

Instalación rápida

MOBOTIX c71 NurseAssist *powered by Kepler Vision Technologies*

© 2024 MOBOTIX AG



BeyondHumanVision

MOBOTIX

Índice

Índice	2
Antes de empezar	5
Soporte	6
Soporte de MOBOTIX	6
eCampus de MOBOTIX	6
Comunidad de MOBOTIX	6
Notas de seguridad	7
Notas legales	7
Notas sobre la seguridad del sistema	11
Medidas de protección	12
Notas sobre tendido de cables	12
Protección contra incendios	12
Protección contra rayos y sobretensiones	13
Plantilla de perforación	15
Drilling Template c71	16
Alcance de la entrega	21
MOBOTIX c71 NurseAssist: Alcance de la entrega	22
Materiales de montaje: Alcance de la entrega	23
In-Ceiling Set: Alcance de la entrega	24
Especificaciones técnicas	25
Información para pedidos	26
Hardware	26
Propiedades de imagen y vídeo	27
Especificaciones de	28
Características generales del software	31
Análisis de vídeo adicional	32
Software de gestión de vídeo	32
Dimensiones	34
Conjunto de integración en techo D7x_Q7x	35
Montaje	37
Ajuste del objetivo de la cámara	38
Enfoque del objetivo de la cámara	38
Opciones de montaje	38
Montaje de la cámara sin accesorios	38
Montaje con In-Ceiling Set	40

Conexión de la cámara	42
Conexión de un dispositivo USB-C	42
Conexión de la cámara a la red	43
Funcionamiento de la cámara	45
Primeros pasos	46
Configuración de red	46
Windows	47
Mac	48
Linux / Unix	48
Configuración de la red de la cámara desde el navegador web	48
Configuración de la red de la cámara en MxMC	49
Software de la cámara en el navegador	51
Acceso al sitio web de la cámara en el navegador	52
Configuración básica	52
Mantenimiento	55
Sustitución de la tarjeta microSD	56
Limpieza de la cámara	57

Antes de empezar

Esta sección contiene la siguiente información:

Soporte	6
Soporte de MOBOTIX	6
eCampus de MOBOTIX	6
Comunidad de MOBOTIX	6
Notas de seguridad	7
Notas legales	7

Soporte

Soporte de MOBOTIX

Si necesita soporte técnico, póngase en contacto con su distribuidor MOBOTIX. Si su distribuidor no puede ayudarle, se pondrá en contacto con el canal de soporte para obtener una respuesta lo antes posible.

Si dispone de acceso a Internet, puede abrir el servicio de soporte técnico de MOBOTIX para buscar información adicional y actualizaciones de software.

Visite www.mobotix.com > [Support](#) > [Help Desk](#) (www.mobotix.es > [Soporte](#) > [Servicio de asistencia](#)).



eCampus de MOBOTIX

El eCampus de MOBOTIX es una plataforma completa de aprendizaje electrónico. Le permite decidir cuándo y dónde desea ver y procesar el contenido del seminario de formación. Solo tiene que abrir el sitio en su navegador y seleccionar el seminario de formación que desee.

Visite www.mobotix.com/ecampus-mobotix.



Comunidad de MOBOTIX

La comunidad de MOBOTIX es otra valiosa fuente de información. El personal de MOBOTIX y otros usuarios comparten información y usted también puede hacerlo.

Visite community.mobotix.com.



Notas de seguridad

- Esta cámara debe instalarla personal cualificado; además, la instalación debe cumplir todos los reglamentos locales.
- Este producto no debe utilizarse en lugares expuestos a riesgos de explosión.
- No utilice el producto en un lugar donde haya mucho polvo.
- Proteja el producto contra la entrada de humedad o agua en la carcasa.
- Instale este producto tal como se describe en este documento. Una instalación defectuosa puede dañar el producto.
- No sustituya las baterías de la cámara. Si se sustituye una batería por otra de un tipo incorrecto, la batería podría explotar.
- Este equipo no es adecuado para su uso en lugares donde es probable que haya niños presentes.
- Las fuentes de alimentación externas deben cumplir los requisitos de fuente de alimentación limitada (LPS) y compartir las mismas especificaciones de alimentación con la cámara.
- Si utiliza un adaptador de Clase I, el cable de alimentación debe conectarse a una toma de corriente con una conexión a tierra adecuada.
- Para cumplir los requisitos de EN 50130-4 relativos al funcionamiento ininterrumpido de las fuentes de alimentación de los sistemas de alarma, se recomienda utilizar un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) para apoyar el suministro de alimentación del producto.

Notas legales

Aspectos legales de la grabación de vídeo y sonido

Debe cumplir todas las normativas de protección de datos para el control de vídeo y sonido cuando utilice productos MOBOTIX AG. Según la legislación nacional y la ubicación de instalación de las cámaras, la grabación de datos de vídeo y sonido puede estar sujeta a documentación especial o puede estar prohibida. Por lo tanto, todos los usuarios de productos MOBOTIX deben familiarizarse con todas las normativas aplicables y cumplir estas leyes. MOBOTIX AG no se hace responsable del uso ilegal de sus productos.

Declaración de conformidad

Los productos de MOBOTIX AG están certificados de acuerdo con las normativas aplicables de la CE y de otros países. Puede encontrar las declaraciones de conformidad de los productos de MOBOTIX AG en www.mobotix.com, en **Soporte > Centro de descargas > Marketing y documentación > Certificados y declaraciones de conformidad**.

Declaración de RoHS

Los productos de MOBOTIX AG cumplen plenamente con las restricciones de la Unión Europea sobre el uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (Directiva 2011/65/CE) (RoHS) en cuanto a su sujeción a estas normativas (consulte la declaración de RoHS de MOBOTIX en www.mobotix.com, **Soporte > Centro de descargas > Marketing y documentación > Folletos y guías > Certificados**).

Eliminación

Los productos eléctricos y electrónicos contienen numerosos materiales valiosos. Por este motivo, le recomendamos que deseche los productos de MOBOTIX al final de su vida útil de acuerdo con todos los requisitos legales y normativas (o déjelos en un centro de recogida municipal). Los productos de MOBOTIX no deben desecharse en la basura doméstica. Si el producto contiene alguna batería, deséchela por separado (los manuales del producto correspondientes contienen instrucciones específicas cuando el producto contiene alguna batería).

Descargo de responsabilidad

MOBOTIX AG no asume ninguna responsabilidad por daños que sean a consecuencia de un uso inadecuado o de un incumplimiento de los manuales o de las normas y reglamentos aplicables. Se aplican nuestros términos y condiciones generales. Puede descargar la versión actual de los **Términos y condiciones generales** de nuestro sitio web en www.mobotix.com, haciendo clic en el enlace correspondiente en la parte inferior de cada página.

Exención de responsabilidad en virtud de la legislación europea

Este producto dispone de software para detectar ciertos comportamientos humanos. Cuando se utiliza según lo previsto de acuerdo con las instrucciones de instalación y uso pertinentes, el producto puede detectar ciertos comportamientos (en particular, la posición/el cambio de ubicación [una persona está en la cama/junto a la cama]) y activar una alarma automática.

Sin embargo, el producto no es técnicamente capaz de detectar, tratar y/o prevenir caídas, accidentes y cualquier lesión resultante. El software utilizado en el producto es una ayuda no autónoma sin efecto diagnóstico, preventivo o terapéutico y sin función de autoaprendizaje. La supervisión y el control de las personas capturadas por la cámara son responsabilidad exclusiva del usuario. Las infracciones de las obligaciones de supervisión corren por cuenta y riesgo del usuario. El fabricante del producto no se hace responsable de ello. El usuario es responsable de crear los requisitos técnicos del sistema necesarios para utilizar el producto y para el uso legal del mismo. En particular, el usuario está obligado a cumplir todas las disposiciones legales aplicables, incluidas las que rigen la recopilación, el tratamiento y el uso de datos (personales). El fabricante y el proveedor del software no son responsables legalmente de la información y el uso por parte del socio contractual y/o el usuario del producto.

Toda la información sobre este producto, su función y uso se basa en conocimientos (técnicos) actuales. Esta información simplemente describe las propiedades del producto y tiene como finalidad servir de guía. A menos que se acuerde expresamente lo contrario, no se podrá derivar de lo anterior ninguna garantía

jurídicamente vinculante de una determinada calidad o idoneidad para un determinado fin, así como tampoco otras garantías ni compromisos de ningún tipo. Es responsabilidad exclusiva del socio contractual y/o del usuario comprobar si el producto es adecuado para el fin específico previsto por el usuario. Recomendamos que se compruebe la idoneidad del producto para el uso previsto antes de su uso. Las reclamaciones por daños causados por el uso o no uso de la información contenida en este documento están generalmente excluidas, a menos que haya un caso de acción intencionada o de negligencia grave por parte del fabricante o cualquier otro caso de responsabilidad legal obligatoria.

Exención de responsabilidad según la legislación de EE. UU.

El Software integrado en el Producto puede percibir diferentes elementos del comportamiento humano. Si se instala, mantiene, repara y utiliza de acuerdo con el manual del Producto y las directrices del fabricante, el Software puede reconocer y analizar el comportamiento humano, en particular la ubicación y el movimiento de una persona (por ejemplo, si una persona está tumbada en una cama o cerca de la cama) y enviar una alerta automática.

Aunque el Producto puede aumentar la seguridad del paciente y mejorar los resultados clínicos, no puede predecir ni evitar caídas, accidentes y posibles lesiones resultantes de caídas u otros accidentes.

El Software [implementado en el Producto] permite al personal de enfermería u otros cuidadores supervisar a una persona, pero no es capaz de monitorizar y prevenir de forma autónoma caídas, accidentes y lesiones, ni de diagnosticar o tratar ninguna afección médica. Si bien permite a los médicos y a los equipos de atención sanitaria supervisar y evaluar de forma remota la ubicación de una persona, los médicos y/o los equipos de atención y cuidadores (el "Usuario") son los únicos responsables de la persona monitorizada y de su bienestar. POR LO TANTO, RENUNCIAMOS EXPRESAMENTE A CUALQUIER RESPONSABILIDAD RELACIONADA CON EL USO O EL ACCESO A NUESTROS PRODUCTOS Y SOFTWARE.

