay and MxActivitySensor are trademarks of MOBOTIX AG registered in the European Union, the U.S.A. and in other countries • Subject to change without notice • MOBOTIX do not assume any liability for technical or editorial errors or omissions contained herein • All rights reserved • © MOBOTIX AG