

MOBOTIX NurseAssist

Solución sanitaria

Sensor inteligente de 360° para detección de caídas: puede integrarse directamente en sistemas de llamada a enfermería y de elaboración de informes.



MOBOTIX NurseAssist
Impulsado por Kepler Vision Technologies





Solución MOBOTIX NurseAssist

Ventajas básicas





Mayor eficacia del personal

- Al automatizar las tareas de observación rutinarias que consumen mucho tiempo, la **solución** MOBOTIX **NurseAssist** permite al personal de enfermería **concentrarse en la atención de** los residentes en función de sus necesidades, **optimizar** los procesos de trabajo y evitar así el estrés y el agotamiento.



Mayor seguridad para residentes y pacientes

- Con **monitorización en tiempo real** y alertas inmediatas, los **sensores MOBOTIX c71 NurseAssist Smart** colocados en el techo ayudan a detectar o incluso prevenir a tiempo caídas, desorientación y otros incidentes de seguridad.



Gracias a la tecnología MOBOTIX 360°, sólo se necesita un sensor inteligente por habitación.



Solución completa: sensor inteligente más sistema de llamada de enfermera

- Con **NurseAssist**, MOBOTIX ofrece una **solución completa** rentable y fácil de implementar:
 1. **Sensor inteligente** (para notables alarmas de prevención y de detección de caídas)
 2. **Sistema de llamadas e informes de enfermería** (basado en MOBOTIX HUB con NurseAssist Dashboard)
- **Alternativamente**, el sensor inteligente NurseAssist c71 puede integrarse **fácilmente** en sistemas externos de llamada a enfermera gracias a la tecnología de red estándar.

 SKYRESPONSE **iqmessenger**
When the message is critical

Integración sencilla en sistemas externos de llamada a enfermera

- La integración de **los sensores inteligentes NurseAssist MOBOTIX c71** permite un enfoque integral y eficiente de la atención a residentes y pacientes.
- **Fácil instalación e integración en sistemas estándar** (por ejemplo, IQ Messenger, Skyresponse), pero también en **soluciones de plataformas personalizadas** gracias a la tecnología IP (MQTT/API).
- **Realización rápida, mayor eficacia y rentabilidad.**



Retorno de la inversión positivo para su instalación

- La solución NurseAssist de MOBOTIX ofrece un importante retorno de la inversión al **aumentar la eficacia operativa, reducir los incidentes y minimizar la carga de trabajo** del personal mediante sistemas eficaces de supervisión y alerta.



Solución MOBOTIX NurseAssist – **Ámbitos de aplicación**



**Centros geriátricos
y residencias de
ancianos**



**Cuidado a
domicilio y vida
asistida**



**Instalaciones para
discapacitados**



**Hospitales y
Centros de
rehabilitación**

Solución MOBOTIX NurseAssist

**en centros geriátricos y
residencias de ancianos**





Centros geriátricos y residencias de ancianos

- Los centros de atención a personas mayores son uno de los principales ámbitos de aplicación.
- **Los sensores inteligentes NurseAssist** de MOBOTIX se montan en el techo, apenas ocupan espacio y, por tanto, pueden instalarse fácilmente en habitaciones individuales sin interrumpir las rutinas diarias de los residentes de edad avanzada.
- Esta solución es especialmente adecuada para instalaciones con habitaciones individuales.



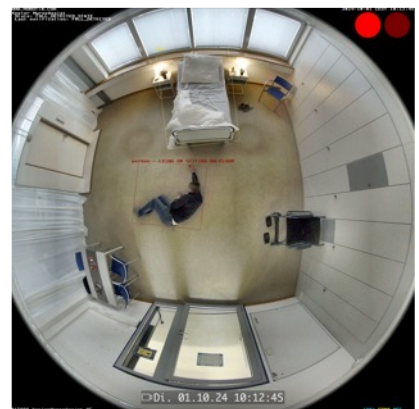
Ejemplos de utilización de Nurseasssit en centros geriátricos y residencias para personas mayores:

- Detección de caídas (con una fiabilidad del 99%)
- Control del estado del residente (por ejemplo, la persona está tumbada en la cama, está en el baño, ha salido de la habitación).
- Comunicación a distancia (micrófono y altavoz integrados en el sensor inteligente para una comunicación bidireccional)



Detección de caídas

- **Los sensores NurseAssist** de MOBOTIX alertan inmediatamente al personal asistencial si una persona se ha caído o está sentada en el suelo. Esto permite una respuesta rápida para garantizar la seguridad y el bienestar de los residentes.
- Al minimizar los daños secundarios mediante una intervención a tiempo, el personal asistencial puede crear un entorno mucho más seguro para los residentes.

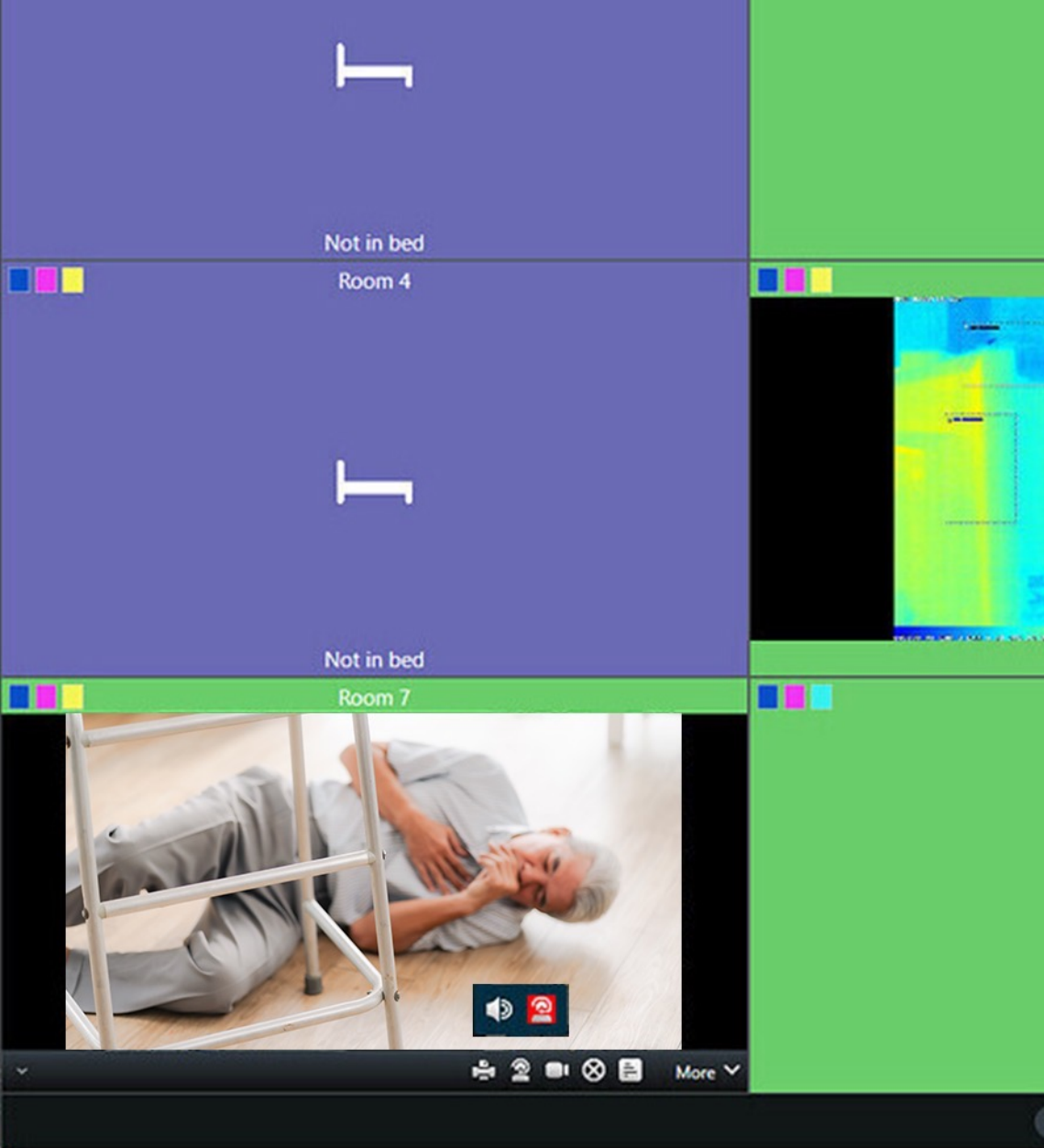




Supervisión

- **La solución NurseAssist** de MOBOTIX reconoce el estado actual del residente en la habitación (en la cama, en el baño, etc.). Por ejemplo, los sensores inteligentes también pueden reconocer que un residente está sentado en el suelo o en el **borde de la cama** durante demasiado tiempo, lo que podría indicar un problema de salud.
- Con este **enfoque proactivo de la asistencia**, el personal asistencial puede prevenir posibles problemas y garantizar el bienestar general de los residentes.



