

Sensor inteligente NurseAssist de MOBOTIX desarrollado por Kepler Vison Technologies

Guía de integración

- MOBOTIX 4IO-Box
- MOBOTIX HUB
- Sistemas de llamada a enfermera





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

Cambios y todos los derechos reservados. MOBOTIX no asume ninguna responsabilidad por errores técnicos, erratas u omisiones. MOBOTIX es una marca registrada de MOBOTIX AG en la Unión Europea, EE.UU. y otros países. © MOBOTIX AG 2024



Beyond Human Vision

El sensor inteligente MOBOTIX c71 NurseAssist es un sistema de asistencia inteligente especialmente desarrollado para su uso en el sector sanitario. Ayuda al personal de enfermería a organizar la monitorización y el cuidado de los pacientes de forma más eficiente.

Con la ayuda del sensor inteligente NurseAssist MOBOTIX c71, se pueden **detectar en tiempo real caídas y acciones no autorizadas**, como abandonar la cama del paciente. Esto permite al personal de enfermería reaccionar inmediatamente ante situaciones potencialmente peligrosas y minimizar así el riesgo para los pacientes.

El MOBOTIX c71 NurseAssist analiza los movimientos del paciente y activa automáticamente mensajes de alarma si es necesario. Esto no sólo contribuye a **la seguridad del paciente**, sino que también **alivia la carga del personal de enfermería**, ya que no tiene que estar físicamente presente en todo momento para garantizar la seguridad del paciente.





Beyond Human Vision

Visión general de la solución MOBOTIX NurseAssist: Todos los módulos de hardware y software



Sensor inteligente Kepler NurseAssist MOBOTIX c71

Detección de casos superior solución



MOBOTIX c71 Kepler NurseAssist Sensor inteligente

incl. aplicación Kepler NurseAssist (estándar) y demostración ampliada (90 días) Smart Sensor - Licencia ampliada

Adicional Alarmas de prevención



Kepler NurseAssist ampliado Licencia de software plug-in MOBOTIX HUB VMS (de L2) con Tablero de mandos Nurse Assist Plug-In

Sistema de llamadas e informes de enfermería rentable y versátil



MOBOTIX Nurse Call & Reporting Software para c71 Kepler NurseAssist Smart Sensors Panel de estado para los sensores inteligentes de todas las habitaciones incl. información del paciente, deslizador de desenfoque, diario de usuario, interfono, información del paciente; Informe de actividad con hora, duración y frecuencia de los eventos Integración en un sistema externo de gestión de llamadas/alarmas de enfermería

Alternativa a MOBOTIX HUB & Dasboard



MQTT



MOBOTIX

Fácil instalación e integración del sensor inteligente c71 en sistemas estándar (por ejemplo, IQ Messenger, Skyresponse) y soluciones de plataforma personalizadas gracias a la tecnología IP (MQTT/API).

Beyond Human Vision

Integraciones MOBOTIX HUB

Guía de integración de NurseAssist nº 1

MOBOTIX HUB & Complemento del NurseAssist Dashboard



Beyond Human Vision

La funcionalidad del sensor inteligente **MOBOTIX c71 NurseAssist** puede integrarse perfectamente en la **plataforma MOBOTIX HUB.** MOBOTIX HUB es un potente sistema de gestión de vídeo (VMS) que combina toda la información relevante y los elementos operativos en una interfaz centralizada.

Al conectar el c71 NurseAssist con MOBOTIX HUB, el personal de enfermería recibe una **visión general de todos los datos del paciente**, mensajes de alarma e imágenes de la cámara en tiempo real. Esto permite una monitorización aún más eficiente del paciente, ya que las alarmas de caída y movimiento se muestran y documentan directamente en el VMS.

Los cuidadores pueden ver toda la información importante en un **dashboard** y reaccionar así más rápidamente ante emergencias o situaciones especiales. El control centralizado a través de MOBOTIX HUB facilita el seguimiento de varios pacientes y mejora la coordinación dentro del equipo, **optimizando** tanto **la seguridad del paciente** como **los flujos de trabajo**.



MOBOTIX

Beyond Human Vision







MOBOTIX c71 NurseAssist

MOBOTIX HUB L2 o superior

Plugin MOBOTIX HUB NurseAssist





El sensor inteligente NurseAssist c71 de MOBOTIX distingue entre diferentes eventos para mapear de forma óptima el estado del paciente. Los eventos de Nurse Assist son:

- En la cama: El paciente está actualmente en la cama
- No está en la cama: el paciente se ha levantado y no está en la cama.
- Caída reconocida: El paciente se ha levantado y se ha caído. NurseAssist activa una alarma







La licencia **ampliada de Kepler NurseAssist** también distingue entre los siguientes eventos:

- Sentado en el borde de la cama: El paciente está sentado en el borde de la cama y puede necesitar ayuda para levantarse.
- Entrar en la habitación / salir de la habitación
- **Cama no reconocida / no presente:** La cama puede haber sido empujada fuera de la habitación
- Sentado en el suelo: NurseAssist Extended también distingue entre tumbarse y sentarse en el suelo
- **En el baño:** El paciente ha entrado en el baño y puede necesitar ayuda pronto













Gracias a la arquitectura descentralizada de MOBOTIX, el sensor inteligente MOBOTIX c71 NurseAssist procesa los datos necesarios completamente **sin almacenar las imágenes de la cámara**.

