

Installazione rapida

S74 Long Cable Extender

© 2026 MOBOTIX AG



BeyondHumanVision

MOBOTIX

ID documento: Mx_QI_Mx-F-S7A-LCE_V1.11_IT

La versione inglese di questo documento potrebbe essere più aggiornata.

V1.11, 24/06/2026, Codice d'ordine: Mx-F-S7A-LCE

Indice dei contenuti

Indice dei contenuti	2
Prima di iniziare	3
Supporto	4
MOBOTIX Supporto	4
MOBOTIX eCampus	4
MOBOTIX Comunità	4
Note sulla sicurezza	5
Note legali	6
Note sulla sicurezza del sistema	8
Ambito di consegna	9
Specifiche tecniche	11
Mx-F-S7A-LCE	12
Dimensioni	13
Montaggio	15
Prima di montare il S74 Long Cable Extender	16
Misure di protezione	16
Collegamento delle scatole LCE	17
Panoramica delle connessioni	18
Preparazione dei collegamenti dei cavi	18
Collegamento dei cavi del sensore	19
Collegamento del cavo in fibra ottica	20
Collegamento del cavo di collegamento elettrico	21
Collegamento dei cavi del modulo alla telecamera	23
Utilizzo della telecamera	25
Come iniziare	25
Opzioni di avvio della telecamera	26
Impostazione iniziale della telecamera	29
Controllare le precondizioni	29
Accesso alla telecamera	30
Trovare l'indirizzo IP "reale" della telecamera	33
Impostazioni di rete sulla telecamera in MxMC	33
Software della telecamera nel browser	37
Accesso alla telecamera nel browser web	38
Impostazioni di base	39
Impostazione della telecamera	39
Risoluzione dei problemi dei LED multicolore	41
Telecamera LCE Box	41
Sensore box LCE	42

Prima di iniziare

Questa sezione contiene le seguenti informazioni:

Supporto	4
Note sulla sicurezza	5
Note legali	6

Supporto

MOBOTIX Supporto

Se avete bisogno di assistenza tecnica, contattate il vostro rivenditore MOBOTIX. Se il rivenditore non è in grado di aiutarvi, contatterà il canale di assistenza per ottenere una risposta il più rapidamente possibile.

Se si dispone di un accesso a Internet, è possibile aprire l'help desk di MOBOTIX per trovare ulteriori informazioni e aggiornamenti del software.

Visitare il sito www.mobotix.com > [Servizi](#) > [Help Desk](#).



MOBOTIX eCampus

L'eCampus di MOBOTIX è una piattaforma di e-learning completa. Vi permette di decidere quando e dove visualizzare ed elaborare i contenuti dei vostri seminari di formazione. È sufficiente aprire il sito nel browser e selezionare il seminario di formazione desiderato.

Visitare il sito www.mobotix.com/ecampus-mobotix.



MOBOTIX Comunità

La comunità di MOBOTIX è un'altra preziosa fonte di informazioni. Il personale di MOBOTIX e gli altri utenti condividono le loro informazioni, e anche voi potete farlo.

Visitare il sito community.mobotix.com.



Note sulla sicurezza

- Questo prodotto deve essere installato da personale qualificato e l'installazione deve essere conforme a tutte le norme locali.
- Questo prodotto non deve essere utilizzato in luoghi esposti al pericolo di esplosione.
- Non utilizzare il prodotto in ambienti polverosi.
- Proteggere il prodotto dall'umidità o dall'acqua che penetra nell'alloggiamento.
- Installare il prodotto come indicato in questo documento. Un'installazione errata può danneggiare il prodotto!
- Non sostituire le batterie del dispositivo. Se la batteria viene sostituita con una di tipo non corretto, può esplodere.
- Gli alimentatori esterni devono essere conformi ai requisiti LPS (Limited Power Source) e condividere le stesse specifiche di alimentazione con la telecamera.
- Per soddisfare i requisiti della norma EN 50130-4 relativi all'alimentazione dei sistemi di allarme per il funzionamento 24 ore su 24 e 7 giorni su 7, si raccomanda vivamente di utilizzare un gruppo di continuità (UPS) per il backup dell'alimentazione di questo prodotto.