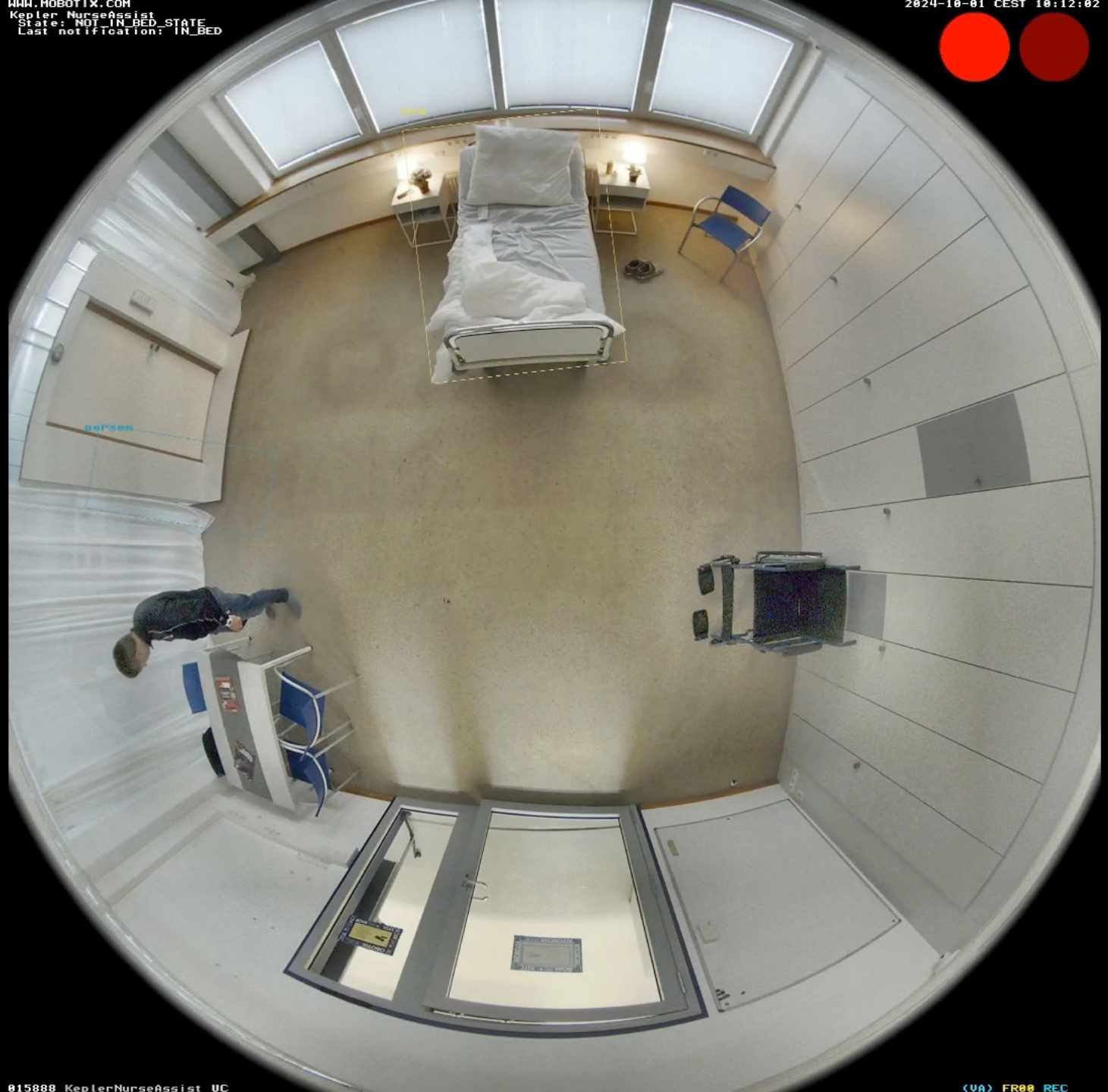


Comunicación eficaz

- **La solución NurseAssist** de MOBOTIX mejora la atención a los residentes al permitir la **comunicación directa** como primera respuesta a las alarmas.
- Si se reconoce un incidente, el personal asistencial puede **ponerse** inmediatamente **en contacto con** los residentes.
- **A través de la interacción directa**, la **solución MOBOTIX NurseAssist** no sólo aborda los problemas de seguridad, sino que también fomenta un entorno de apoyo en el que los residentes se sienten cuidados y conectados.