El acceso a los datos recopilados por el sensor NurseAssist Smart c71 queda registrado. Esto permite identificar los accesos no autorizados.

Las imágenes de la cámara MOBOTIX c71 NurseAssist también se pueden cubrir con una **máscara de privacidad** para garantizar que las habitaciones de los pacientes sólo se puedan ver en caso de peligro o no se puedan ver en absoluto.



Máscara de privacidad NurseAssist: La persona en la cama se reconoce sin el Se transmite la imagen en directo

Informe de privacidad de MOBOTIX NurseAssist

MOBOT



»	iurseAssist (8 x 8)	× 15				Shur Cameras 🗐 Show Camera	s 💷 Show Status 🔝 Patient Notes	i 🗄 Activity Report Setup 🗹
	Room 11	Room 12	Room 13	Room 14	Room 15	Room 16	Room 17	Room 18
	de ^{z^Z}	d ²	dz ^z	1 A	<u>*</u>	1 A	de ^z	Ŕ
					- u _			
	Room 21	Room 22	Room 23	Room 24	Room 25	Room 26	Room 27	Room 28
			-	Z			5	Z
		-11	ズ	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	i	-11	-11	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
	In bed	Out of room	Out of bed	In bed	In bed	Out of room	Out of room	In bed
	Room 31	Room 32	Room 33	Room 34		Room 36		Room 38
	Ŕ	uiii -	×	16 ⁶⁶	1 ²	16 A	14 ²⁶	×.
	Out of bed	in heri	Out of room	la heri				Out of room
	Room 41	Room 42	Room 43	Room 44	Room 45	Room 46	Room 47	Rocm 48
	<u>.</u>	1	. 1 ²	A	*	• ²		
	-1	- <u>1</u>	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-1	$\sim N$	Final 1997	i	
	Out of room	Out of room	In bed	Out of room	Out of bed	In bed	In bed	In bed
-		Room 52	Room 53			Room 56	Room 57	Room 58
	14 ²⁷	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 <u>1</u>	1	uitta an	<u>∧</u>	<u>∧</u>	オ
						Out of bed	Out of bed	Out of room
		Room 62	Room 63	Room 64	Room 65	Room 66	Room 67	Room 68
	e. ^{zZ}	1. ^{2^Z}	Å	*	AT I	1.2 ²	A.	1. ²
			N	N.	-11_		-11	
	In bed	In bed	Out of bed	Out of bed	Out of room	In bed	Out of room	In bed
		Woom 72	-Z		Room 75	Noom /6		
	- 1 <u>6</u>		1 i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	<u> </u>	<u>₹</u>	l 🎊	<u>i</u>	i 🖆 👘
		Out of bed	In bed		Out of bed	Out of bed		
	Room 81	Room 82	Room 83	Room 84	Room 85	Room 86		Room 88
	*	2 ²	*	2 ^Z	2Z	2Z	1/2 ²	Å
	-0_	<u> </u>	-1	<u> </u>	1	<u> </u>	1	<u> </u>
	Out of room	In bed	Out of room	In bed	in bed	In bed	in bed	Out of bed
PLANACK (DAT								

La vista en mosaico del MOBOTIX HUB NurseAssist Dashboard visualiza las condiciones de la habitación en color en una pestaña de estado para la enfermera, sin restringir la privacidad del paciente.

El cuadro de mandos NurseAssist de MOBOTIX HUB se puede adaptar de forma flexible al aumento del número de pacientes

MOBOTIX

11

Además del evento del paciente registrado en ese momento, el MOBOTIX HUB NurseAssist Dashboard también puede mostrar resúmenes de todos los eventos registrados desde las últimas 6 horas hasta los últimos 6 meses:







Línea de tiempo para ver cronológicamente los eventos de NurseAssist. Vista estadística para ver la frecuencia de los eventos.

La cronología y la vista estadística pueden combinarse libremente en el cuadro de mandos.

MOBOTIX

MOBOTIX HUB NurseAssist Dashboard Plug-in Funciones principales

- **1. Diseño libre:** los mensajes de estado y las vistas de las cámaras en directo se pueden combinar libremente en el salpicadero
- 2. Información sobre el paciente: En MOBOTIX HUB, los cuidadores pueden añadir información como el nombre del paciente, la toma de medicación o el enfoque del tratamiento a cada paciente para garantizar un traspaso óptimo en los cambios de turno.
- **3. Filtro de desenfoque:** si es necesario, el personal puede hacer irreconocibles las imágenes en directo de las habitaciones para garantizar la privacidad del paciente.
- **4. Función de intercomunicación:** mediante una función de pulsar para hablar, el personal de enfermería puede comunicarse directamente con los pacientes a través del sensor inteligente MOBOTIX c71 NurseAssisty reaccionar rápidamente en situaciones críticas.
- **5. Informe de actividad:** MOBOTIX HUB admite una exportación protegida por contraseña de los datos de Nurse Assist para apoyar otros análisis, como la planificación de personal y la prueba de la carga de trabajo en la contabilidad de servicios.