Note legali

Questo documento e i suoi contenuti sono di proprietà di MOBOTIX AG e sono protetti dalle leggi sul copyright. È severamente vietata la riproduzione, la distribuzione, la modifica o l'uso di questo documento, in tutto o in parte, senza il previo consenso scritto di MOBOTIX AG.

Tutti i nomi dei prodotti, i marchi, i loghi e le marche citati in questo documento sono di proprietà dei rispettivi titolari. Questi possono includere, ma non solo, marchi di fabbrica e marchi di certificazione di organizzazioni terze. L'uso di tali marchi è solo a scopo identificativo e informativo e non implica alcuna affiliazione o approvazione da parte dei rispettivi proprietari dei marchi. MOBOTIX AG riconosce i diritti di tutti i detentori di marchi e non rivendica marchi di proprietà di terzi.

Aspetti legali della registrazione video e sonora

Quando si utilizzano i prodotti MOBOTIX AG, è necessario rispettare tutte le normative sulla protezione dei dati per il monitoraggio video e audio. A seconda delle leggi nazionali e del luogo di installazione delle telecamere, la registrazione di dati video e audio può essere soggetta a documentazione speciale o può essere vietata. Tutti gli utenti dei prodotti MOBOTIX sono pertanto tenuti a conoscere tutte le normative vigenti e a rispettarle. MOBOTIX AG non è responsabile per l'uso illegale dei suoi prodotti.

Dichiarazione di conformità

I prodotti di MOBOTIX AG sono certificati secondo le normative vigenti della CE e di altri Paesi. Le dichiarazioni di conformità per i prodotti di MOBOTIX AG sono disponibili su www.mobotix.com alla voce **Servizi > Centro di download > Marketing e documentazione > Certificati e dichiarazioni di conformità**.

Dichiarazione RoHS

I prodotti di MOBOTIX AG sono pienamente conformi alla Direttiva RoHS 2011/65/UE (Restrictions of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment) dell'Unione Europea, nella misura in cui sono soggetti a tali normative (per la dichiarazione RoHS di MOBOTIX, consultare www.mobotix.com, **Servizi > Download Center > Marketing & Documentation > Brochures & Guides > Certificates**).

Smaltimento

I prodotti elettrici ed elettronici contengono molti materiali preziosi. Per questo motivo, si consiglia di smaltire i prodotti MOBOTIX alla fine del loro ciclo di vita in conformità con tutti i requisiti e le normative legali (o di depositare questi prodotti presso un centro di raccolta comunale). MOBOTIX prodotti non devono essere smaltiti nei rifiuti domestici! Se il prodotto contiene una batteria, smaltirla separatamente (se il prodotto

contiene una batteria, i manuali del prodotto contengono indicazioni specifiche).

Esclusione di responsabilità

MOBOTIX AG non si assume alcuna responsabilità per i danni derivanti da un uso improprio o dalla mancata osservanza dei manuali o delle norme e dei regolamenti applicabili. Si applicano i nostri Termini e condizioni generali. È possibile scaricare la versione aggiornata delle **Condizioni Generali** dal nostro sito web www.mobotix.com facendo clic sul link corrispondente in fondo a ogni pagina.

Esclusione di responsabilità FCC

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe A, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stati stabiliti per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità al manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Il funzionamento di questa apparecchiatura in un'area residenziale può causare interferenze dannose, nel qual caso l'utente dovrà correggere l'interferenza a proprie spese.