Caída reconocida



Solución MOBOTIX NurseAssist

**atención cuidado a domicilio y
vida asistida**





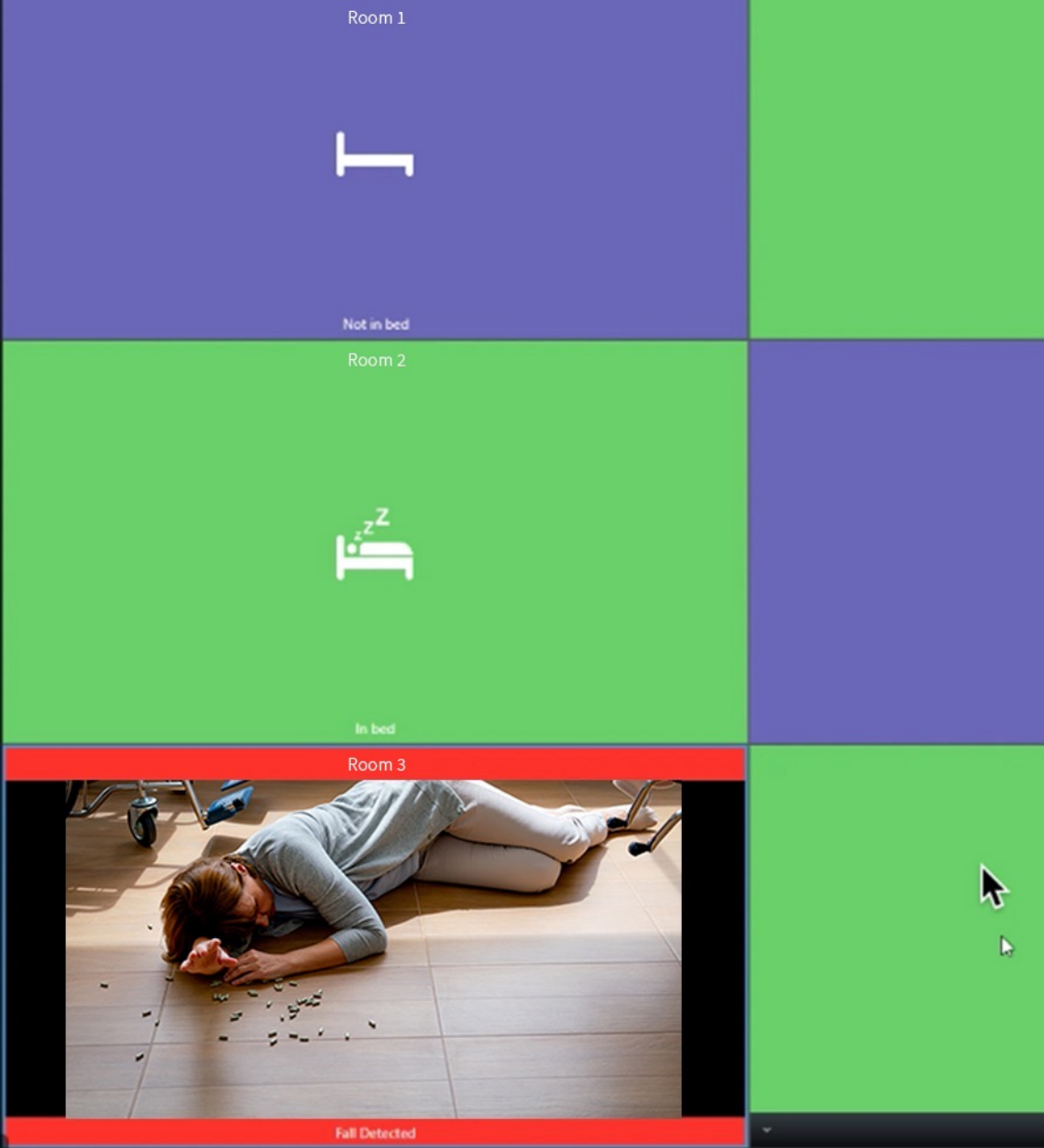
Cuidado a domicilio y vida asistida

- El uso de sensores inteligentes como MOBOTIX NurseAssist también ofrece una excelente oportunidad para **mejorar la seguridad y el bienestar** de las personas que viven de forma independiente en casa.
- Gracias a la integración de este sistema inteligente, **los familiares y cuidadores** pueden **concentrarse en proporcionar calidad de vida y apoyo** sin tener que estar físicamente presentes en todo momento.
- La solución actúa como una red de seguridad fiable, garantizando **una notificación rápida** de posibles problemas y proporcionando toda la información necesaria para **actuar con rapidez y decisión**.



Ejemplos de cómo puede utilizarse NurseAssist en la asistencia domiciliar y la vida asistida:

- Sistema de alarma de emergencia
- Control rutinario



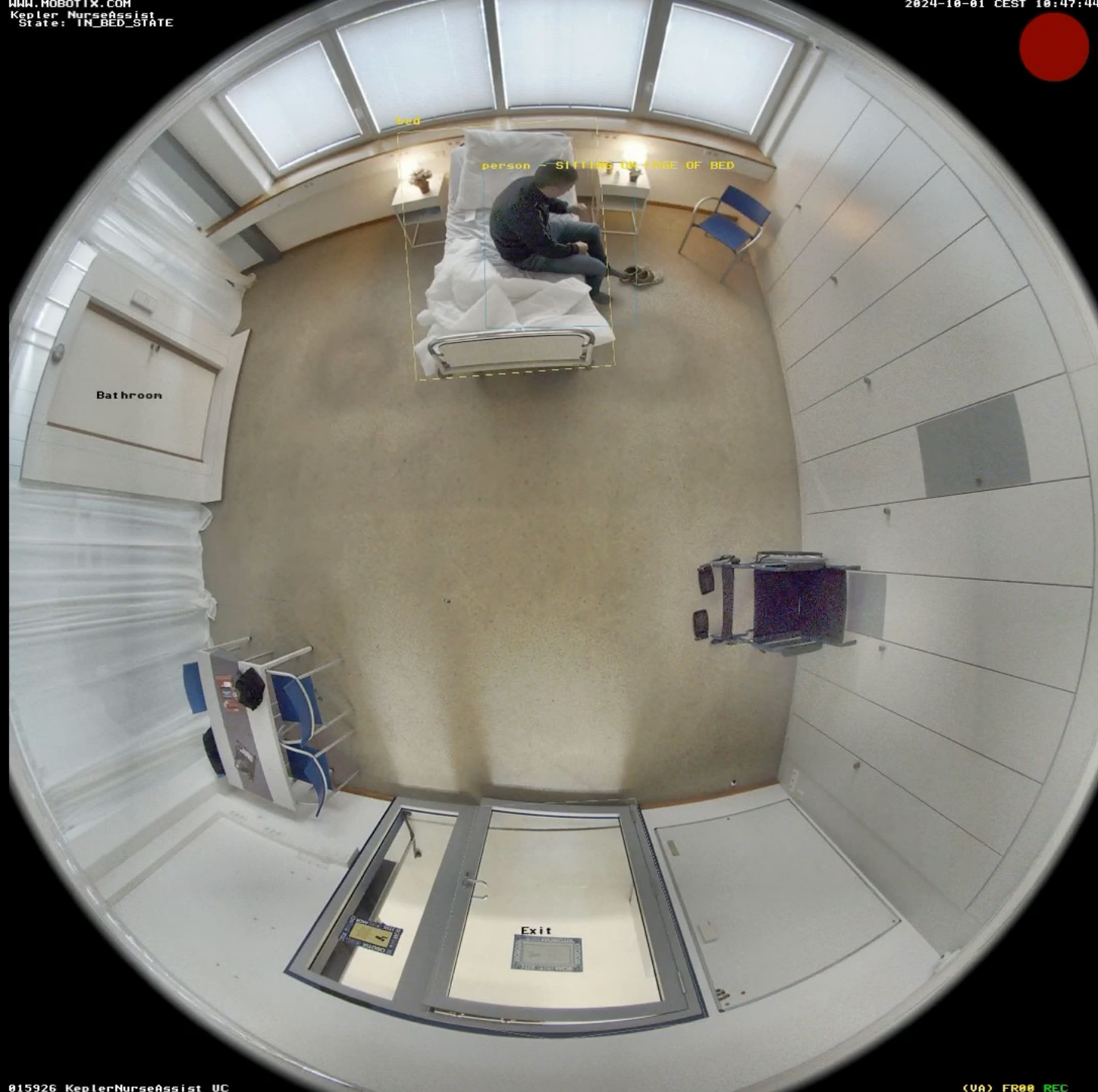
Sistema de alarma de emergencia

- Los sensores NurseAssist de MOBOTIX pueden detectar emergencias, como caídas o sucesos repentinos relacionados con la salud, y alertar inmediatamente al personal de enfermería o a los servicios de emergencia.
- Esta función garantiza **una asistencia a tiempo** y minimiza el riesgo de lesiones o complicaciones graves para los afectados en casa.



Control rutinario

- **Los sensores MOBOTIX NurseAssist** registran el estado de un residente en una habitación las 24 horas del día.
- Si los sensores detectan **patrones de movimiento inusuales**, por ejemplo, se puede avisar al personal de enfermería o a los familiares para que realicen más investigaciones.
- Esta **información en tiempo real** permite intervenir rápidamente para mantener la salud y el bienestar del residente y garantizar que permanezca seguro y respaldado en su propio entorno.



bed

person SITTING ON EDGE OF BED

Bathroom

Exit



Borde de la cama

Solución MOBOTIX NurseAssist

**en instalaciones para personas
con discapacidad**





Instalaciones para discapacitados

- Las residencias para personas con discapacidad pueden beneficiarse de la integración de **los sensores NurseAssist** de MOBOTIX para mejorar la calidad de los cuidados y fomentar la **independencia de sus residentes**.
- Con funciones como **los sistemas de alerta de emergencia** y las **comprobaciones virtuales de estado**, los sensores proporcionan al personal asistencial información importante **en cumplimiento de la normativa de protección de datos**, lo que les permite tomar decisiones rápidas y fundamentadas.