Con el MOBOTIX Hub NurseAssist Dashboard Plugin y los siguientes ajustes, los Sensores Inteligentes MOBOTIX c71 NurseAssistpueden integrarse fácilmente en el MOBOTIX HUB para obtener un cuadro de mando claro con toda la información relevante.



1. Menú de configuración del sensor NurseAssist MOBOTIX c71:

- Activar el Evento Analítico MOBOTIX HUB en la configuración de Kepler NurseAssist
- A continuación, introduzca la IP y el puerto de su instalación MOBOTIX HUB
- Introduzca la dirección IP de su cámara en el campo "Nombre de la cámara".



MOBOTIX

2 MOBOTIX HUB Management Client:

 Cree un evento NurseAssist en Managmement Client MOBOTIX HUB en la rama "Reglas y Eventos"
 -> "Eventos Analíticos".





3 MOBOTIX HUB Management Client:

 Active el puerto 9090 seleccionando "Extras" -> "Opciones" en la barra de menú y activando el evento en la pestaña "Eventos analíticos".

Analytics events Enabled Port: 9090 Security Events allowed from: All network addresses Addresss Import Import	1
Import	
Port: 9090 Security Events allowed from: All network addresses Specified network addresses: Address Import	
9090 Security Events allowed from: All network addresses Specified network addresses: 	
Security Events allowed from: All network addresses: Address Import	
Security Events allowed from: All network addresses: Address Import	
Events allowed from: All network addresses: Address Import	
All network addresses Specified network addresses: Address Import	
Specified network addresses: Address Import	
Address	
Address Import	
* Import	
Import	



4. configuración del sistema windows

- Para garantizar el acceso desde el MOBOTIX HUB al sensor c71, puede ser necesario realizar cambios en el cortafuegos de Windows.
- Para ello, abra la configuración del sistema, seleccione "Actualización y seguridad" -> "Seguridad de Windows" -> "Protección contra virus y amenazas" en "Cortafuegos y protección de red" ahora puede realizar los ajustes necesarios

Windows Security

=

Home

 \leftarrow

命

- Virus & threat protection
- 8 Account protection
- (()) Firewall & network protection
- 므 Device security
- Device performance & health
- 名 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:

- Cambiar al modo de configuración del Desk Client
- Ahora puede colocar libremente los elementos de estado de NurseAssist en la presentación
- Salga del modo de configuración para empezar a utilizar NurseAssist



MOBOTIX





Beyond Human Vision

Póngase en contacto con el equipo de ventas de MOBOTIX

Más información sobre MOBOTIX c71 NurseAssist Más información sobre MOBOTIX HUB Artículo de la MOBOTIX Community sobre el Dashboard NurseAssist



Guía de integración de NurseAssist nº 2

MOBOTIX 4IOA-Box



Beyond Human Vision

La **MOBOTIX IO Box** permite la integración directa por cable de los dispositivos existentes con el sensor inteligente MOBOTIX c71 NurseAssist para recibir señales y activar acciones.

El resultado son aplicaciones prácticas en el sector asistencial:

Control automático de la luz: cuando un paciente se sienta en el borde de la cama, la luz de la habitación se enciende automáticamente para garantizar que pueda levantarse sin peligro. Cuando el paciente vuelve a tumbarse en la cama, NurseAssist apaga la luz automáticamente.

Sistema luminoso de llamada en caso de caída: Si el c71 NurseAssist detecta la caída de un paciente, la IO Box puede activar automáticamente una señal luminosa que parpadea en la zona de cuidados para alertar inmediatamente al personal de enfermería.

Alarma acústica: en caso de caída, puede activarse un sistema de alarma acústica para alertar al personal asistencial de la caída.





MOBOTIX c71 NurseAssist Sensor inteligente



MOBOTIX Mx-4IOA-Box

Acústica existente y Sistemas ópticos de alarma



La integración de los sistemas de alarma existentes en el entorno MOBOTIX NurseAssist ofrece muchas ventajas tanto para los pacientes como para el personal y los operadores:

Envío de alarmas fiable: gracias a la conexión IO estable, no se pierden ni se retrasan las alarmas, lo que permite una respuesta inmediata a los eventos críticos.

Ahorro de costes: la integración de la conexión IO permite utilizar los sistemas de alarma existentes sin necesidad de costosos equipos nuevos ni cambios completos del sistema.

Manejo simplificado: el personal no necesita aprender ningún sistema adicional, ya que se siguen utilizando las alarmas y dispositivos existentes.