El Usuario del Producto y del Software es responsable de garantizar que el hardware, el software y los servicios necesarios para utilizar el Producto y el Software cumplan los requisitos mínimos de los Productos, incluidos el procesamiento, la velocidad, la memoria, el software cliente y la disponibilidad de acceso específico a Internet.

Es responsabilidad del Usuario cumplir con la totalidad de leyes, normas, tratados y normativas locales, estatales, nacionales y extranjeras aplicables en relación con el uso del Software y el Producto, incluidas las relacionadas con la privacidad de datos, la Health Insurance Portability and Accountability Act de 1996 (HIPPA), comunicaciones internacionales y transmisión de datos técnicos o personales.

Ninguna información contenida en el Producto es consejo médico y no debe interpretarse como tal. NO SE DEBE CONFIAR EN LA INFORMACIÓN RECIBIDA A TRAVÉS DEL PRODUCTO, EL SOFTWARE O LOS SERVICIOS PARA TOMAR DECISIONES PERSONALES, MÉDICAS, LEGALES O FINANCIERAS, Y SE DEBE CONSULTAR A UN PROFESIONAL ADECUADO PARA OBTENER ASESORAMIENTO ESPECÍFICO ADAPTADO A SU SITUACIÓN.

A MENOS QUE MOBOTIX ACUERDE LO CONTRARIO POR ESCRITO, EL PRODUCTO, INCLUIDOS TODOS LOS SERVICIOS Y SOFTWARE ASOCIADOS, SE PROPORCIONAN "TAL CUAL" Y "SEGÚN DISPONIBILIDAD", SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO. MOBOTIX, EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY, RENUNCIA A TODAS LAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD

PARA UN FIN O USO PARTICULAR, ASÍ COMO TITULARIDAD O NO INFRACCIÓN. MOBOTIX NO GARANTIZA LA PRECISIÓN, FIABILIDAD, INTEGRIDAD O VIGENCIA DEL PRODUCTO, INCLUIDOS CUALQUIER MATERIAL, SERVICIO, SOFTWARE, TEXTO, GRÁFICOS Y ENLACES ASOCIADOS O INCLUIDOS EN EL PRODUCTO, NI QUE EL PRODUCTO (O CUALQUIER PARTE DEL MISMO) ESTÉ LIBRE DE ERRORES O QUE LOS DEFECTOS SE VAYAN A CORREGIR EN UN FUTURO. ADEMÁS, MOBOTIX NO GARANTIZA QUE EL PRODUCTO (O CUALQUIER PARTE DEL MISMO) SEA ADECUADO O DISPONIBLE PARA SU USO EN JURISDICCIÓN ALGUNA EN PARTICULAR.

EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY APLICABLE, EN NINGÚN CASO MOBOTIX Y SUS PROVEEDORES (DE SOFTWARE) SERÁN RESPONSABLES DE NINGÚN TIPO DE DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, PUNITIVO, INCIDENTAL, ESPECIAL, DAÑOS DERIVADOS O CUALQUIER OTRO TIPO DE DAÑO, INCLUIDOS, SIN LIMITACIÓN, LOS DAÑOS POR PÉRDIDA DE USO, DATOS O LUCRO CESANTE, QUE SURJAN DE O ESTÉN RELACIONADOS CON EL USO O EL RENDIMIENTO DEL PRODUCTO Y/O EL SOFTWARE, CON EL RETRASO O LA INCAPACIDAD DE USO DEL PRODUCTO Y/O EL SOFTWARE, LA PROVISIÓN O LA AUSENCIA DE SUMINISTRO DEL SOFTWARE, O CUALQUIER INFORMACIÓN, SOFTWARE, PRODUCTOS, SERVICIOS E INFORMACIÓN RELACIONADA OBTENIDA A TRAVÉS DE LOS PRODUCTOS, O QUE SURJA DE CUALQUIER OTRA FORMA DEL USO DEL PRODUCTO Y/O SOFTWARE, YA SEA POR CONTRATO, AGRAVIO, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD ESTRICTA O DE OTRO TIPO, INCLUSO SI SE HA ADVERTIDO A MOBOTIX O CUALQUIERA DE SUS PROVEEDORES DE LA POSIBILIDAD DE DAÑOS. DEBIDO A QUE ALGUNOS ESTADOS/JURISDICCIONES NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD POR DAÑOS DERIVADOS O INCIDENTALES, ES POSIBLE QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR NO SE APLIQUE EN SU CASO PARTICULAR.

Exención de responsabilidad de la FCC

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para dispositivos digitales de clase A, de acuerdo con la sección 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC por sus siglas en inglés). Estos límites están diseñados para proporcionar una protección adecuada contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Es probable que el uso de este equipo en una zona residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir las interferencias por su cuenta.

Notas sobre la seguridad del sistema

Para proteger la cámara frente a riesgos de seguridad en la tecnología de datos, se recomienda aplicar las siguientes medidas una vez finalizada la instalación:

MxManagementCenter:

- Menú **View > Wizards & Tools > Secure System** (Ver > Asistentes y herramientas > Sistema seguro):
 - **Change camera factory default password** (Cambiar la contraseña predeterminada de fábrica para la cámara): ✓
 - **Enable encrypted HTTPS** (Habilitar HTTPS cifrado): ✓
 - **Disable public access** (Deshabilitar el acceso público): ✓
 - **User Management** (Gestión de usuarios) (para todos los usuarios):
 - **Force Complex Password** (Forzar contraseña compleja): ✓
 - **Log out on Inactivity (Cerrar sesión por inactividad)**: Tras 5 min

Interfaz de usuario de la cámara en el navegador:

- **Admin Menu > Network Setup > Web Server** (Menú Administración > Configuración de red > Servidor web):
 - **Enable MxWeb** (Habilitar MxWeb): –
 - **Enable intrusion detection** (Habilitar detección de intrusos): ✓
 - **Notification threshold** (Umbral de notificación): 10
 - **Timeout** (Tiempo de espera agotado): 60 minutos
 - **Block IP Address** (Bloqueo de la dirección IP): ✓

Para obtener más información sobre esta nueva función, consulte la "Guía de protección cibernética" en www.mobotix.com (en Support > Download Center > Documentation > Brochures & Guides > Cyber Security [Soporte > Centro de descargas > Marketing y documentación > Folletos y guías > Ciberseguridad]).

Medidas de protección

ADVERTENCIA! Cuando se coloquen cables en interiores y exteriores, se deben cumplir siempre las normativas actuales sobre tendido de cables, protección contra rayos e incendios.

Las cámaras y los dispositivos MOBOTIX están protegidos contra los efectos de sobretensiones menores mediante una serie de medidas. Sin embargo, es posible que estas medidas no impidan que las sobretensiones mayores causen daños a la cámara. Cuando se instalen las cámaras en exteriores, se deberá prestar especial atención a la protección contra rayos y a los peligros relacionados con el edificio y la infraestructura de red.

Por lo general, solo deberá tener cámaras y dispositivos MOBOTIX instalados por empresas especializadas certificadas que estén familiarizadas con la instalación y el funcionamiento seguro de los dispositivos de red y las normativas fundamentales para la protección contra rayos e incendios, así como con la tecnología actual para evitar daños por sobretensiones.

Notas sobre tendido de cables

- **Cable de datos:** Solo se puede utilizar un cable CAT5 de doble blindaje o superior (S/STP) como cable de datos para la interfaz Ethernet.
- **Longitud del cable:** las partes del cable por separado no deben superar las longitudes máximas permitidas, para garantizar una transmisión de datos perfecta.
- **Prevención de la inducción:** Los cables de datos solo pueden colocarse en paralelo a las líneas de alimentación o de alta tensión si se respetan las distancias mínimas establecidas.
- Solo se deben utilizar cables originales MOBOTIX para conectar los módulos de sensor, los cables de conexión y los cables USB con el fin de garantizar la resistencia al clima de acuerdo con IP40. Se deben utilizar los conectores suministrados si se necesitan cables adicionales .

Protección contra incendios

Cuando se coloquen cables para la fuente de alimentación, se deben respetar las normativas específicas del país (p. ej. VDE en Alemania) y las normas de protección contra incendios vigentes en el lugar de instalación.

Protección contra rayos y sobretensiones

Siempre se deben tomar precauciones para proteger el dispositivo de daños por sobretensiones eléctricas. Los fabricantes de dispositivos de protección contra rayos y sobretensión ofrecen más información sobre cómo evitar daños causados por rayos y sobretensión.