Ejemplos de uso de NurseAssist en centros para personas con discapacidad:

- Respuesta de emergencia
- Reconocer el abandono de la cama (por ejemplo, por la noche)



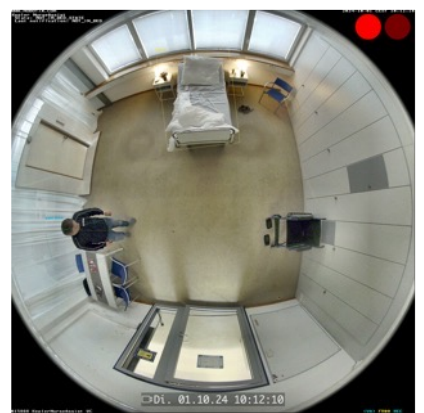
Respuesta de emergencia

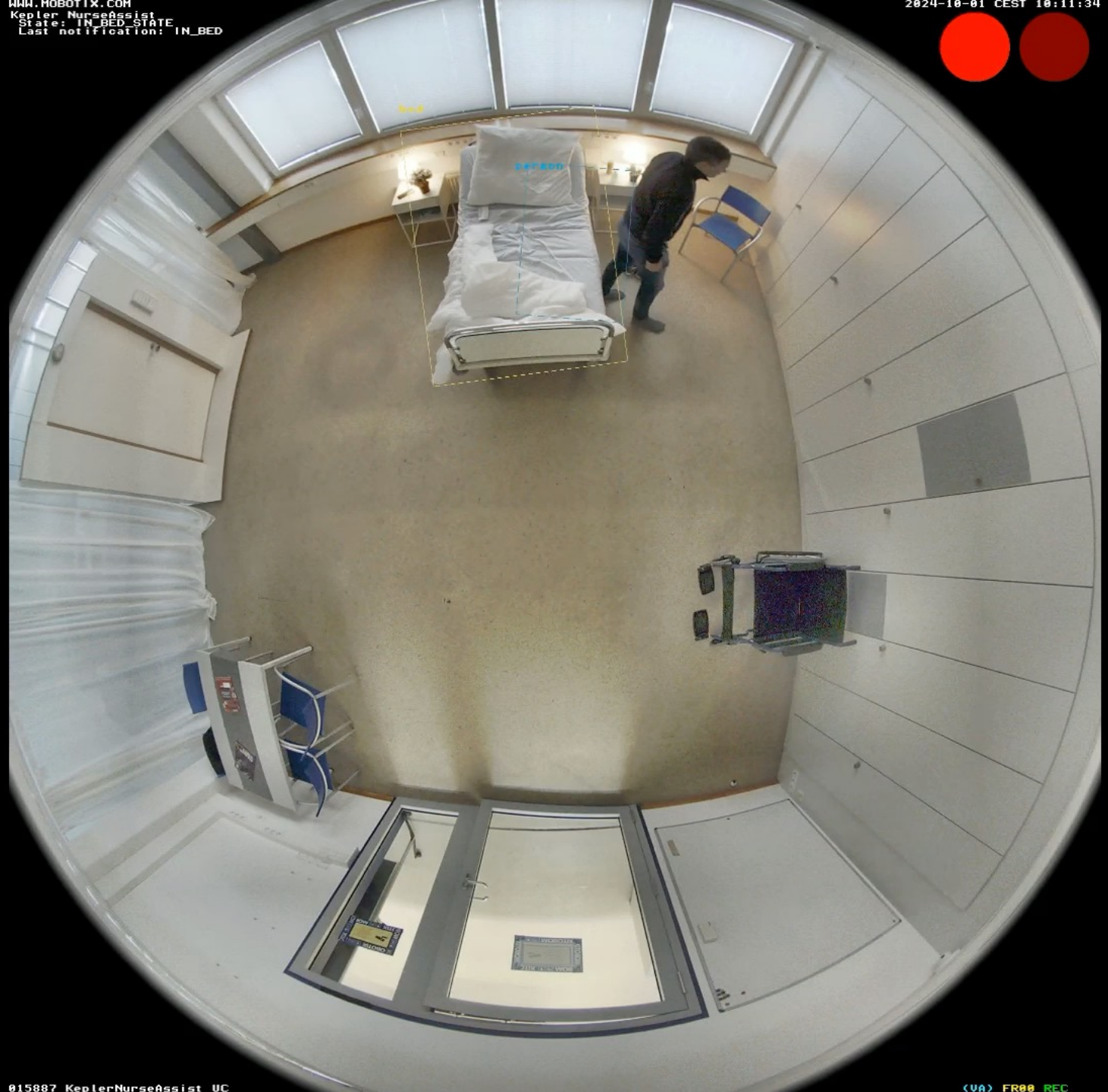
- Los sensores NurseAssist de MOBOTIX pueden **detectar y notificar automáticamente** todos los incidentes o emergencias que se produzcan en el centro, como **caídas**.
- Esta **capacidad de respuesta rápida** reduce drásticamente el tiempo necesario para prestar la asistencia necesaria y garantiza que cada residente pueda ser atendido a tiempo, lo que minimiza significativamente el riesgo de caídas.



Reconocer el levantarse de la cama

- Los sensores NurseAssist de MOBOTIX pueden reconocer cuando un residente **abandona** su **cama** (por ejemplo, por la noche y sin vigilancia) y alertar al personal asistencial para que compruebe cómo se encuentra el residente y le ayude si es necesario.
- Esta función es especialmente importante para los residentes con problemas de movilidad o riesgo de caídas, ya que ayuda al personal asistencial a **prevenir** posibles **accidentes**.





No en la cama

Solución MOBOTIX NurseAssist

**en hospitales y centros de
rehabilitación**



Hospitales y centros de rehabilitación

- El sistema **reduce la carga** al reconocer automáticamente el estado de los pacientes alojados en habitaciones individuales, al tiempo que **garantiza su seguridad**.
- **Los sensores NurseAssist** de MOBOTIX son especialmente útiles para pacientes que se están recuperando de una operación y necesitan estar constantemente monitorizados.
- Por ejemplo, puede activarse una **alarma** para cualquier paciente que **deba permanecer en cama**. Si abandonan la cama, el puesto de enfermería recibe una alarma, lo que permite reaccionar con rapidez y priorizar a los pacientes en función de sus necesidades.



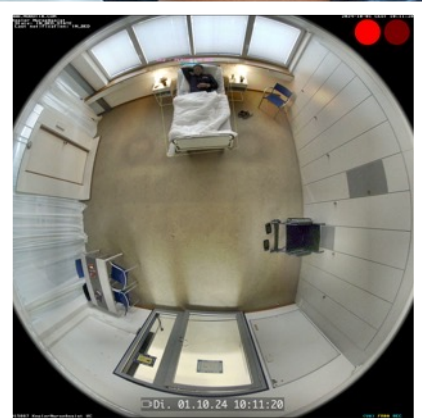
Ejemplos de uso de NurseAssist en hospitales y centros de rehabilitación:

- Cuidados postoperatorios
- Seguimiento de la movilidad
- Visitas virtuales



Cuidados postoperatorios

- Tras una intervención quirúrgica, los pacientes suelen necesitar cuidados intensivos para garantizar que su recuperación transcurre sin problemas. **Los sensores NurseAssist** de MOBOTIX pueden ayudar detectando salidas de la cama o caídas.
- Esto permite al personal de enfermería concentrarse en otras tareas al tiempo que garantiza la seguridad del paciente.





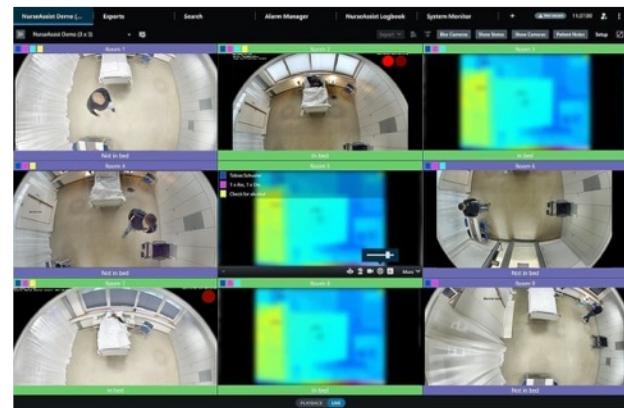
Seguimiento de la movilidad

- Para los pacientes que han sido operados o se están recuperando de una lesión, **los sensores NurseAssist** de MOBOTIX pueden ayudar a optimizar sus niveles de movilidad y actividad.
- Esta información puede utilizarse para adaptar los planes de tratamiento y garantizar que los pacientes avancen en su recuperación.