Fácil mantenimiento: al utilizar interfaces IO de eficacia probada, el mantenimiento y la resolución de problemas son más sencillos y rápidos, lo que reduce el tiempo de inactividad.

Ampliabilidad y flexibilidad: la conexión IO permite ampliar fácilmente los sistemas existentes

Mayor estabilidad del sistema: el cableado directo (IO) reduce la dependencia de sistemas inalámbricos o basados en la nube, lo que aumenta la fiabilidad operativa.



MOBOTIX c71 NurseAssist y MOBOTIX IO Box - Guía de integración

Con la MOBOTIX Mx-4IOA-Box los siguientes ajustes, los Sensores Inteligentes MOBOTIX c71 NurseAssist pueden integrarse fácilmente en los sistemas de alarma existentes para crear un sistema de alarma completo y automatizado.

1. Instalación de hardware:

- Inserte el enchufe USB incluido en el volumen de suministro en la IO Box
- Conecte los dispositivos deseados a las entradas y salidas correspondientes



MOBOTIX

2. Inicialización de la Mx-4IOA-Box:

- Abra la interfaz web del sensor
- Haga clic en el icono del menú
- Abra el menú Admin > Configuración de red > Interfaz Ethernet
- Active aquí la alimentación a Power over Ethernet (clase 3), si aún no lo ha hecho.
- A continuación, puede conectar la Mx-4IOA-Box en Admin Menu > Hardware Configuration > Hardware Extensions > USB Termination



3. Configuración de eventos:

- En la interfaz web, abra el menú Configuración > Control de eventos > Resumen de eventos
- En la sección Eventos de señal, puede establecer los parámetros deseados en Editar
- Ahora puede utilizar los eventos recién creados en el diálogo Menú Configuración > Control de eventos > Resumen del grupo de acciones



Póngase en contacto con el equipo de ventas de MOBOTIX

Más información sobre MOBOTIX c71 NurseAssist Más información sobre la Mx-4IOA-Box Guía de instalación de la MOBOTIX Mx-4IOA-Box



Guía de integración de NurseAssist nº 3

Alarma IQ Messenger Sistema de llamada de enfermera



Beyond Human Vision

IQ Messenger es **una solución de alarma y comunicación independiente de la plataforma** que se ha desarrollado especialmente para su uso en entornos críticos como la sanidad, la industria y la gestión de instalaciones.

Permite gestionar de forma centralizada las alarmas de distintos sistemas, supervisarlas y reenviarlas a las personas o grupos adecuados.

IQ Messenger es compatible con varios dispositivos y plataformas, como smartphones, ordenadores, localizadores y teléfonos DECT, para que la comunicación sea **rápida, fiable y adecuada a la situación.**



Más información sobre IQ Messenger



IQ Messenger y el sensor inteligente MOBOTIX c71 NurseAssist pueden combinarse a la perfección para **optimizar la gestión de alarmas en centros asistenciales**. Al gestionar las alarmas de forma centralizada a través de IQ Messenger, los eventos generados por el c71 NurseAssist pueden reunirse en un solo lugar, proporcionando al personal asistencial una visión sencilla y rápida.

Como IQ Messenger es **independiente de la plataforma**, las alarmas se envían directamente a los dispositivos móviles del personal asistencial, ya sean smartphones, tabletas o buscapersonas. Esto garantiza que los **mensajes** importantes puedan **recibirse de inmediato y en cualquier lugar**, lo que acorta significativamente los tiempos de respuesta.

La integración también mejora **la seguridad del paciente**: las emergencias se reconocen inmediatamente y el personal de enfermería puede intervenir con mayor rapidez para prestar la asistencia necesaria. Esto no solo aumenta **la eficiencia**, sino que también garantiza una mayor seguridad y satisfacción del paciente.



MOBOTIX

MOBOTIX puede integrarse a través de un **controlador propietario** que fue desarrollado por IQ Messenger y que ha estado en uso durante años.

Las siguientes instrucciones pretenden que la integración de los eventos de MOBOTIX c71 NurseAssist en IQ Messenger sea clara y fácil de entender.

Para integrar las alarmas en IQ Messenger, la configuración de MOBOTIX NurseAssist debe ampliarse con **grupos de acciones** que conviertan los eventos MxMessage generados por la App NurseAssist en **notificaciones IP** y se **dirijan a** los **tipos de eventos** preparados en el driver MOBOTIX de IQM.