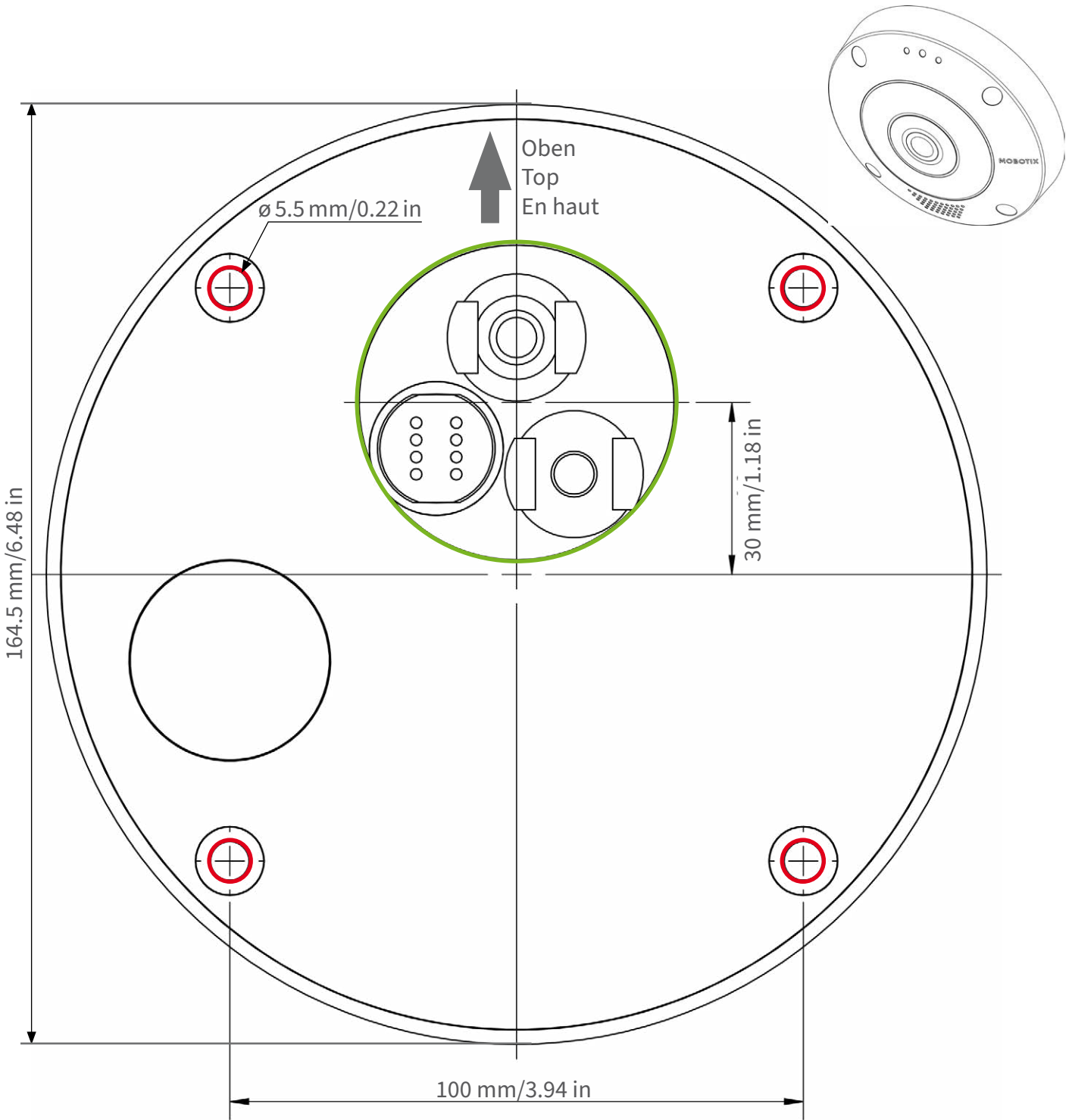
Plantilla de perforación

Abra este archivo en un lector de PDF (Acrobat Reader, Foxit Reader o similar) e imprima el archivo **al tamaño original**.

AVISO! Descargue la plantilla de perforación de la el sitio web MOBOTIX:

www.mobotix.com > [Asistencia](#) > [Centro de descargas](#) > [Marketing y documentación](#)
> [Plantillas de perforación](#).

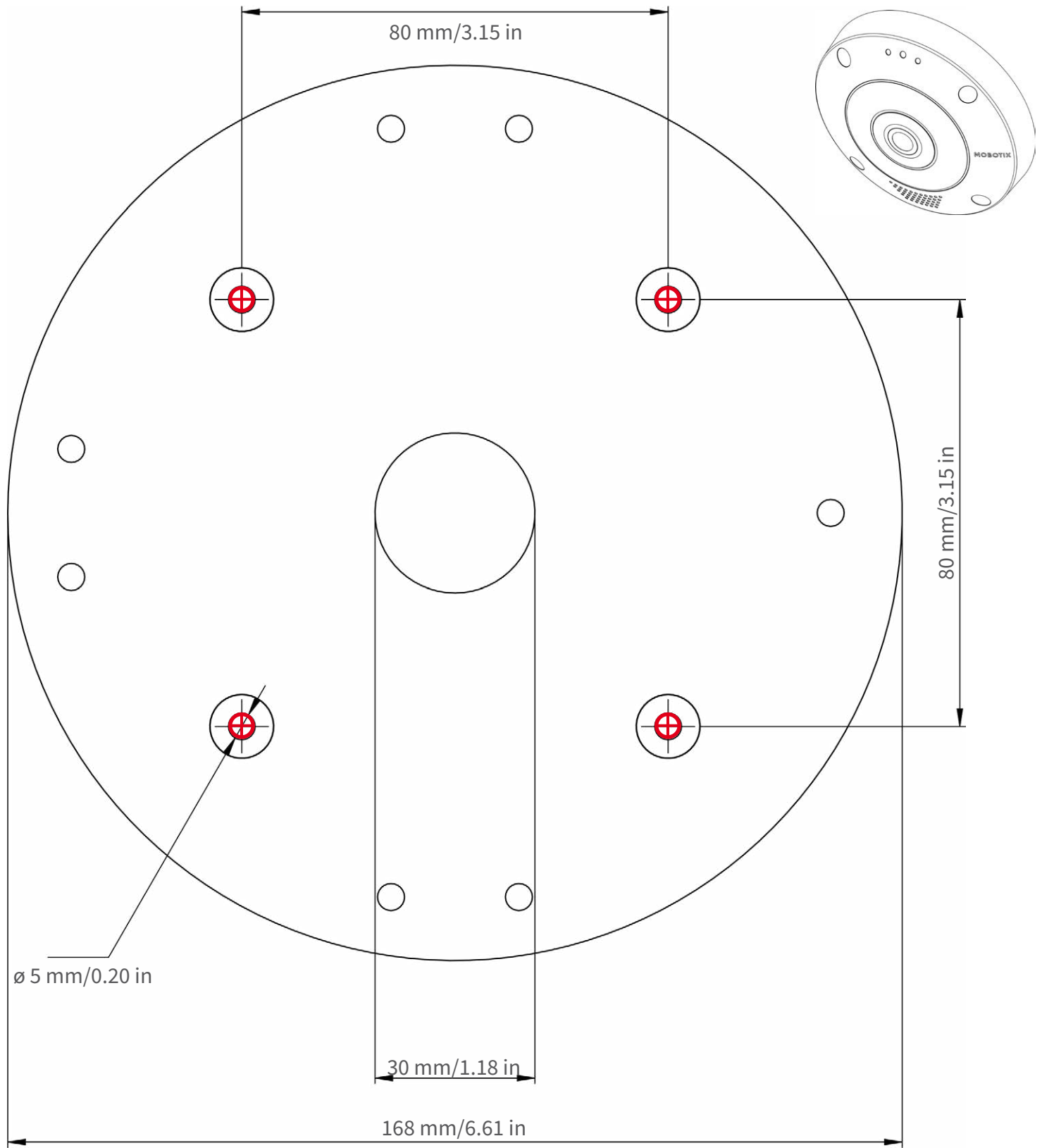
ATENCIÓN! Imprima o copie siempre la plantilla de perforación al 100% del tamaño original.



Ausschnitt für Kabel und Anschlüsse
Cutout for cables and connectors
Découpe pour les câbles et les connexions

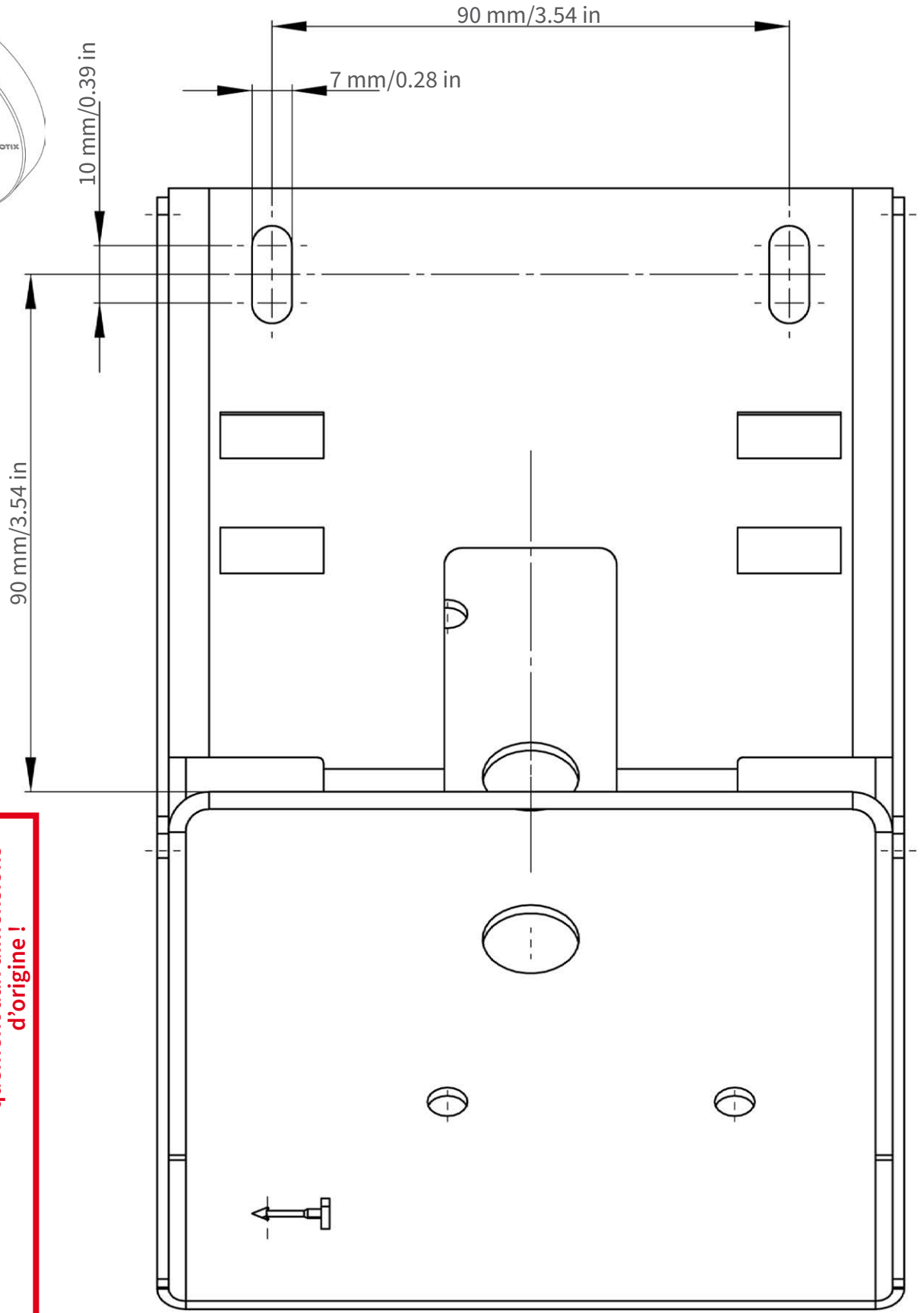


Nur in Originalgröße kopieren oder ausdrucken!
Always copy or print at 100% of original size!
Copier ou imprimer uniquement aux dimensions d'origine !