Visitas virtuales

- En el cambiante panorama de la asistencia sanitaria, **los controles rutinarios nocturnos virtuales** representan un nuevo enfoque de la atención al paciente.
- Con un **sensor NurseAssist** de MOBOTIX, un cuidador puede comprobar la situación en la habitación del paciente sin entrar en ella.





En el suelo



Solución MOBOTIX NurseAssist

Instalación e integración





Instalación e integración perfectas

- La instalación de nuestros sistemas de última generación en sus instalaciones debe ser un proceso **fluido y sin complicaciones** que interrumpa lo menos posible las operaciones cotidianas durante el proceso de instalación.
- Centrados en **la facilidad de uso**, los sistemas MOBOTIX están diseñados para **integrarse fácilmente en la infraestructura existente**, al tiempo que ofrecen funciones de primera clase.



Aplicación sencilla

- Los sistemas MOBOTIX están diseñados para ser especialmente **fáciles de implantar** e integrarse a la perfección en una infraestructura existente.
- Este **sofisticado diseño** se traduce en los tiempos de cambio más cortos posibles, de modo que las instalaciones pueden beneficiarse de la tecnología MOBOTIX NurseAssist casi de inmediato.
- Un **equipo de asistencia técnica de confianza** está a su disposición en todo momento para garantizar el éxito de la instalación y la continuidad de las operaciones.



Maximizar el rendimiento de la inversión

- Invertir en soluciones MOBOTIX no sólo aumenta la seguridad y la eficacia, sino que también aporta considerables beneficios económicos a largo plazo.
- Al optimizar los procesos y proteger al mismo tiempo los datos valiosos, los sistemas MOBOTIX ayudan a **reducir los costes operativos** y a **minimizar los riesgos**.
- Esto supone **un ahorro a largo plazo** y un funcionamiento más fluido de la planta, lo que aumenta la rentabilidad global de la inversión.

Solución MOBOTIX NurseAssist

Ventajas del sensor inteligente c71





Sensor inteligente NurseAssist MOBOTIX c71 – **Ventajas únicas**



Mayor seguridad:

Los incidentes críticos pueden reconocerse y escalarse de inmediato gracias a una supervisión precisa y alarmas inmediatas.



Mayor eficiencia en la atención diaria:

Los cuidadores se ven aliviados por las notificaciones automáticas y pueden intervenir de forma más específica.



Apoyo personalizado:

Gracias a los mensajes de estado ampliados, la asistencia puede adaptarse a las necesidades individuales del paciente.



Preparado para el futuro y ampliable:

La integración con los sistemas de llamada a enfermera existentes y la opción de integrar otros productos MOBOTIX hacen que el sistema sea flexible y adaptable a futuras necesidades.



5 años de garantía:

En la combinación de hardware y software de alta calidad, diseñada para ser extremadamente duradera y no necesitar mantenimiento.



Sensor inteligente NurseAssist MOBOTIX c71 – **Ventajas únicas**

**Intercomunicador:**

Posible mediante la función integrada de audio de alta calidad (pero sin grabación de audio en la sala).

**Instalación y mantenimiento sencillos del sistema:**

No se necesita ningún ordenador o servidor de datos adicional con un sistema de llamada a enfermera existente.

**Concepto de protección de datos multinivel:**

Todas las funciones de alarma también están disponibles sin visualización, transmisión ni grabación de datos de vídeo y audio.

**Sensor óptico con visión panorámica ininterrumpida de 360° y detección inteligente de lechos:**

Sólo un Sensor Inteligente por habitación de residente, la posición de la cama puede cambiarse en cualquier momento (sin recalibración).

**Más fiable, más eficaz y más funcional que los sensores de inclinación convencionales:**

Por ejemplo, sensores de radar o táctiles, pulseras o smartwatches, ya que no es necesario llevar puesto el sensor MOBOTIX.

Solución MOBOTIX NurseAssist

**c71 Sensor inteligente con
Licencia ampliada (opcional)**



Sensor NurseAssist de MOBOTIX – **Funciones estándar**



Detección de caídas: Reconoce en 20 segundos si el paciente se cae.



En la cama: Reconoce a un paciente tumbado en la cama, independientemente de la ubicación de la cama en la habitación.



No en la cama: Reconoce cuando el paciente abandona la cama pero sigue en la habitación.

Sensor NurseAssist de MOBOTIX – Funciones adicionales de la licencia ampliada



Persona tumbada/sentada en el suelo: Distingue con precisión en el mensaje de alarma si una persona está sentada o tumbada en el suelo.



Fuera de la habitación: detecta si una persona sale de la habitación.



En la cama: Reconoce a un paciente tumbado en la cama, independientemente de la ubicación de la cama en la habitación.



Entrar en la habitación: Detecta si una persona entra en la habitación.



No en la cama: Reconoce cuando el paciente abandona la cama pero sigue en la habitación.



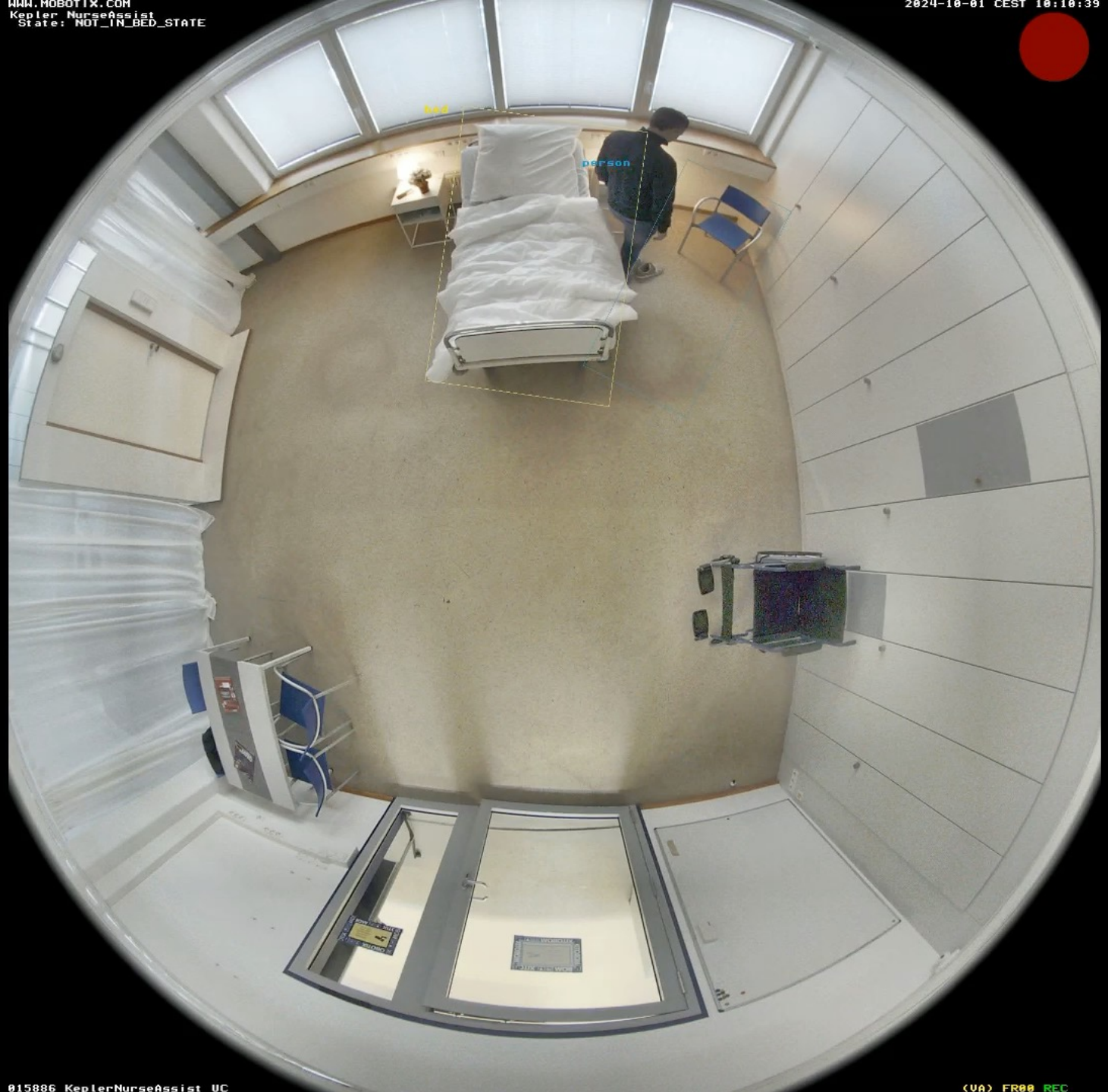
En el baño: reconoce cuándo el paciente va al baño y envía un mensaje si permanece demasiado tiempo.