MOBOTIX

33

Parámetros de configuración:

IQM soporta una variedad de tipos de eventos MOBOTIX basados en la nomenclatura de los perfiles de eventos en la configuración del software MOBOTIX. Los siguientes nombres y tipos de eventos MOBOTIX están asignados en IQM:

Tipos de eventos admitidos	Nombres de perfiles de eventos admitidos
Detector de movimiento por vídeo	VM1, VM2, VM3, VM4, VM5
Iluminación	IL1, IL2, IL3, IL4, IL5
Micrófono	MI1, MI2, MI3, MI4, MI5
Temperatura	TP1, TP2, TP3, TP4, TP5
Grabación	RE1, RE2, RE3, RE4, RE5
Botón UC	UC1, UC2, UC3, UC4, UC5
Entrada de señal	Bell1, Bell2, Bell3, Bell4, Bell5

MOBOTIX c71 NurseAssist siempre activa un **evento MxMessageSystem**, que todavía no está soportado por IQM en el momento de la documentación. Dado que la integración en IQM se basa principalmente en la **denominación de los perfiles de eventos** y menos en el tipo de evento real utilizado, utilizamos los "**eventos VM**" para integrar los eventos de NurseAssist.



Perfil IP Notify:

En "Admin Menu / Transfer Profiles / IP-Notify", cree perfiles que contengan la información de conexión y eventos para IQM. Como un perfil de evento de movimiento de vídeo recién creado comienza automáticamente con el nombre "VM1", recomendamos utilizar el nombre "VM2" y los siguientes. En nuestro ejemplo, "VM2" se utiliza para el evento "Fall_Detected". La cadena utilizada en "Mensaje" contiene variables importantes que se sustituyen automáticamente por información de la cámara y el nombre de evento "VM2" definido para el caso de uso.

IP Notify Profile 3 10M VM2	Delete	
Profiles & Options	Value	Explanation
IP Notify Type	Custom Configuration	Predefined Configuration: 'MicC Alum' sends prodelined network messages to the MicC alum list. Acknowledge Required prompts the MicC uner to confirm the message. If the alum is not acknowledged within the specified acknowledge time, the camera triggers a transmission error. Select Cation Configuration to see the estimated configuration.
Destination Address	192.168.10.20.6000	Desclination Addresses: Receiver IP address and port. Separate IP address and port using a colon. Enter one address per line.
	Parallel send to all	Send Order: Send notification to one or more destinations. Sequential and parallel will send a motification to each destination address. Send to need on error will stop also the first successful notification or will sty the next address if umaccessful.
Data Protocol	Raw TCP/IP	Transfer Protocol: Transfer notification data using these protocol headers.
	-next image-	Separator for Rew TCP/IP: Enter the expension for splitting several notification parts in Rew TCP/IP/mode. Enter a mispectory.
		GEA Parkh Adochus CGI path beginning with Y? This parameter allows using <u>variables</u> .
		HTTP Authentication: User name and password for HTTP authentication separated by colon. Example adminimisen
Data Type	Plain text	9 Notification Data Select type of IP notification data.
	("name":"\$(ID.NAM)","event":"\$(FPR.ENO)","eventName":"VM2","ip","\$(ID.ETHERNET)")	Message: Mensage to include in Plain net investification data. When using HTTP protocol this test is used for QUERY_STRING in GET sequent. This parameter allows using watables .
		4



Prueba de notificación IP:

Para garantizar la correcta configuración de la notificación IP, el perfil creado puede activarse manualmente en "Admin menu / Network setup / Test current network configuration" para comprobar si la notificación IP se recibe correctamente.



36



Perfil del grupo de acción:

Para vincular el "Suceso Fall_Detected" con el envío de la Notificación IP y activar así un "Suceso VM2" en el IQM, debe crearse **un nuevo grupo de acciones** en "Menú Configuración / Control de Sucesos / Visión General del Grupo de Acciones".

Para cada evento MOBOTIX c71 NurseAssist se crea por defecto un perfil de evento MxMessageSystem correspondiente. En nuestro ejemplo, seleccionamos el perfil de evento "Fall_Detected" y lo vinculamos al perfil de acción "IQM VM2" creado previamente.

Θ	c71 mx10-32-	04-170 Action Group Details (9)
General Settings	Value	Explanation
Action Group	IQM VM2 Falling	Mame: The name is purely informational,
	Enabled	Arming: Controls this action group: Crandot activate the group. Off descrivate the group. Off descrivate the group. St group armed by signal lagut. CS: group armed by castom signal as defined in <u>General Poert Settings</u> .
	(No time table)	 Time Table: Time table for this action profile (Time Tables).
Event Selection	Message: KeplerNurseAssist (Message: Foll, Detected) (Message: In.g.Red) (Message: In.g.Red) (Message: Situation_Normal)	Vert Statection: Select the events which will trigger the actions below: Use [Call_click to statect more than one event. Events in parentheses need to be activated first.
Action Details	5	 Action Deadline: 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 first success: Simultaneously. Simultaneously and first success: Simultaneous execution, but as soon as one action succeeds (i.e. has been completed or the phone's spicide up) all others are minimated. Consecutively will actions are executed in the specified order. Consecutively will first success: Consecutive execution, but as soon as one action succeeds, the following actions are not executed. Consecutively will first failure. Consecutive execution, but as soon as one action succeeds, the following actions are not executed. Consecutively will first failure. Consecutively consecutively
Actions	Value	Explanation
Action 1 IP Notify: IQM VM2 Delete 0		Action Type and Profile: Select the Action Profile to be executed. Action Timeout or Dearbin: If it is action runs 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 dusation and no error returns.



