

Technische Spezifikationen

Kepler NurseAssist App (ONE)

Stürze und unbefugtes Verlassen des Bettes sofort erkennen – in Echtzeit!

Basierend auf der intelligenten MOBOTIX Sensortechnologie unterstützt die Kepler NurseAssist App (ONE) Krankenhäuser, Pflegeheime und Seniorenresidenzen dabei, Patienten und pflegebedürftige Menschen effektiv und kosteneffizient zu schützen – automatisch und rund um die Uhr.

- Zuverlässige Überwachung des Patienten-Wohlbefindens.
- KI-gestützte Software erkennt kritische Vorfälle in Echtzeit.
- Sendet im Falle eines Alarms automatische Benachrichtigungen an die Mitarbeiter.
- Direkte Kommunikation mit dem Patienten über die integrierte Mikrofon-/Audiofunktion.
- Einfache und unauffällige Installation.
- DSGVO-konformer Betrieb durch ereignisgesteuerte Maskierung von Livebildern und Aufzeichnungen.

HINWEIS!
Die Lizenzen für Kepler NurseAssist App (ONE) (mindestens „Basic“) müssen separat bestellt werden (eine 30-tägige Testversion ist enthalten).

HEVCAdvance™ NDAA Compliant

BeyondHumanVision

MOBOTIX

Dokument-ID: Mx_TS_Kepler NurseAssist App (ONE)_V1.00_DE
V1.00_04.11.2026, Bestellnummer: –/–

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Informationen zur App **2**

NurseAssist Softwarefunktionen nach Lizenzstufen **3**

Anforderungen an die Szene **4**

Technische Spezifikationen der App **5**

Allgemeine Informationen zur App

Produktname	Kepler NurseAssist App (ONE)
Bestellnummern	Mx-ONE-c1A-S-NurseAssist Lizenzen (müssen separat bestellt werden): ■ Basic: Mx-ONE-APP-KEP-NUA-1S/ -2S/ -3S/ -4S/ -5S ■ Extended (Erweitert): Mx-ONE-APP-KEP-NUA-EXT-1/ -2/ -3/ -4/ -5 ■ Lying Position (Liegeposition): Mx-ONE-APP-KEP-NUA-LPO-1/ -2/ -3/ -4/ -5
Mindestversion der Kamera-Firmware	V8.2.x/V9.2.x
MxManagementCenter Anforderungen	■ min. MxMC V2.9.x ■ Ereignissuche: Smart Data Interface-Lizenz im Lieferumfang enthalten

NurseAssist Softwarefunktionen nach Lizenzstufen

NurseAssist Basic (Basis)	■ Überwachung des Wohlbefindens von Patienten in Einzelzimmern, auf Fluren und in Gemeinschaftsbereichen von Gesundheitseinrichtungen. ■ Minimierung der Reaktionszeiten durch dezentrale Sturzerkennung auf dem neuesten Stand der Technik. ■ Unfallverhütung durch Erkennung von Ereignissen wie „Person am Boden“, „Person im Bett“ und „Person außerhalb des Bettes“. ■ Automatische Erkennung und Ortung des Bettes im Patientenzimmer. ■ DSGVO-konformer Betrieb durch ereignisgesteuerte Maskierung von Livebildern und Aufzeichnungen. ■ Dynamische Unkenntlichmachung einer im Bett liegenden Person als zusätzliche Maßnahme zum Schutz der Privatsphäre.
NurseAssist Extended (Erweitert)	Für die Erweiterung der NurseAssist-Status- und Alarmbenachrichtigungen um die folgenden Funktionen ist eine Plug-In-Lizenz erforderlich: ■ Person steht vom Bett auf ■ Person sitzt auf der Bettkante ■ Person steht von einem Stuhl auf ■ Person ist ins Badezimmer gegangen / befindet sich im Badezimmer ■ Person hat den Raum verlassen ■ Person hat den Raum betreten ■ Bett wird nicht erkannt / ist nicht vorhanden ■ Unterscheidung zwischen einer Person, die auf dem Boden liegt, und einer, die auf dem Boden sitzt **HINWEIS!** Für die Plug-In-Lizenz ist ein MOBOTIX NurseAssist Smart Sensor oder eine lizenzierte Kepler NurseAssist Certified App erforderlich.
NurseAssist Lying Position (Liegeposition)	Lizenz zur Erweiterung der NurseAssist-Basisversion um Status- und Alarmbenachrichtigungen mit folgenden Funktionen: ■ Kontinuierliche Überwachung der Liegeposition einer Person im Bett (z. B. auf dem Rücken, auf der linken Seite, auf der rechten Seite) ■ Überwachung eines längeren Verbleibs in derselben Position ■ Benachrichtigung, wenn eine Person ihre Liegeposition über einen festgelegten Zeitraum hinweg nicht verändert hat ■ Unterstützung bei der Erstellung individueller Versorgungspläne ■ Integration in die bestehende Alarmlogik und Berichterstellung