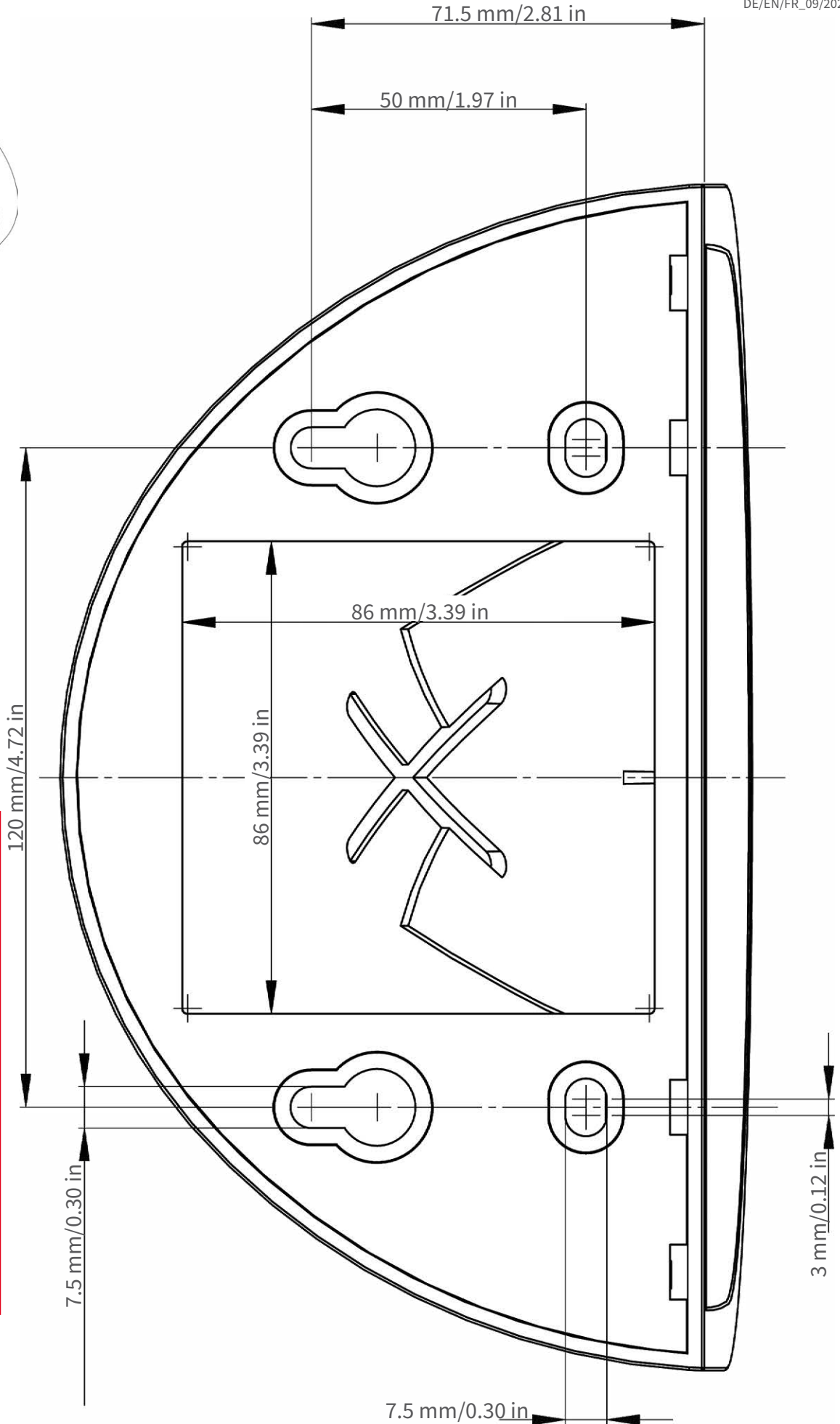
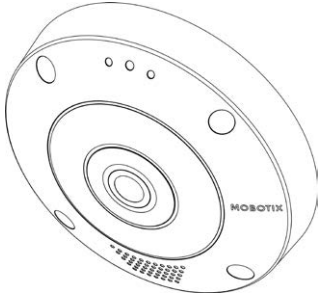


Nur in Originalgröße kopieren oder ausdrucken!
Always copy or print at 100% of original size!
Copier ou imprimer uniquement aux dimensions d'origine !



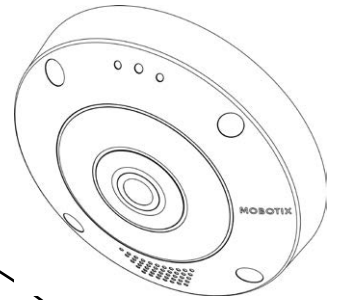
Nur in Originalgröße kopieren oder ausdrucken!
Always copy or print at 100% of original size!
Copier ou imprimer uniquement aux dimensions d'origine !





Nur in Originalgröße kopieren oder ausdrucken!
Always copy or print at 100% of original size!
Copier ou imprimer uniquement aux dimensions d'origine !





Ø 200 mm / 7.87 in



Nur in Originalgröße kopieren oder ausdrucken!

Always copy or print at 100% of original size!

Copier ou imprimer uniquement aux dimensions d'origine !

Alcance de la entrega

Esta sección contiene la siguiente información:

MOBOTIX c71 NurseAssist: Alcance de la entrega	22
Materiales de montaje: Alcance de la entrega	23
In-Ceiling Set: Alcance de la entrega	24

MOBOTIX c71 NurseAssist: Alcance de la entrega



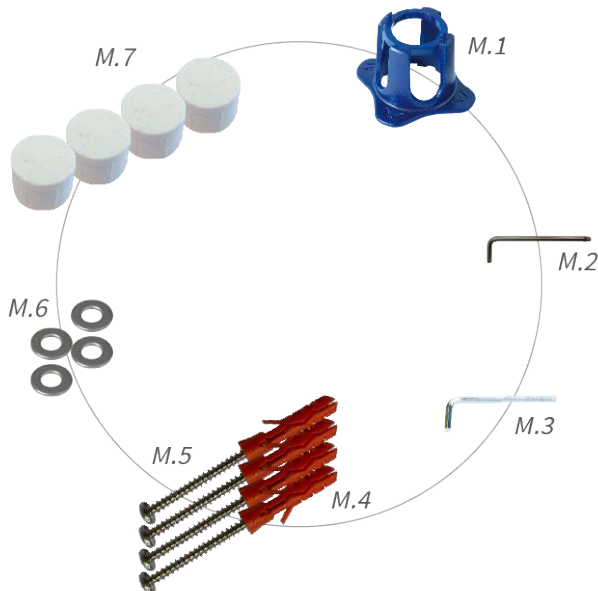
Alcance de la entrega MOBOTIX c71 NurseAssist Chasis

Artículo	Cantidad	Descripción
1.2	1	Conector USB, azul (instalado)
1.3	1	Cierre de bayoneta para puerto USB, azul (instalado)
1.4	1	Conector Ethernet, azul (instalado)
1.5	1	Cierre de bayoneta para puerto Ethernet, azul (instalado)
1.6	1	Cable de conexión Ethernet RJ45, 50 cm/19,7 pulg.
1.7	1	Cubierta de la tarjeta SD (instalada)
1.8	1	Tarjeta SD de 8 GB (instalada)
1.9	1	Suministros de montaje (consulte Materiales de montaje: Alcance de la entrega, p. 23)
1.10	1	Información importante sobre seguridad
1.11	1	Folleto de conexión de la cámara

Alcance de la entrega MOBOTIX c71 NurseAssist Chasis

Artículo	Cantidad	Descripción
1.12	1	Pegatina con el número EAN de la cámara
1.13	1	Pegatina con la dirección IP de la cámara

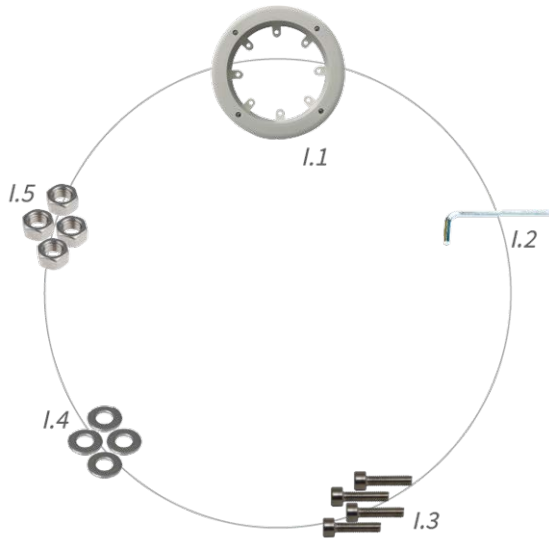
Materiales de montaje: Alcance de la entrega



Alcance de la entrega de los materiales de montaje c71 NurseAssist

Artículo	Cantidad	Descripción
M.1	1	Llave de objetivo c71 NurseAssist, azul
M.2	1	Llave Torx de 3,5 mm
M.3	1	Llave Allen de 2,5 mm
M.4	4	Clavijas de 8 mm
M.5	4	Tornillos de cabeza alomada de acero inoxidable de 4,5 x 60 mm
M.6	4	Arandelas de acero inoxidable Ø5,3 mm
M.7	4	Tapones de sellado, blancos

In-Ceiling Set: Alcance de la entrega



Alcance de la entrega In-Ceiling Set

Artículo	Cantidad	Descripción
I.1	1	In-Ceiling Set
I.2	1	Llave Allen de 5 mm
I.3	4	Tornillos Allen de acero inoxidable M6 de 30 mm
I.4	4	Arandelas de acero inoxidable M6
I.5	4	Tuerca hexagonal de acero inoxidable M6

Especificaciones técnicas

Esta sección contiene la siguiente información:

Información para pedidos	26
Hardware	26
Propiedades de imagen y vídeo	27
Especificaciones de	28
Características generales del software	31
Análisis de vídeo adicional	32
Software de gestión de vídeo	32
Dimensiones	34
Conjunto de integración en techo D7x_Q7x	35

Información para pedidos

Name (Nombre)	MOBOTIX c71 NurseAssist con tecnología de Kepler Vision Technologies
Código de pedido:	Mx-c71A-NurseAssist