Archivo de configuración:

El archivo de configuración adjunto puede cargarse en un Sensor NurseAssist Smart MOBOTIX c71 con la configuración de fábrica. Por lo tanto, las configuraciones realizadas anteriormente pueden sobrescribirse con el archivo.

Los siguientes parámetros deben **ajustarse manualmente** para cada instalación:

•Activación **de los perfiles de eventos** predefinidos **de MxMessageSystem** (por ejemplo, "Fall_Detected")

•Personalización **de la dirección IP y del puerto** del servidor IQ Messenger

•Personalización **del nombre de usuario y la contraseña** para la autenticación en el servidor

Descargar archivo de configuración



Póngase en contacto con el equipo de ventas de MOBOTIX

Más información sobre MOBOTIX c71 NurseAssist Más información sobre MOBOTIX HUB Artículo de la MOBOTIX Community sobre el Dashboard NurseAssist



Guía de integración de NurseAssist nº 4

Ascom SmartSense Sistema de llamada de enfermera



Beyond Human Vision

Ascom es un proveedor global de soluciones centrado en las TIC y las soluciones móviles de flujo de trabajo en el sector sanitario.

La solución Ascom Unite SmartSense -basada en la plataforma teleCARE IP de Ascom- permite crear perfiles individualizados de los residentes. Estos ayudan a crear entornos asistenciales que combinan seguridad y autonomía. La solución puede complementarse con diversos sensores y cámaras, según sea necesario. Estos sensores, imágenes de vídeo y algoritmos inteligentes apoyan la función de alarma.

La integración de MOBOTIX c71 NurseAssist en Ascom SmartSense permite que los mensajes de estado y las alarmas generadas en NurseAssist se integren en la interfaz de Ascom SmartSense. Esto permite ampliar las instalaciones SmartSense existentes con valiosa información adicional.

ascom

Más información Ascom SmartSense

MOBOT

Beyond Human Vision

La integración de MOBOTIX c71 NurseAssist en su instalación Ascom SmartSense existente ofrece muchas ventajas tanto para los pacientes como para el personal y los operadores:

Mejor integración de datos

•Análisis combinado de la información de varios sensores para mejorar la toma de decisiones

•Apoyo al análisis de riesgos mediante el almacenamiento y tratamiento normalizados de datos

Utilizar las infraestructuras existentes

•Fácil integración en los sistemas existentes sin necesidad de grandes adaptaciones

•Menor esfuerzo de formación para el personal de enfermería

Ahorro de costes y escalabilidad

•Menores costes de instalación y mantenimiento, ya que NurseAssist está integrado directamente en SmartSense

•Solución escalable que puede adaptarse a las cambiantes necesidades de mantenimiento y ampliarse fácilmente



El Sensor Inteligente MOBOTIX c71 NurseAssistviene con una configuración optimizada para la aplicación y por lo tanto difiere significativamente de otras cámaras MOBOTIX de serie.

Para integrar las alarmas en Ascom SmartSense, esta configuración debe ampliarse con perfiles de notificación IP personalizados y grupos de acciones que conviertan los eventos MxMessageSystem generados por la aplicación NurseAssist en notificaciones IP compatibles y se dirijan a la estructura de alarmas preparada en Ascom SmartSense.

1. Creación de un perfil IP Notify:

Vaya al menú Admin > Transferir perfiles > Perfiles de IP Notify. Haga clic en el botón Añadir nuevo perfil.

Rellene los campos como se muestra en la ilustración

IP Notify Profile 8 Sma	rtSenseFallDetected Delete	
Profiles & Options	Value	Explanation
IP Notify Type	HTTP/HTTPS •	Predefined Configuration: "MxCC 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&AlertNa	CGI-Path: Absolute CGI path beginning with '/'. This parameter allows using <u>variables</u> .
Security	HTTPS 0	HTTP Schema: Transfer data using these HTTP schemas.
	Basic authentication e	Authentication Method: Method for HTTP Authentication.
	e	HTTP Authentication: User name and password for HTTP authentication separated by colon. Example: admin.meinsm
Data Type	e Nozi	Notification Data: Select type of IP notification data.





2. Crear notificación de casos detectados:

Para las notificaciones FallDetected, utilizamos una solicitud GET hasta el punto final *trigger-alert:*

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

Campo	Тіро	Descripción de la
SensorId	String	Identificador único para un sensor específico. Solo puede contener letras mayúsculas/minúsculas y números.
AlertName	String	Nombre de la alarma, debe estar presente, en este <i>casoDetectada</i>
Tipo de sensor	string	En este caso, <i>NurseAssist</i>





3. crear correcciones NotInBed e InBed:

• Para las notificaciones NotInBed e InBed, utilizamos el punto final de *clientes:*

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

Campo	Тіро	Descripción de la
ID del sensor	String	Identificador único para un sensor específico. Solo puede contener letras mayúsculas/minúsculas y números.
Tipo de sensor	String	En este caso se trata de NurseAssist
StatusName	String	El nombre del estado, en este caso InBed o NotInBed



4. Pruebe la configuración:

Puede probar la configuración del perfil IP Notify accediendo a "Menú Admin → Configuración de red. → Probar configuración de red actual → Notificación IP". Seleccione el perfil de notificación IP que configuró anteriormente.