Weitere Funktionen des NurseAssist-Smart-Sensors	■ * IP-basierte bidirektionale Kommunikation über integriertes Mikrofon und Lautsprecher ■ * Die Geräuschpegelanalyse ermöglicht die Erkennung lauter Umgebungsgeräusche (z. B. lautes Rufen). ■ Integrierter Erschütterungssensor zur Erkennung von physischer Manipulation oder Vibrationen ■ Zusätzliche Funktionen zur Überwachung des Gerätezustands, einschließlich der Überwachung der Konnektivität und der Betriebszeit ■ Konfigurierbare Systemstatusanzeige über die Sensorstatus-LED ■ Die REST-API-Schnittstelle ermöglicht eine umfassende Integration und Fernsteuerung aller Sensorfunktionen **HINWEIS!** *Die Audiofunktionen des Sensors sind standardmäßig deaktiviert. Bei Bedarf können sie von einem berechtigten Administrator aktiviert werden.
Metadaten / Statistikformat	JSON
Unterstützte Berichtsschnittstellen	JSON / XML über HTTP(S), MQTT, MxMessageSystem
Integrierte Schwesternrufsysteme	Geprüfte Integrationen, die in der MOBOTIX-Community unter dokumentiert sind (siehe https://community.mobotix.com/c/certified-apps/kepler-nurseassist/176)
Testlizenz	30-Tage-Testlizenz vorinstalliert
MxMessageSystem unterstützt	Ja
MOBOTIX Ereignisse	Ja
ONVIF Ereignisse	Ja (Ereignis „Allgemeine Meldung“)

Anforderungen an die Szene

Raumgröße	max. 25^2, ausgehend von einem nahezu quadratischen Raum (z. B. 5×5 m) mit einem Radius von 4 m – lange und schmale Räume sind nicht geeignet.
Erforderliche Einbaulage (Kamera)	Deckenmontage
Empfohlene Montagehöhe (Kamera)	2,0 m – 3,5 m
Einbaubereich vom Bett aus	0,5 m – 3,0 m
Montageabstand zur Wand	> 70 cm

Technische Spezifikationen der App

Synchrone / Asynchrone App	asynchron
Gleichzeitige Ausführung anderer Apps	Nein
Genauigkeit	mind. 99 % (unter Berücksichtigung der Anforderungen an die Szene und ohne Sichtbehinderungen durch Objekte)

MOBOTIX

BeyondHumanVision

DE_11.26
MOBOTIX AG - Am Stundenstein 2 - D-67722 Winnweiler - Tel.: +49 6302 9816-103 - sales@mobotix.com - www.mobotix.com
MOBOTIX ist eine in der Europäischen Union, den U.S.A. und in anderen Ländern eingetragene Marke von MOBOTIX AG. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. MOBOTIX übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Alle Rechte vorbehalten. © MOBOTIX AG 2023