Sentado en el borde de la cama: Reconoce en 20 segundos si el paciente está sentado en el borde de la cama.



Cama no reconocida: Envía una alarma si la cama se ha retirado de la habitación o, por ejemplo, el sensor c71 está/estaba tapado (manipulación activa).

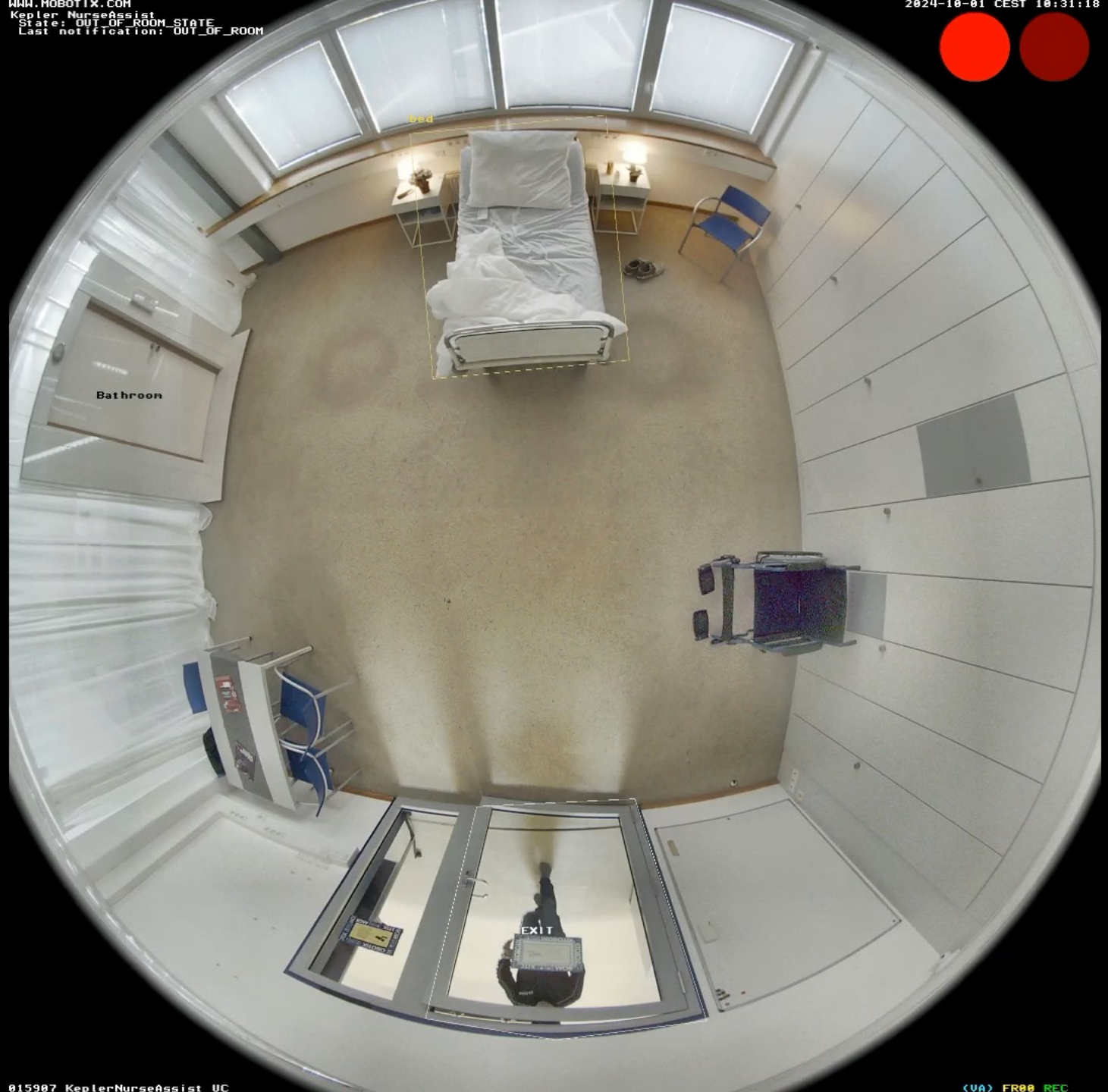


En la cama



Exterior





Entre en



En el baño



No cama



Cama movida



Solución MOBOTIX NurseAssist

Visión general de los módulos de hardware y software



MQTT



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)

MOBOTIX c71 Kepler NurseAssist Smart Sensor - Licencia ampliada

Adicional Alarmas de prevención



Kepler NurseAssist ampliado Licencia de software plug-in

MOBOTIX HUB VMS (L2 y superior) con Complemento del Panel de Asistencia de Enfermería

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 desenfoco, 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 & Dashboard