Póngase en contacto con el equipo de ventas de MOBOTIX

Más información sobre MOBOTIX c71 NurseAssist Articulo de la MOBOTIX Community sobre la integración de Ascom SmartSense



Guía de integración de NurseAssist nº 5

HPS ConectedHealth Sistema de llamada de enfermera



Beyond Human Vision

MOBOTIX c71 NurseAssist y HPS ConnectedHealth - Guía de integración

El Sensor Inteligente *MOBOTIX c71 NurseAssist*viene con una configuración optimizada para la aplicación y por lo tanto difiere significativamente de otras cámaras MOBOTIX de serie.

Para integrar las alarmas en ConnectedHealth, esta configuración debe ampliarse con perfiles de IP Notify personalizados y grupos de acciones que conviertan los eventos MxMessageSystem generados por la *aplicación NurseAssist* en notificaciones IP compatibles y se dirijan a la estructura de alarmas preparada en ConnectedHealth.



1. Creación de un perfil IP Notify:

Vaya al menú Admin > Transferir perfiles > Perfiles de IP Notify. Haga clic en el botón Añadir nuevo perfil.

Rellene los campos como se muestra en la ilustración

Profiles & Options	Value		Explanation
IP Notify Type	нттрунттрз	٠	Predefined Configuration: "MoCC Values" sends predefined retroevic messages to the MoCC values field. Acknowledge Required prompt MoCC varies to confirm the message, if the alarm is not acknowledged within the specified acknowledge tim the camera triggers a transmission emit. Select Countor Configuration to see the elemeded 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 core 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 on error will stop after the first successful notification or will try the next address if unsucces
HTTP Method	POST	٠	NTTP 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	٥	HTTP Schema: Transfer data using these HTTP schemas.
	Basic authentication	٠	Authentication Method: Method for HTTP Authentication.
		۵	NTTP Authentication: User name and password for HTTP authentication separated by color. Example: adminumeinsm
Data Type	JSON	٠	Notification Data: Select type of IP notification data.
	{ "uuid": S(MSG.LOCAL KeplerNurseAssist.notification.uuid), "timestamp: S(MSG.LOCAL KeplerNurseAssist.notification.timestamp), "type": S(MSG.LOCAL KeplerNurseAssist.notification.notificationType), "stream": "S(DNAM)", "message": S(MSG.LOCAL KeplerNurseAssist.notification.notificationType) }		Messaget include in Plain teet notification data. Message to include in Plain teet notification data. When using HTTP protocol this text is used for QUERY_STRING in GET request. This parameter allows using <u>satisfields</u> .





2. Prueba la configuración:

Puede probar la configuración del perfil de notificación IP accediendo a *Admin Menu > Network Setup > IP Notify* para probar la configuración de red actual. Seleccione el perfil de notificación IP que ha configurado anteriormente.

3. Activar eventos Kepler NurseAssist MxMessage:

Vaya al menú Configuración > Control de eventos > Vista general de eventos > Eventos de mensajes y active los perfiles de eventos predefinidos de MxMessageSystem que desee utilizar como activadores de alarma para ConnectedHealth.

MOBOTIX

4. Crear un grupo de acción:

- Vaya al menú Configuración → Control de eventos → Vista general de grupos de acciones. Haga clic en el botón Añadir nuevo grupo.
- Definir un nombre para el perfil del grupo de acción
- Seleccione uno de los eventos predefinidos de Kepler NurseAssist MxMessageSystem en el *selector de eventos*
- Haga clic en el botón Añadir nueva acción y seleccione el perfil de notificación IP creado según el ejemplo anterior

General Settings	Value	Explanation		
Action Group	FallDetected	Name: The name is purely informational.		
	Enabled	Arming: Controls this action group: Enabled activate the group. Off deactivate the group. St group armed by signal liquet. CS: group armed by custom 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	(Image Analysis: AS) (Image Analysis: VM) (Image Analysis: VM2) Message: NotInBed Message: FallDetected	Event Selection: Select the events which will trigger the actions below. Use [Ctri]-Click to select more than one event. Events in parentheses need to be <u>activated</u> find.		
Action Details	5	Action Deadtime: Time to wait (0500 s) before a new action can take place.		
	Simultaneously	Action Chaining: Action Action Chaining: Action Actio		
Actions	Value	Explanation		
Action 1 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 (05600 s), it is aborted and returns an error; 0 to deactivate. For insure Profile action, this is the duration and no error returns.		