Hardware

Sensor de imagen (DN)	4K (1:1), resolución máxima efectiva 2144 x 2144
Sensibilidad a la luz	<ul style="list-style-type: none">▪ Sensor de color (día): 0,1 lx a 1/60 s; 0,005 lx a 1 s.▪ Sensor blanco y negro (noche): 0,02 lx a 1/60 s; 0,001 lx a 1 s.
Control de exposición	Modo manual y automático 1 s a 1/16 000 s
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 a 50 °C/-14 a 122 °F
Almacenamiento DVR interno	Tarjeta microSD interna (SDHC/SDXC), 8 GB directamente, máx. 1 TB
Micrófono/altavoz	Micrófono integrado: <ul style="list-style-type: none">▪ Sensibilidad: -35 dB +/-4 dB (0 dB = 1 V/pa, 1 kHz) Altavoz integrado: <ul style="list-style-type: none">▪ 0,9 W a 8 ohmios
Iluminación integrada	IR de 850 nm, hasta 15 m
Detector de golpes (detección de manipulación)	Sí
Consumo de energía máximo	máx. 25 W
Protección contra sobretensiones eléctricas	Disponible con MX-Overvoltage-Protection-Box (no forma parte del alcance de la entrega)
Norma PoE	PoE Plus (802.3at-2009)/Clase 4 (la Clase 3 se puede activar mediante un conmutador HW. Nota: La iluminación por infrarrojos requiere Clase 4)

Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ethernet 1000BaseT (RJ45 conforme con EIA/TIA-568B) ■ USB-C/USB2.0; High-Speed ($V_{salida} = 5,1\text{ V}$, $I_{salida} = 0,9\text{ A}$, $P_{salida} = 4,5\text{ W}$)
Opciones de montaje	Montaje en techo
Dimensiones (Ø x altura)	164 x 47,5 mm
Peso	Peso bruto: 1040 g
Carcasa	Aluminio, PBT-30GF
Accesorios estándar	Consulte MOBOTIX c71 NurseAssist: Alcance de la entrega, p. 22
Documentación técnica detallada	www.mobotix.com > Asistencia > Centro de descargas > Marketing y documentación
MTBF	80 000 horas
Certificados	EN 50121-4, EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 62368-1, EN 63000, AS/NZS CISPR32, 47 CFR Parte 15b
Protocolos	DHCP (cliente y servidor), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, NFS, NTP (cliente y servidor), RTP, RTCP, RTSP, SFTP, SIP (cliente y servidor), SMB/CIFS, SNMP, SMTP, SSL/TLS 1.3, TCP, UDP, VLAN, VPN, Zero-conf/mDNS
Garantía del fabricante	5 años

Propiedades de imagen y vídeo

Códecs de vídeo disponibles	<ul style="list-style-type: none"> ■ H.264, H.265 ■ MxPEG+ ■ MJPEG
Resoluciones de imagen	VGA 640 x 360, XGA 1024 x 576, HD 1280 x 720, Full HD 1920 x 1080, 4MP 2688 x 1512, 4K 1:1 2144 x 2144
Transmisión múltiple	H.264, H.265 con transmisión triple
Transmisión multidifusión a través de RTSP	Sí

Especificaciones técnicas

Especificaciones de

Resolución de imagen máx. 4K (1:1) effective max. resolution 2144x2144 imagen hemisférica

Frecuencia de imagen máxima (fps) MxPEG: 20 a 4k, H.264: 30 a 4K, H.265: 30 a 4k

Especificaciones de

Información general de la aplicación

Nombre del producto

Código de pedido solo disponible en un paquete con la cámara MOBOTIX c71 NurseAssist (Mx-c71A-NurseAssist)

Cámaras MOBOTIX compatibles MOBOTIX c71 NurseAssist (preinstalada)

Versión de firmware mínima de la cámara v7.3.4.x

Compatibilidad con MxManagementCenter

- mín. MxMC v2.7
- Configuración: Se requiere una licencia de configuración avanzada
- Buscar Evento: Licencia de interfaz de Smart Data incluida

Características generales

Funciones de la aplicación	<ul style="list-style-type: none"> ■ control del bienestar de los pacientes en salas privadas, pasillos y zonas comunes de instalaciones sanitarias ■ minimización de los tiempos de reacción gracias a la detección de caídas de última generación descentralizada ■ prevención de accidentes a través de eventos de persona caída, persona en cama y persona fuera de cama ■ instalación sencilla y respetuosa con la intimidad ■ Funcionamiento conforme al RGPD mediante la ocultación controlada por eventos de imágenes en directo y grabadas ■ Búsqueda consolidada de eventos mediante la interfaz MxManagementCenter Smart Data
Número máximo de áreas de detección	1
Objetos reconocidos	Personas
Tipos de sensor de imagen compatibles	Día/Noche (predeterminado en MOBOTIX c71 NurseAssist)
MxMessageSystem compatible	Sí
Eventos de MOBOTIX	Sí
Eventos de ONVIF	Sí (evento de mensaje genérico)

Requisitos de escena

Tamaño de la habitación	máx 25 m ² suponiendo que la habitación es casi cuadrada (por ejemplo, de 5 x 5 m) con un radio de 4 m; no funciona con salas largas y estrechas.
Posición de instalación necesaria (cámara)	montaje en el techo
Altura de instalación recomendada (cámara)	2,0m - 3,5m
Distancia de montaje desde la cama	0,5m - 3,0m
Distancia de montaje desde la pared	> 70 cm

Especificaciones técnicas de la aplicación

Aplicación sin-crónica/asíncrona	asincrónica
Ejecución simultánea de otras aplicaciones	No
Precisión	mín. 99 % (teniendo en cuenta los requisitos de la escena y sin objetos que bloqueen la vista)
Frecuencia de fotogramas procesada	Típ. 0,20 fps
Tiempo medio de alarma	Típ. 30 segundos

Características generales del software

Característica	Propiedades
Características del software	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Multistreaming H.264, H.265 ▪ Transmisión multidifusión a través de RTSP ▪ Paneo, inclinación y zoom digitales/vPTZ (zoom de hasta 8x) ▪ Integración del protocolo Genetec ▪ Zonas de exposición programables ▪ Grabación de instantáneas (imágenes previas y posteriores a la alarma) ▪ Grabación continua ▪ Grabación de eventos ▪ Lógica de eventos flexible y temporizada ▪ Calendario semanal de grabaciones y acciones ▪ Transferencia de vídeo e imágenes de eventos por FTP y correo electrónico ▪ Reproducción y QuadView a través del navegador web ▪ Logotipos animados en la imagen ▪ Funcionalidad maestro/esclavo ▪ Programación de la zona de privacidad ▪ Notificación remota de alarma (mensaje de red) ▪ Interfaz de programación (HTTP-API) ▪ MxMessageSystem
Compatibilidad con ONVIF	Perfil G, S, T, (M con versión de firmware posterior)
Funcionalidad maestro/esclavo	Sí
Notificación remota de alarmas	correo electrónico, mensaje de red (HTTP/HTTPS), SNMP, MxMessageSystem, MQTT

Característica	Propiedades
Gestión de DVR/almacenamiento de imágenes	<ul style="list-style-type: none">▪ En tarjeta microSD interna▪ En dispositivos USB y NAS externos▪ Diferentes flujos para imagen en directo y grabación▪ Sólo MxPEG+▪ MxFFS con archivo en búfer, imágenes previas y posteriores a la alarma, supervisión del almacenamiento con notificación de errores
Seguridad de cámaras y datos	Gestión de usuarios y grupos, conexiones SSL, control de acceso basado en IP, IEEE 802.1X, detección de intrusiones, firma de imágenes digitales
Firmware firmado digitalmente	Sí (para evitar la manipulación de archivos de firmware)

Análisis de vídeo adicional

Característica	Propiedades
Detección de movimiento por vídeo	Sí
MxActivitySensor	Versiones 1.0, 2.1
MxAnalytics	Sí, con una versión de firmware posterior
Soporte de aplicaciones MOBOTIX	Sí, con una versión de firmware posterior

Software de gestión de vídeo

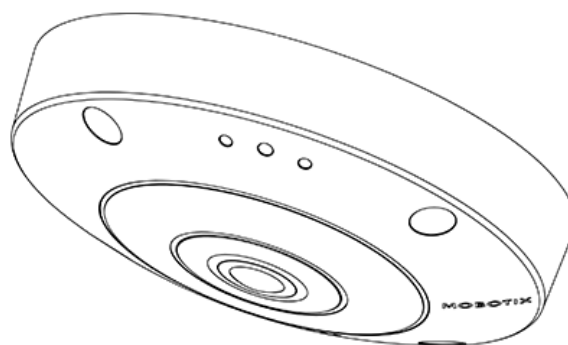
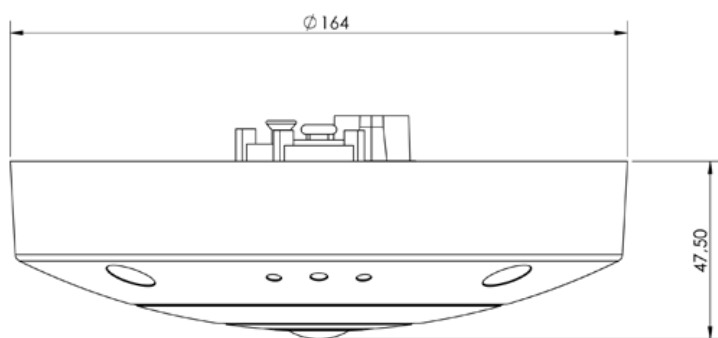
Característica	Propiedades
MOBOTIX HUB	Sí www.mobotix.com > Soporte > Centro de descargas > Descargas de software
MxManagementCenter	Sí (se recomienda la última versión) www.mobotix.com > Soporte > Centro de descargas > Descargas de software

Característica	Propiedades
MOBOTIX Cloud	Streaming y eventos compatibles
MOBOTIX Aplicación LIVE	Sí (disponible en Google Play Store (Android) y Apple App Store (iOS)).
Software VMS de terceros	véase la especificación ONVIF Perfil S, T y G