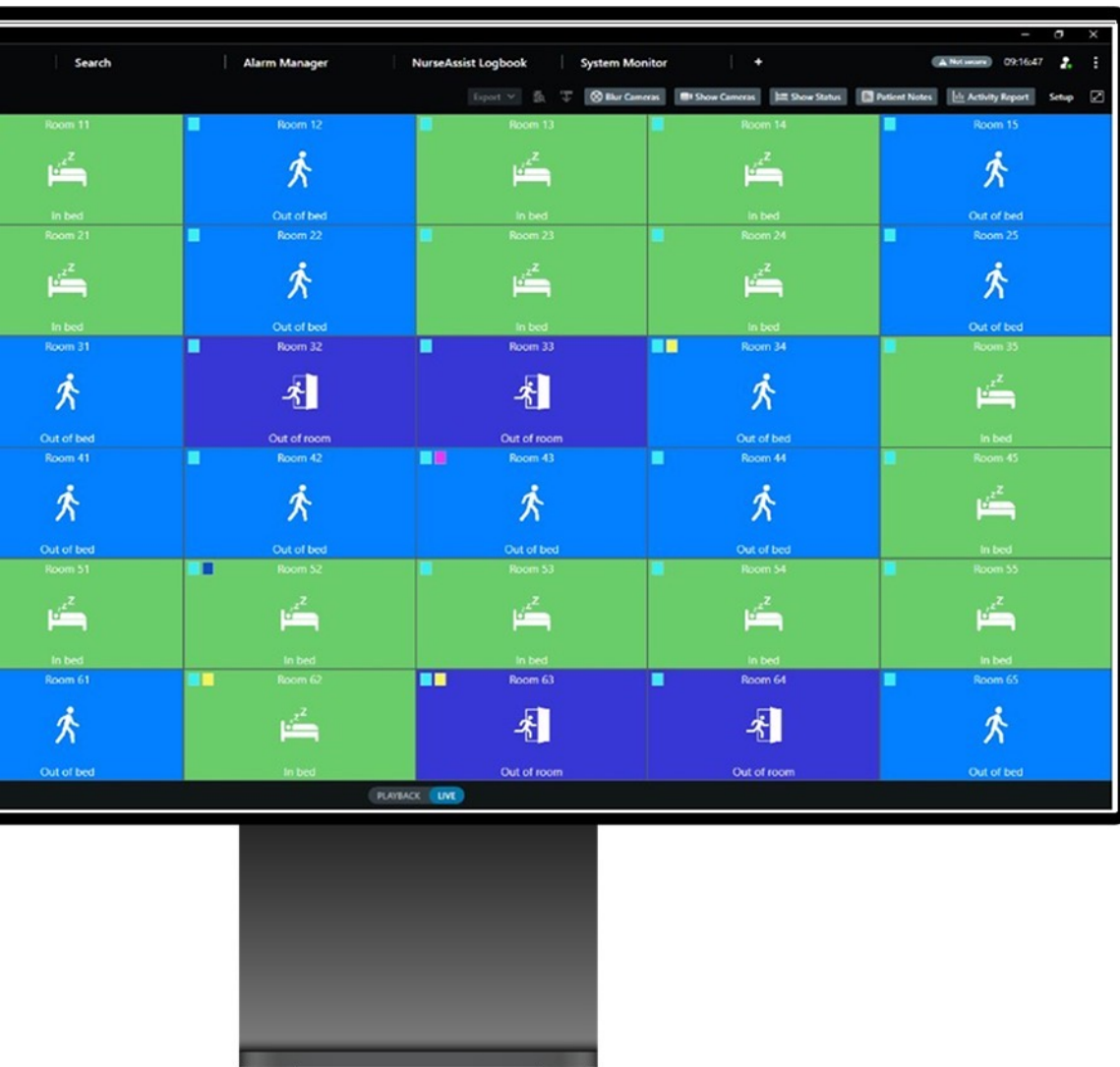


Fácil instalación e integración del sensor inteligente c71 en sistemas estándar (por ejemplo, IQ Messenger, Skyresponse) y soluciones de plataforma personalizadas gracias a la tecnología IP (MQTT/API).



¿Por qué MOBOTIX HUB y NurseAssist Dashboard?

- Los centros asistenciales que aún no disponen de un sistema de llamada a enfermera pueden beneficiarse considerablemente de la **solución flexible MOBOTIX HUB con el complemento NurseAssist Dashboard**.
- Esta completa solución MOBOTIX no sólo ofrece una **plataforma central de supervisión y gestión**, sino que también permite **una sencilla ampliación para incluir un sistema completo de videovigilancia y acceso**.



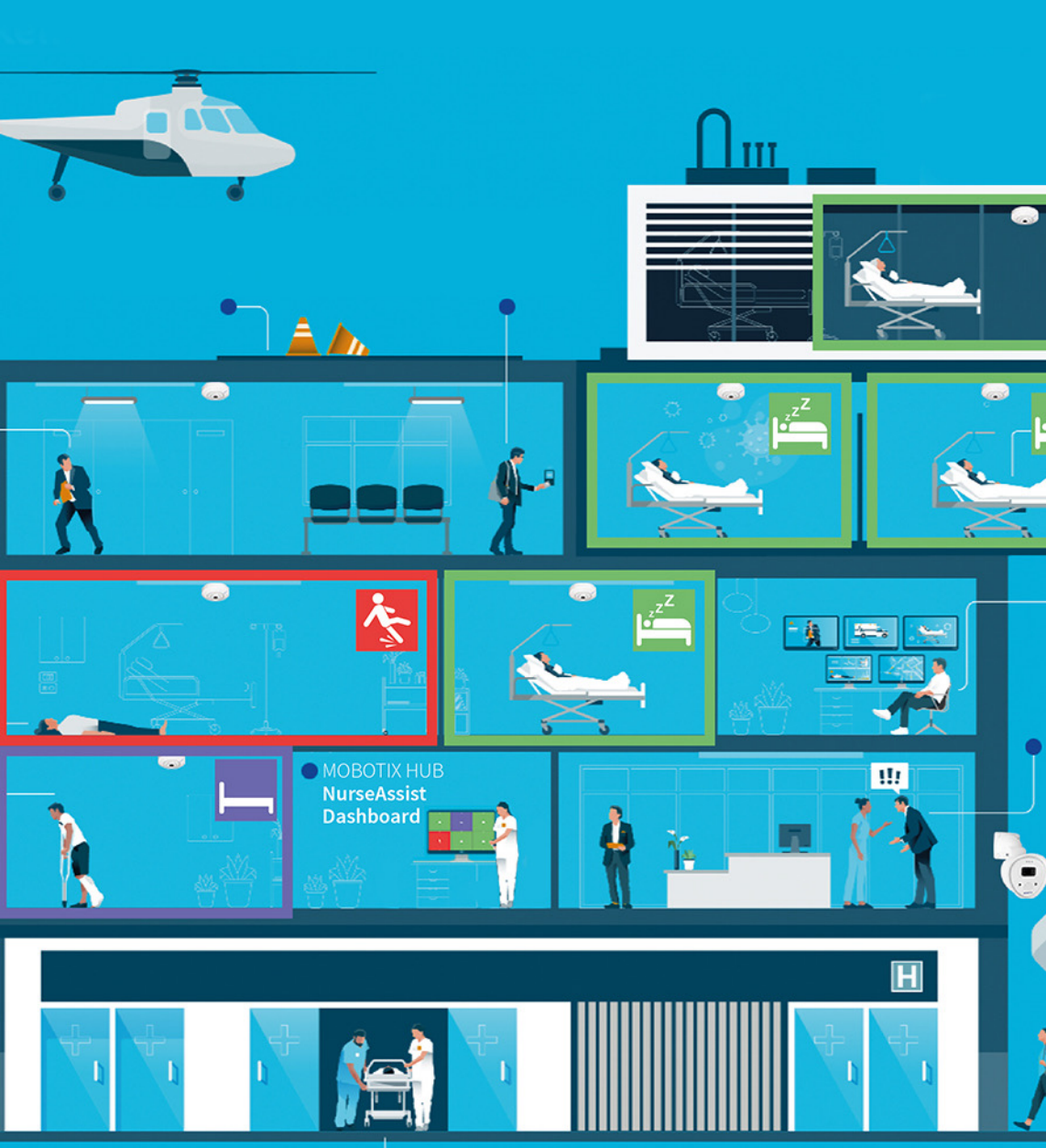
Ventajas de la solución MObotix HUB para instalaciones sin sistema de llamada a enfermera:

- **Control y visión general centralizados:** todas las alarmas y actividades en una única interfaz de usuario. El complemento NurseAssist Dashboard de MObotix HUB permite al personal de enfermería supervisar toda la información relevante en tiempo real y reaccionar inmediatamente ante situaciones críticas.
- **Solución escalable:** La plataforma MObotix HUB puede ampliarse con sensores inteligentes adicionales en cualquier momento.
- **Complemento con cámaras de seguridad y sistema de control de acceso:** integración sencilla de los sistemas clásicos de videovigilancia y control de acceso.

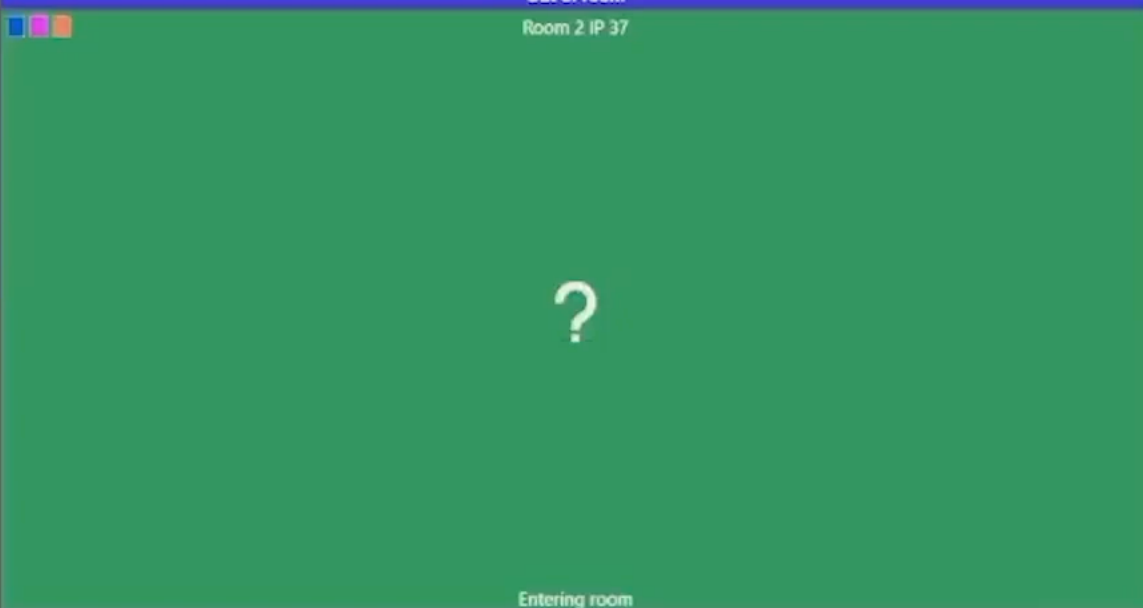


Además, MOBOTIX HUB:

- Reconocer la agresión hacia el personal de enfermería
- Restricción del acceso a los activos médicos
- Reconocimiento de helipuertos o entradas a urgencias bloqueadas
- Reconocimiento de incidentes en aparcamientos
- Identificación de pacientes itinerantes



14:36:38 Thank you for using this trial license to demonstrate or evaluate the HUB video management software. The trial license expires on 07.05.2024. To fully license the product, please contact your reseller or find one on <https://www.mobotix.com/en/vms/mobotix-hub>.