Note sulla sicurezza del sistema

Per proteggere la telecamera dai rischi di sicurezza della tecnologia dei dati, dopo aver completato l'installazione si raccomanda di adottare le seguenti misure:

MxManagementCenter:

- Menu **Visualizza > Procedure guidate e strumenti > Sistema sicuro:**
 - **Modifica della password di fabbrica della telecamera:** ✓
 - **Abilita HTTPS criptato:** ✓
 - **Disattivare l'accesso pubblico:** ✓
 - **Gestione utenti** (per tutti gli utenti):
 - **Forzare la password complessa:** ✓
 - **Disconnettersi in caso di inattività:** Dopo 5 minuti

Interfaccia utente della telecamera nel browser:

- **Admin Menu > Impostazione rete > Server Web:**
 - **Abilitare MxWeb:** -
 - **Abilita il rilevamento delle intrusioni:** ✓
 - **Soglia di notifica:** 10
 - **Timeout:** 60 minuti
 - **Blocco dell'indirizzo IP:** ✓

Per ulteriori informazioni su questa nuova funzione, leggete la "Guida alla protezione informatica" su www.mobotix.com (in Servizi > Centro di download > Documentazione > Brochure e guide > Sicurezza informatica).

Ambito di consegna

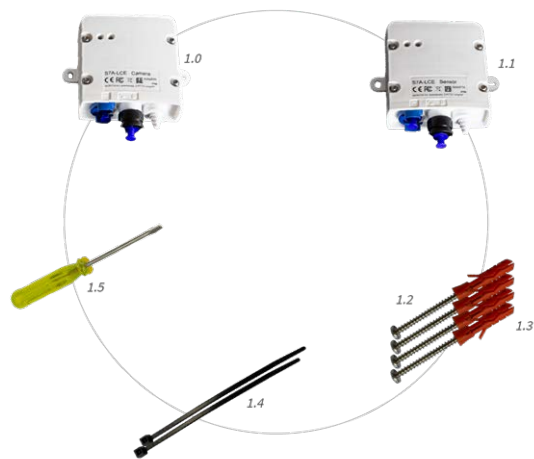


Fig. 1: Ambito di consegna S74 Long Cable Extender

Ambito di consegna S74 Long Cable Extender

Articolo	Quantità	Descrizione
L 1.0	1	Telecamera S7A-LCE (Mx-A-S7A-CBL03)
L 1.1	1	Sensore S7A-LCE (Mx-A-S7A-CBL01-AN)
L 1.2	4	Viti Spax 4x40-A2
L 1.3	4	Rondella DIN125-ø3,2-A2
L 1.4	2	Fascetta
L 1.5	4	Mini cacciavite 2x30

Specifiche tecniche

Questa sezione contiene le seguenti informazioni:

Mx-F-S7A-LCE	12
Dimensioni	13

Mx-F-S7A-LCE

Tipo

Mx-F-S7A-LCE

Connettori (per scatola LCE)

1 MOBOTIX 7 connettore modulo sensore (USB-C)

1 Interfaccia ottica:

Qualità dei cavi OM2 o migliore

Fibra 50/125 μm

Presca LC - LC

Tipo di trasmissione Simplex

1 Interfaccia elettrica:

Interfaccia elettrica e di potenza 6x2 per I2C (SCL, SDA), Reserved0, Reserved1, VCC, GND

AWG 24-20

Diametro del cavo rigido 0,14-0,5 mm^2

Diametro del cavo flessibile 0,2-0,5 mm^2 (con ghiera)

Cavi consigliati

Interfaccia ottica: LC-LC OM3

Interfaccia elettrica: I cavi devono essere conformi alle specifiche indicate sopra.

Lunghezza massima del cavo

30 m

Moduli sensore collegabili MOBOTIX

Moduli 4K, 4MP e sensori termici

Multisensore, luce IR (non è necessario un collegamento ottico)

Certificati

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 Part 15b, NRTL

Classe di protezione IP

Nessun grado di protezione IP (solo per uso interno)

Classe di protezione IK

Nessuna classificazione IK (solo per uso interno)

Intervallo di temperatura operativa

Da 0 a 40 °C/32 a 149 °F

Frequenza massima dei fotogrammi (fps)

Solo sensori ottici:

15 @ 4K WDR acceso

30 @ 4K WDR off

LED

2 LED multicolore: stato di alimentazione (sinistra), stato di trasmissione del collegamento ottico (destra)

Dimensioni

NOTA! Sagoma di foratura: www.mobotix.com > Servizi > Centro di download > Marketing e documentazione > Modelli di perforazione.