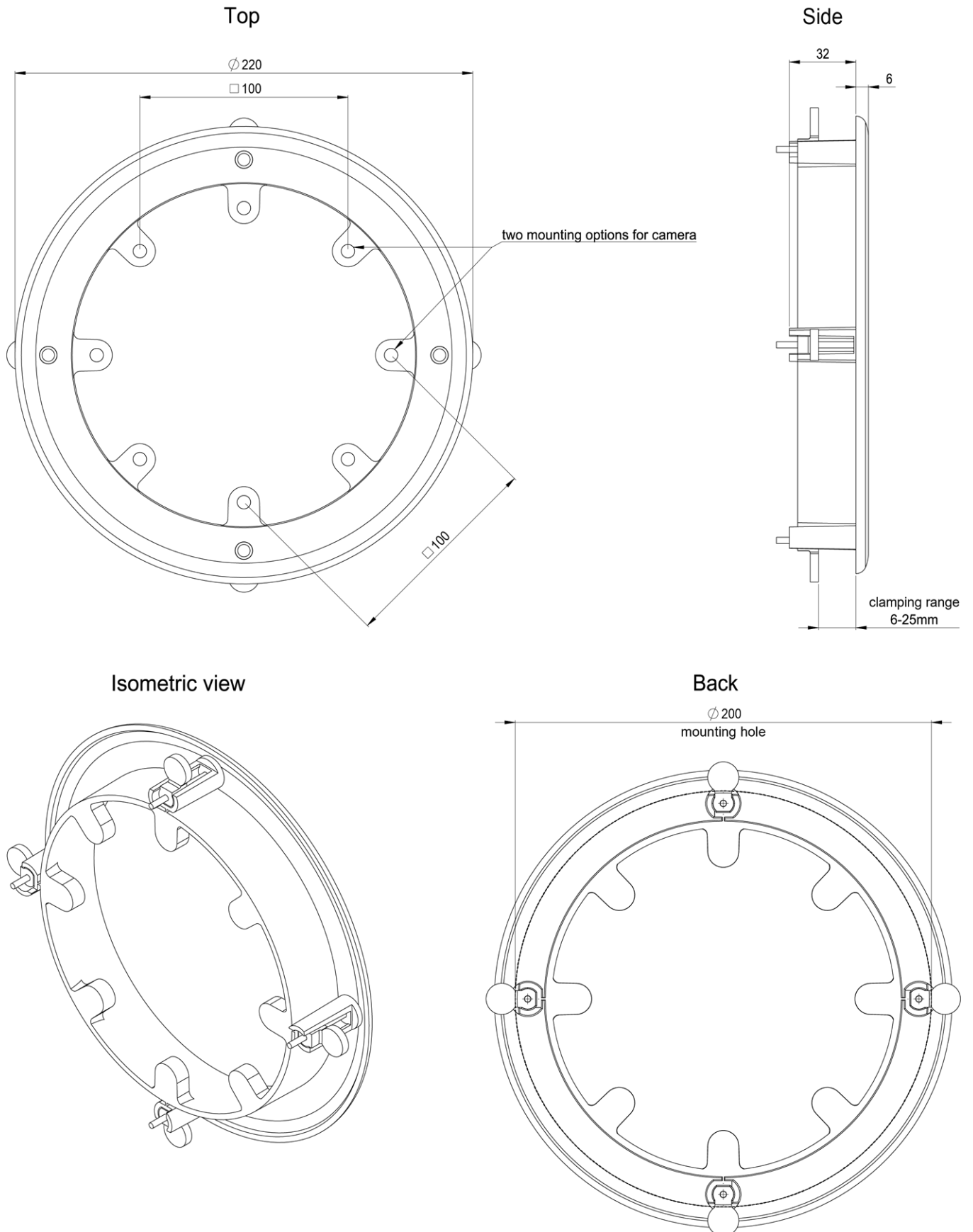
Dimensiones

AVISO! Descargue la plantilla de perforación de la el sitio web MOBOTIX: www.mobotix.com > [Asistencia](#) > [Centro de descargas](#) > [Marketing y documentación](#) > [Plantillas de perforación](#).

ATENCIÓN! Imprima o copie siempre la plantilla de perforación al 100% del tamaño original.



Conjunto de integración en techo D7x_Q7x



Montaje

Esta sección contiene la siguiente información:

Ajuste del objetivo de la cámara	38
Enfoque del objetivo de la cámara	38
Opciones de montaje	38
Montaje de la cámara sin accesorios	38
Montaje con In-Ceiling Set	40
Conexión de la cámara	42
Conexión de un dispositivo USB-C	42
Conexión de la cámara a la red	43

Ajuste del objetivo de la cámara

Si ajusta la cámara en la posición de montaje, verá el campo de visión deseado más adelante.

ATENCIÓN! Cuando ajuste el enfoque de la imagen o el campo de visión de la cámara, asegúrese siempre de que puede ver la imagen en directo de la cámara en su monitor. Consulte [Software de la cámara en el navegador](#), p. 51.

Enfoque del objetivo de la cámara

1. Si es necesario, limpie las superficies ópticas con un paño de algodón limpio y que no suelte pelusa.

Opciones de montaje

Puede montar la MOBOTIX c71 NurseAssist en cualquier superficie uniforme,.

ATENCIÓN! La cámara MOBOTIX c71 NurseAssist debe montarse en el techo. Solo de esta manera es posible una observación fiable de las camas de enfermería.

Accesorios para el montaje

- Con In-Ceiling Set, puede instalar discretamente la cámara MOBOTIX c71 NurseAssist en el techo con las conexiones y la mayoría de los componentes ocultos en el techo.

Todas las opciones de montaje proporcionan un cableado oculto, mejorando así la seguridad de la instalación.

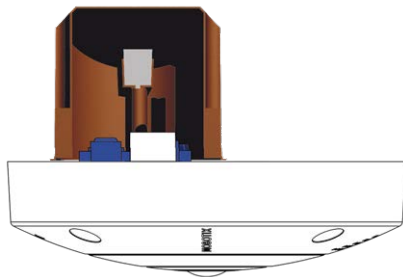
ATENCIÓN! Instalación solo en superficie plana. El desnivel no debe superar los 0,5 mm/0,02 pulgadas. Utilice únicamente cables de conexión originales MOBOTIX para garantizar la impermeabilidad.

AVISO! Antes de montar la cámara, determine su posición ideal y asegúrese de que el campo de visión no tiene ningún obstáculo en ninguna de las formas. Una vez montada cámara, podrá ajustar la imagen con precisión.

Montaje de la cámara sin accesorios

MOBOTIX c71 NurseAssist se puede instalar fácilmente directamente entechos. Para llevar a cabo la instalación sin accesorios, primero debe instalar una toma de corriente de montaje empotrada, ya que los

conectores de la parte posterior de la cámara necesitan espacio.



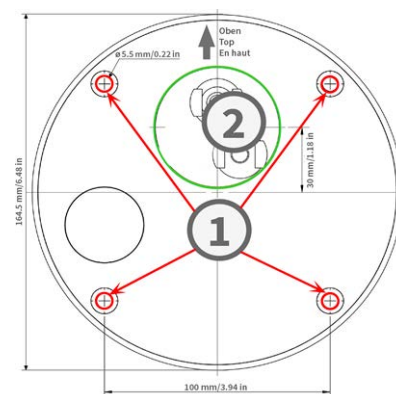
Antes de montar la cámara, asegúrese de que en la posición de montaje hay disponible una conexión de red con una fuente de alimentación de acuerdo con el estándar PoE Plus (802.3at-2009) (consulte [Conexión de la cámara, pág. 1](#)).

AVISO! No utilice los pasadores de posicionamiento si la superficie de instalación es de madera. Utilice únicamente los tornillos para fijar la placa de montaje directamente en la superficie. Para facilitar el atornillado en madera, las posiciones se deben taladrar previamente con una broca de 2 mm, por ejemplo (la profundidad de perforación es ligeramente inferior a la longitud del tornillo).

AVISO! Para garantizar que la cámara cubre el máximo espacio posible de la habitación, MOBOTIX c71 NurseAssist debe colocarse en la pared o en el techo lo más cerca posible del centro de la habitación.

Paso a Paso

1. Marque los agujeros ① que taladrará con la plantilla de perforación (consulte [Plantilla de perforación como PDF](#)). Cuando se disponga a taladrar, utilice una broca de 8 mm adecuada y haga perforaciones con una profundidad mínima de 60 mm/1,2".



AVISO! La plantilla de perforación también incluye un círculo ② que indica la posición y el tamaño mínimo de la toma de corriente, además de los agujeros de perforación.

2. Presione hasta el final las clavijas [M.4, p. 23](#) en los agujeros que ha perforado.
3. Establezca la conexión de red PoE a la cámara (consulte [Conexión de la cámara a la red, p. 43](#)).

4. Monte la cámara con los tornillos de cabeza alomada M.5, p. 23 suministrados.

Montaje con In-Ceiling Set



ATENCIÓN! Antes de montar la cámara, asegúrese de que en la posición de montaje hay disponible una conexión de red con una fuente de alimentación de acuerdo con el estándar PoE Plus (802.3at-2009) (consulte [Conexión de la cámara a la red](#)).

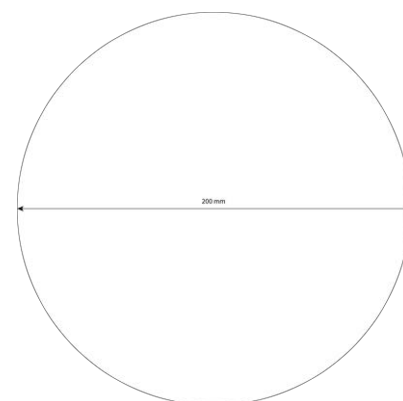
Con In-Ceiling Set, puede instalar discretamente la cámara MOBOTIX c71 NurseAssist en el techo con las conexiones y la mayoría de los componentes ocultos en el techo. In-Ceiling Set es especialmente adecuado si c71 NurseAssist se va a instalar en techos suspendidos de espacios interiores con tráfico de clientes o público (por ejemplo, hoteles, restaurantes, bancos, tiendas, edificios públicos, etc.).

AVISO! Descargue la plantilla de perforación de la el sitio web MOBOTIX: www.mobotix.com > [Asistencia](#) > [Centro de descargas](#) > [Marketing y documentación](#) > [Plantillas de perforación](#).