Póngase en contacto con el equipo de ventas de MOBOTIX

Más información sobre MOBOTIX c71 NurseAssist Articulo de la MOBOTIX Community sobre la integración de HPS ConnectedHealth



Guía de integración de NurseAssist nº 6

Alarma Skyresponse Sistema de llamada de enfermera



Beyond Human Vision

Skyresponse es una empresa de software que ofrece una plataforma de gestión de alarmas SaaS basada en la nube que se integra con diversos tipos de sensores para permitir soluciones centradas en el usuario.

Al integrar MOBOTIX NurseAssist en las aplicaciones Skyresponse existentes, las alarmas activadas por NurseAssist, como las caídas detectadas, pueden transmitirse directamente a la plataforma de gestión de alarmas Skyresponse.



Más información sobre SKYRESPONSE

MOBOTIX

La integración de las alarmas MOBOTIX c71 NurseAssisten las instalaciones Skyresponse existentes ofrece muchas ventajas tanto para los pacientes como para el personal y los operadores:

Tiempos de respuesta rápidos:

•Envío automático de alarmas al personal de enfermería responsable.
•Notificación inmediata de sucesos críticos (por ejemplo, caídas).

Mayor seguridad del paciente:

Supervisión continua y detección precoz de emergencias.
Reducción de incidentes críticos no detectados mediante la detección automática de caídas

Gestión centralizada de alarmas:

Todas las alarmas se reúnen en una sola plataforma.Gestión y seguimiento eficaces de las incidencias.

Escalabilidad:

Solución fácilmente ampliable para instalaciones pequeñas y grandes.
Soporte para infraestructuras multisede.



El Sensor Inteligente *MOBOTIX c71 NurseAssist*viene con una configuración optimizada para la aplicación y por lo tanto difiere significativamente de otras cámaras MOBOTIX de serie.

Para integrar las alarmas en *Skyresponse*, esta configuración debe ampliarse con perfiles de IP Notify personalizados y grupos de acción que conviertan los eventos MxMessageSystem generados por la *aplicación NurseAssist* en notificaciones IP compatibles y se dirijan a la estructura de alarmas preparada en *Skyresponse*.



1. Crear perfiles de notificación IP:

- Vaya a "Admin menu" → Transferir perfiles → Perfiles de IP Notify. Haga clic en el botón "Añadir nuevo perfil" y rellene los campos como se muestra en la ilustración
- Repita este proceso para cada tipo de notificación que corresponda a cada grupo de acciones que haya creado. que haya creado.

Θ	c71 Mobotix-c71-KVEC	IP Notify Profiles	00 🗉
IP Notify Profile 10 Sk	yresponseFallDetected Delete		f
Profiles & Options	Value	Explanation	
IP Notify Type	HTTP/HTTPS	Predefined Configure *MxCC Alarm* sends p list. Acknowledge Req message. If the alarm acknowledge time, th Select Custom Config	ation: needefined network messages to the MaCC alarm pulved prompts the MaCC user to confirm the is not acknowledged within the specified e cameta triggers a transmission error, uration to see the extended configuration.
Destination Address	sandbox.skyresponse.com	Destination Address Receiver IP address a Separate IP address a Enter one address per	es: nd port. nd port using a colon. fline.
	Parallel send to all	Send Order: Send notification to o Sequential and parall address. Send to next on ensor try the next address il	ne or more destinations. et will send a notification to each destination will stop after the first successful notification or w unsuccessful.
HTTP Method	POST	HTTP Method: Transfer data using or	te of these HTTP methods.
	/api/alarms	CGI-Path: Absolute CGI path beg This parameter allows	jinning with 1/°. I using <u>wariables</u> .
Security	HTTPS	HTTP Schema: Transfer data using th	ese HTTP schemas.
	None	Authentication Meth Method for HTTP Auth	od: sentication.
		HTTP Authentication User name and passw Example: admin.mein	x rord for HTTP authentication separated by colon. sm
Data Type	JSON	Notification Data: Select type of IP notifi	ication data.
	{ "authentication": { "identifier": " "secret": "39yAaWeyfwPJWMjg", "product": "KPLR"	Message: Message to include in When using HTTP pro request. This parameter allows	Plain text notification data. tocol this text is used for QUERY_STRING in GET s using variables .
Send Port	0	© Port Number: Send a message from	this camera port (0 for automatic).
Set Factory Restor	e Close		Let



Se trata de una correspondencia entre el tipo de notificación y el identificador de alerta de Skyresponse (la lista aún no está actualizada con algunos de los tipos de NurseAssist).

Art	Identificador 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. Prueba la configuración:

Puede probar la configuración del perfil IP Notify accediendo a "Menú Admin → Configuración de red.
 → Probar configuración de red actual → Notificación IP". Seleccione el perfil de notificación IP que configuró anteriormente.



Póngase en contacto con el equipo de ventas de MOBOTIX

Más información sobre MOBOTIX c71 NurseAssist Artículo de MOBOTIX Community sobre la integración de Skyresponse

Beyond Human Vision



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