Solución MOBOTIX NurseAssist

**Innovación basada en IA con
protección de datos ejemplar**

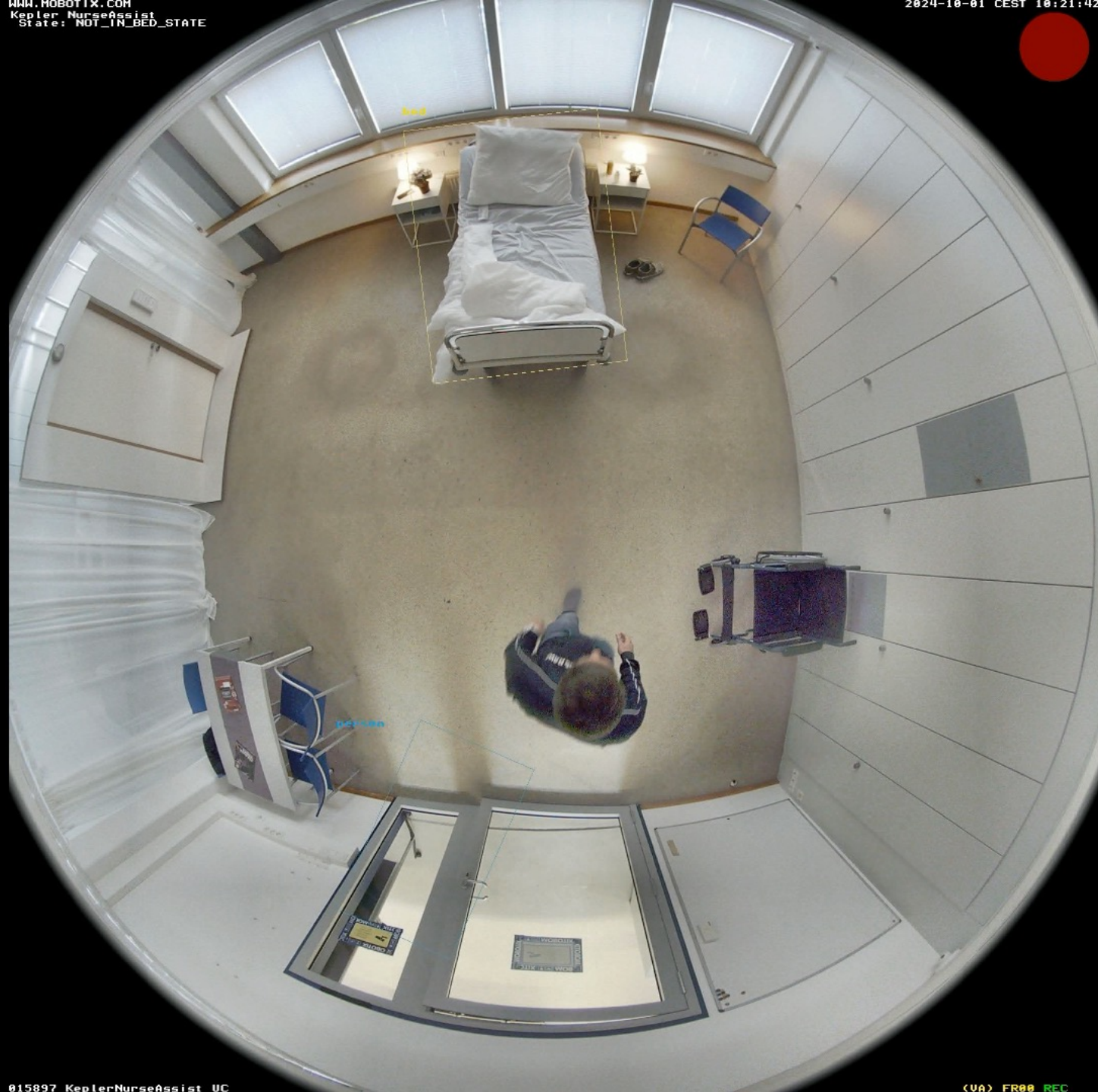


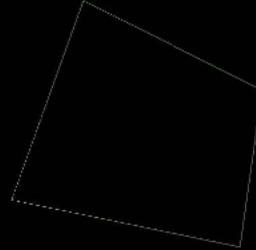


100% de protección de datos y Protección de la intimidad

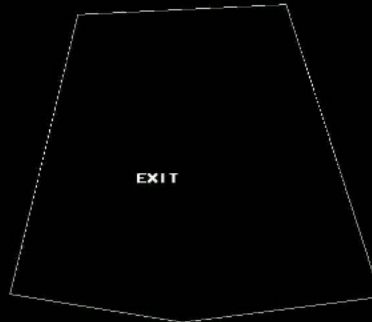
- La solución MOBOTIX NurseAssist también incluye la **protección** segura de **los datos** y la **privacidad de todos los implicados**. Los modos de visualización especiales y la detección completa de emergencias, incluso sin transmisión ni almacenamiento de imágenes, son funciones implementadas de serie.
- En general, todas las soluciones de MOBOTIX están ampliamente protegidas por el **Concepto Cactus**, que incluye cifrado de datos, acceso remoto seguro y protección mediante contraseña. Además, **MOBOTIX utiliza un enfoque de "privacidad por diseño"** para proteger todos los datos sensibles y cumplir la **normativa HIPAA** y seguir **cumpliendo la GDPR**.







MOBOTIX
Beyond Human Vision



MOBOTIX

BeyondHumanVision



Lo que hace que MOBOTIX sea único en todo el mundo:



Calidad "Made in Germany"

Simplemente más tiempo en uso



Funciones ampliables

Simplemente orientado a las soluciones



Actualizaciones de software gratuitas

Simplemente útil



Audio sincronizado con los labios

Simplemente más valor



Auténtica arquitectura descentralizada

Simplemente el mejor concepto



Solución líder en protección contra incendios

Simplemente un ahorro de vida y costes



Interoperabilidad

Simplemente orientado a los datos



Solución sanitaria líder

Simplemente aliviador



Ciberseguridad

Simplemente mejor preparados



Comunidad MOBOTIX

Simplemente insuperable

MOBOTIX

BeyondHumanVision



Siempre puede confiar en MOBOTIX.

- Clientes de todo el mundo confían en la **durabilidad** y **fiabilidad** del hardware y software de MOBOTIX.
- La **flexibilidad** de las soluciones, la **inteligencia** integrada y el máximo nivel de **seguridad de los datos** son valorados en muchos sectores.
- **Fabricado en Alemania** desde 1999.





¿Alguna pregunta? Estamos a su disposición:

- **Página web de MOBOTIX:**
<https://www.mobotix.com/de/mobotix-c71-nurseassist>
- **Comunidad MOBOTIX:**
<https://community.mobotix.com>
- **Contacto personal región DACH:**
sales@mobotix.com
+49 6302 9816-103

Contact Us

¡Muchas gracias!

BeyondHuman**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