ATENCIÓN! Imprima o copie siempre la plantilla de perforación al 100% del tamaño original.

Paso a Paso

1. Corte un orificio redondo de 200 mm de diámetro en el techo (consulte [Plantilla de perforación, p. 15](#)).



2. Pase el cable de red por encima del techo suspendido y asegúrese de que haya suficiente holgura en el cable.
3. Quite los tapones de caucho de la parte delantera de la cámara.



4. Conecte el cable de red in situ con el cable de conexión de la cámara mediante un conector estándar. El exceso de cable se puede guardar fácilmente en el In-Ceiling Set (consulte [Conexión de la cámara, p. 42](#)).
5. Coloque In-Ceiling Set en la abertura del techo y apriete las guías de cola de milano hacia la derecha con un destornillador Phillips.
6. Introduzca los tapones de caucho [M.7, p. 23](#) en los agujeros para tornillos de la cámara.



7. Conecte la cámara a la conexión de red PoE del edificio (consulte [Conexión de la cámara a la red, p. 43](#)).

Conexión de la cámara

Todas las conexiones a la cámara (red, MiniUSB, entradas/salidas) se pueden realizar directamente en la cámara. No se necesitan más accesorios para ello. Los conmutadores PoE proporcionan la fuente de alimentación de la cámara.

Conexión de un dispositivo USB-C

La cámara tiene un puerto USB-C que permite conectar soportes de almacenamiento o cajas de extensión externos, por ejemplo.

1. Para destapar el puerto USB-C, retire el cierre de bayoneta girándolo hacia la izquierda y, a continuación, retire el tapón de caucho azul.



2. Enchufe el conector USB-C en el puerto y presione firmemente hasta que la tórica azul encaje en su sitio.



3. Acople el cierre de bayoneta y gírelo hacia la derecha hasta que encaje en la posición de bloqueo.
4. Conecte el dispositivo USB-C al otro extremo del cable USB.

Conexión de la cámara a la red

ATENCIÓN!

- El conmutador PoE debe proporcionar la clase 4 según la PoE Plus (802.3at-2009), así como la interfaz Ethernet de 100/1000 Mbps de la cámara.
- Se recomienda utilizar un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) para el conmutador.
- La longitud máxima del cable de red para la alimentación de forma remota es de 100 m (300 pies).

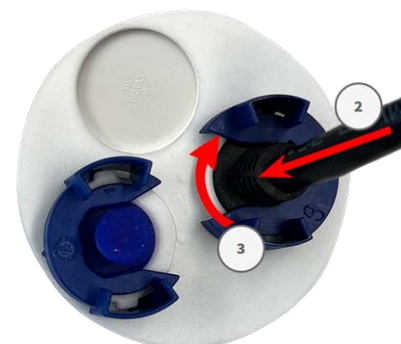


Conexión de la cámara a la red

1. Para destapar el conector de red RJ45, retire el cierre de bayoneta ① girándolo en el sentido contrario a las agujas del reloj y tire de él con el tapón de caucho azul.



2. Enchufe el cable de conexión suministrado ② en el conector de red y presione el enchufe firmemente hasta que la junta tórica azul encaje en su sitio.

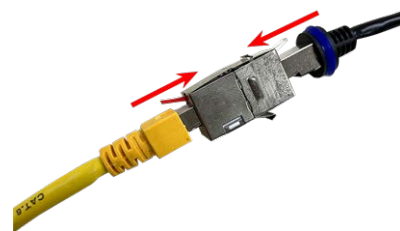


3. Coloque el cierre de bayoneta ③ girándolo en el sentido de las agujas del reloj.

Montaje

Conexión de la cámara

4. Conecte el cable de conexión suministrado [1.6, p. 22](#) con la conexión de red PoE del edificio mediante un conector estándar.



Funcionamiento de la cámara

Esta sección contiene la siguiente información:

Primeros pasos	46
Configuración de red	46
Windows	47
Mac	48
Linux / Unix	48
Configuración de la red de la cámara desde el navegador web	48
Configuración de la red de la cámara en MxMC	49

Primeros pasos

Puede utilizar el MOBOTIX c71 NurseAssist con cualquier navegador actual o con MxManagementCenter.

Puede descargar MxManagementCenter gratuitamente desde www.mobotix.com > [Soporte](#) > [Centro de descargas](#) > [Descargas de software](#).

1. **Conecte la cámara a la red.** El cable de red también proporcionará alimentación a la cámara.
 1. **Establezca una conexión con la cámara y ajuste la configuración de red si es necesario:** De forma predeterminada, las cámaras MOBOTIX se inician como cliente DHCP con una dirección IP fija adicional en el rango 10.x.x.x (por ejemplo, 10.16.0.128). Las redes de equipos locales suelen tener direcciones IP en los rangos 172 o 192. En función de si hay un servidor DHCP en la red local o si la red se ha configurado para utilizar direcciones IP fijas, existen varias posibilidades para establecer una conexión con la cámara y cambiar su [Configuración de red](#), p. 46:
 - **Red con direcciones IP dinámicas**

Con un navegador: Si conoce la dirección IP que el servidor DHCP asignó a la cámara, simplemente introduzca esa dirección en la barra de direcciones del navegador para conectarse directamente a la cámara

Con MxManagementCenter: Con MxManagementCenter, puede mostrar e integrar la cámara sin tener que conocer su dirección IP actual.
 - **Red con direcciones IP estáticas**

Para acceder a la cámara, debe tener una dirección IP dentro del rango de la red local. Para establecer los parámetros de red de la cámara, puede utilizar uno de los métodos siguientes:

De manera manual, mediante un navegador web: Es posible que tenga que ajustar la configuración de red de su equipo.
 - **De manera automática, mediante MxManagementCenter:** La cámara se muestra en MxManagementCenter aunque la dirección IP no forme parte de la red local, lo que le permite volver a configurar sus ajustes.
 2. **Configure la cámara:** Puede utilizar la interfaz de usuario de la cámara en un navegador o en MxManagementCenter.

Configuración de red

Una vez que la cámara se haya conectado a la red, deberá configurar la interfaz de red de la cámara MOBOTIX por consiguiente. Este paso implica configurar y comprobar los parámetros de red de la cámara. Si la red tiene un servidor DHCP activo o si ya se está ejecutando en una red 10.x.x.x con una máscara de red 255.0.0.0, no es necesario cambiar los parámetros de red de la cámara. Puede acceder directamente a la cámara. Si ni

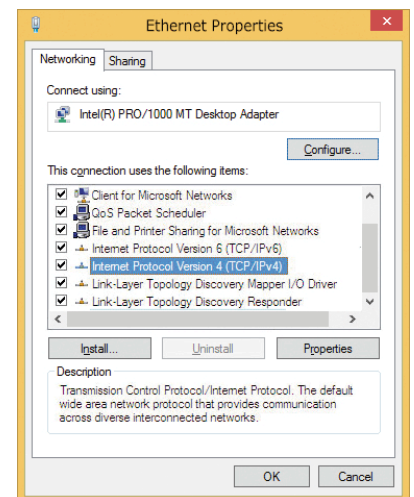
la red ni el ordenador utilizan una dirección IP en la red 10.x.x.x (por ejemplo, una red 192.168.x.x o 172.x.x.x), debe seguir uno de los siguientes procedimientos para cambiar los parámetros de red de la cámara:

- Configuración manual
- Configuración automática mediante MxManagementCenter

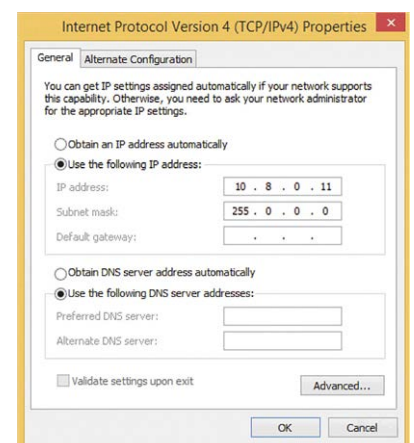
AVISO! Para los siguientes ejemplos, utilizaremos una cámara con la dirección IP de fábrica: 10.16.0.99. Sustituya esta dirección IP por la dirección IP de la cámara. Encontrará esta dirección en una pequeña pegatina de la cámara. Asegúrese de que las direcciones IP utilizadas en los siguientes ejemplos no las utiliza ningún otro dispositivo de la red.

Windows

1. Abra en Windows **Panel de control > Red e Internet > Centro de redes y recursos compartidos > Cambiar configuración del adaptador > Ethernet.**



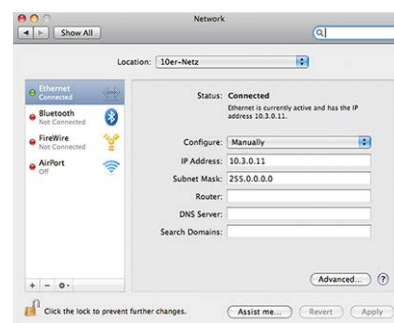
2. Haga clic con el botón derecho del ratón en el adaptador de red correspondiente y seleccione **Propiedades.**
3. Abra las propiedades de **Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4).**



4. Active **Usar la siguiente dirección IP**. Introduzca una dirección IP en el rango 10.x.x.x de este campo (por ejemplo, 10.16.0.11).
5. Haga clic en **Aceptar** para aplicar la configuración.

Mac

1. Abra **Ajustes de sistema > Red**.



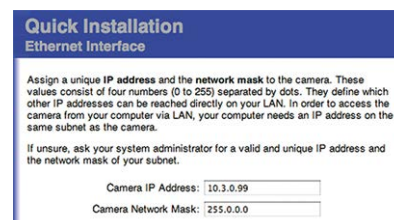
2. Haga clic en **Ethernet** y en el campo **Configuración** seleccione la entrada de la lista *Manual* e introduzca una dirección IP en el rango de direcciones IP 10.x.x.x (por ejemplo, 10.16.0.11).
3. Haga clic en **Aplicar** para aplicar la configuración.

Linux / Unix

1. Abra un terminal como usuario `root`.
2. Introduzca el siguiente comando: `Ifconfig eth0:1 10.16.0.11`.
3. El equipo ahora tiene la dirección IP adicional 10.16.0.11.

Configuración de la red de la cámara desde el navegador web

1. Utilice un navegador web para acceder a la interfaz web de la cámara MOBOTIX e introduzca la dirección IP de fábrica (por ejemplo, 10.16.0.99).



2. Haga clic en el botón **Admin Menu** de la interfaz de usuario de la cámara. La instalación rápida se inicia automáticamente tras introducir las credenciales de acceso del usuario administrador.

AVISO! Credenciales de acceso de fábrica:

Nombre de usuario: admin

Contraseña: meinsm

AVISO! También puede ejecutar la instalación rápida más adelante en (**Menú Admin > Configuración de la red > Instalación rápida**). Consulte el manual de referencia).

3. Introduzca los parámetros de red de la cámara durante la instalación rápida.

AVISO! También puede cambiar los parámetros de red más adelante ejecutando **Menú Admin > Configuración de la red > Instalación rápida**.

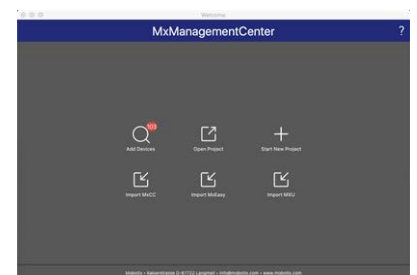
4. Reinicie la cámara para aplicar la configuración de red.

Configuración de la red de la cámara en MxMC

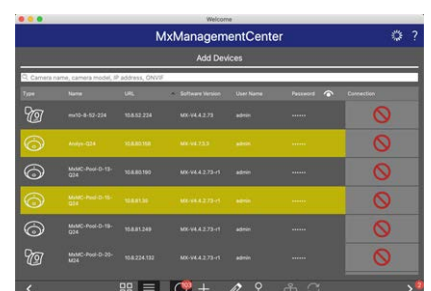
MxManagementCenter es un software de gestión de vídeo para configurar y utilizar todo el sistema de video-vigilancia y ofrece una variedad de funciones para diferentes tareas y grupos de usuarios. Puede descargar la versión más reciente de MxManagementCenter desde el sitio web MOBOTIX (www.mobotix.com > Soporte > Download Center > Software Downloads, sección MxManagementCenter).

Cuando inicie MxManagementCenter por primera vez, se abrirá el asistente de configuración y comenzará a buscar automáticamente cámaras MOBOTIX. El número de cámaras encontradas se muestra como un contador junto al icono **Añadir dispositivos**. Este número se actualiza automáticamente si el número de cámaras de la red MOBOTIX ha cambiado (es decir, al conectar cámaras nuevas o al desconectar cámaras existentes).



1. Haga clic en **Añadir dispositivos**. Las cámaras se muestran en una lista o en mosaicos. Utilice los botones Lista y Mosaico para cambiar el modo de visualización.



La aplicación controla y muestra automáticamente el estado de funcionamiento de todas las cámaras mediante los iconos correspondientes.




EJEMPLO:

-  La cámara no está en la misma subred que el equipo.
-  El nombre de usuario y la contraseña de la cámara se han modificado.

AVISO! Mediante el servicio Bonjour ([https://es.wikipedia.org/wiki/Bonjour_\(software\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Bonjour_(software))), la aplicación no solo encuentra cámaras MOBOTIX en la misma subred, sino también en otras subredes. Normalmente, no podrá establecer ninguna conexión con las cámaras de una red o subred diferente.

AVISO! Este es el caso, por ejemplo, si se integran cámaras en una red sin servidor DHCP (es decir, con direcciones IP fijas) y el rango de direcciones IP es diferente del rango 10.x.x.x compatible con las cámaras, además de DHCP.

MxManagementCenter puede configurar automáticamente dicha cámara para que esté "integrada" en la red existente.

2. Seleccione la cámara que desee configurar y haga clic en **Editar configuración de red**  en la parte inferior de la ventana del programa. Se abre el cuadro de diálogo **Cambiar configuración de red para los dispositivos seleccionados**.

3. Introduzca la dirección IP y la máscara de subred de la cámara seleccionada.



AVISO! Las direcciones IP de las otras cámaras se incrementan automáticamente en 1.

4. Haga clic en **Aplicar** para aplicar la configuración.

AVISO! Para obtener más información sobre esta función, consulte la ayuda en línea MxManagementCenter o el tutorial (consulte www.mobotix.com> Soporte > Download Center > Marketing & Documentación > Folletos y Guías > Tutoriales).

Software de la cámara en el navegador

Al grabar imágenes o secuencias de vídeo, puede elegir almacenar el área visible de la imagen en directo o la imagen completa del sensor. Esto también permite observar las partes de una imagen o vídeo que no se hayan visto en la sección de imagen en tiempo real de la pantalla en el momento de la grabación.

En lugar de utilizar un navegador web, también puede descargar de forma gratuita MxManagementCenter a través del sitio web de MOBOTIX (www.mobotix.com > Support [Soporte]) que permite mostrar varias cámaras en un monitor, buscar cómodamente y evaluar los clips de vídeo de alarma con audio, y proporciona funciones de alerta. MOBOTIX MOBOTIX LIVE App está disponible de forma gratuita para dispositivos móviles iOS y Android.

Esta sección contiene la siguiente información:

Acceso al sitio web de la cámara en el navegador	52
Configuración básica	52

Acceso al sitio web de la cámara en el navegador

Una vez establecidas la alimentación y la conexión de red de MOBOTIX, puede abrir la interfaz del software de la cámara en un navegador web.

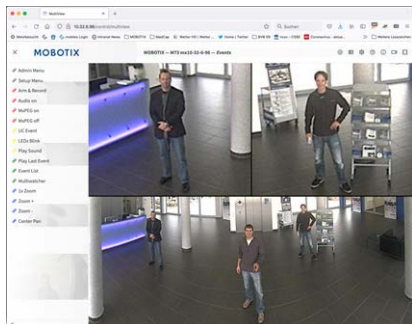


Fig. 1: Interfaz del software de la cámara

1. Introduzca la dirección IP de la cámara en el campo de dirección del navegador web.

AVISO! Asegúrese de copiar la dirección IP de la cámara de la parte posterior de la carcasa de la cámara o de la pegatina.

Configuración básica

Contraseña para el menú Administración: El acceso al área de administración de la cámara (botón Admin Menu) en el navegador solo es posible tras la introducción de un nombre de usuario y una contraseña.

- **Nombre de usuario predeterminado:** admin
- **Contraseña predeterminada:** meinsm

AVISO! Debe cambiar la contraseña cuando inicie sesión por primera vez.

Asegúrese de almacenar la información sobre nombres de usuario y contraseñas en un lugar seguro. Si pierde la contraseña de administrador y no puede acceder al menú Administración, la contraseña solo se podrá restablecer de fábrica. Este servicio está sujeto a un cargo por servicio.

El asistente de instalación rápida aparecerá automáticamente cuando acceda al menú Administración por primera vez. Ofrece una manera sencilla para ajustar los ajustes básicos de la cámara al escenario de aplicación actual. Por motivos de seguridad, se recomienda encarecidamente cambiar la contraseña de administrador predeterminada una vez que la cámara se haya configurado correctamente.

Introduzca el nombre de usuario y la contraseña exactamente como se muestra arriba. Tenga en cuenta que todas las entradas distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

Administración de la cámara: Puede modificar la configuración de la cámara en el menú Administración o en el menú Configuración:

- **Menú Administración:** Este menú contiene los cuadros de diálogo de configuración básica de la cámara (por ejemplo, contraseñas, interfaces o actualización del software).
- **Menú de Configuración:** Este menú contiene los cuadros de diálogo para configurar los parámetros de imagen, evento y grabación. Algunos de estos ajustes se pueden cambiar mediante los controles rápidos correspondientes de la pantalla en directo.

AVISO! Para obtener más información, consulte el manual de referencia de la cámara.

Mantenimiento

Esta sección contiene la siguiente información:

Sustitución de la tarjeta microSD	56
Limpieza de la cámara	57

Sustitución de la tarjeta microSD

ATENCIÓN! Para extraer, insertar o cambiar la tarjeta microSD, es necesario desmontar la cámara. Antes de extraer la tarjeta microSD, desactive la función de grabación y reinicie la cámara. El incumplimiento puede provocar la pérdida de datos. La tarjeta microSD no debe estar protegida contra escritura. No toque la placa de circuitos al cambiar la tarjeta microSD.

Paso a paso

1. **Desactive el almacenamiento:** Si el almacenamiento de la tarjeta microSD sigue activado, desactívelo en la interfaz web de la cámara: **Menú Admin > Almacenamiento en un servidor de archivos externo/soporte flash** y, a continuación, reinicie la cámara .
2. **Abra el tapón de rosca:** Con una moneda o un destornillador ancho, gire la tapa de rosca ① de la parte posterior de la cámara hacia la izquierda y retírela.
3. **Desbloquee el soporte de la tarjeta microSD:** Levante la cubierta metálica ② de la tarjeta microSD (por ejemplo, con la uña).
4. **Extraiga la tarjeta microSD**
5. **Insertar tarjeta microSD:** Inserte la nueva tarjeta microSD en el soporte y cierre la cubierta metálica presionando ligeramente hasta que encaje.



6. **Cierre el tapón de rosca:** Vuelva a colocar el tapón de rosca y gírelo hacia la derecha con un destornillador ancho.
7. **Activar almacenamiento:** Si se ha insertado la tarjeta microSD ya formateada con MxFFS, el almacenamiento se puede activar en Menú Admin > Almacenamiento en el servidor de archivos externo/dispositivo flash. Tras reiniciar la cámara, la grabación se activará automáticamente. .

Limpieza de la cámara

Limpie la carcasa de la cámara con un detergente suave sin alcohol y sin partículas abrasivas.

Para proteger la cámara de posibles daños, utilice únicamente los materiales de montaje proporcionados (consulte [Materiales de montaje: Alcance de la entrega, p. 23](#)).

MOBOTIX

BeyondHumanVision

ES_06/24

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX es una marca comercial de MOBOTIX AG registrada en la Unión Europea, Estados Unidos y otros países. Sujeto a cambios sin previo aviso. MOBOTIX no asume ninguna responsabilidad por errores técnicos o editoriales ni por omisiones contenidas en el presente documento. Todos los derechos reservados. ©MOBOTIX AG 2023