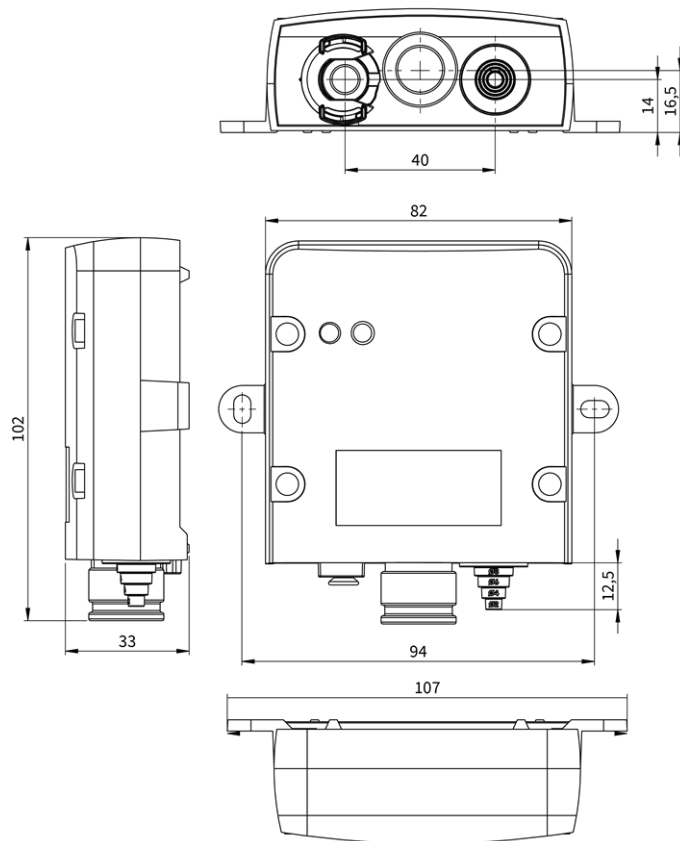


Fig. 2: MOBOTIX M73: Tutte le misure sono espresse in mm

Montaggio

Questa sezione contiene le seguenti informazioni:

Prima di montare il S74 Long Cable Extender	16
Collegamento delle scatole LCE	17
Collegamento dei cavi del modulo alla telecamera	23

Prima di montare il S74 Long Cable Extender

Prima di montare il sito S74 Long Cable Extender, è necessario rispondere alle seguenti domande:

- Dove e come verrà montata la telecamera?
- Dove e come saranno montati i moduli sensore?
- Qual è il livello della superficie di montaggio?
- Quali altre opzioni di montaggio sono disponibili?
- Quali accessori potrebbero essere necessari?
- Come è collegata la telecamera alla rete e come viene alimentata?
- Come sono arredati i collegamenti dall'edificio?
- Quali considerazioni sul cablaggio sono necessarie?

In caso di domande, rivolgersi direttamente al partner MOBOTIX o contattare il supporto MOBOTIX alla voce www.mobotix.com > [Servizi](#) > [Help Desk](#).

Misure di protezione

AVVERTENZA!

Per la posa dei cavi all'interno e all'esterno, è necessario rispettare sempre le norme vigenti in materia di posa dei cavi, di protezione contro i fulmini e gli incendi.

MOBOTIX Le telecamere e i dispositivi sono protetti dagli effetti di piccole sovratensioni grazie a una serie di misure. Tuttavia, queste misure non possono impedire che sovratensioni di maggiore entità causino danni alla telecamera. Quando si installano le telecamere all'aperto, occorre quindi prestare particolare attenzione alla protezione contro i fulmini e ai pericoli associati per l'edificio e l'infrastruttura di rete.

In generale, le telecamere e i dispositivi MOBOTIX dovrebbero essere installati solo da aziende specializzate certificate che conoscono l'installazione e il funzionamento sicuro dei dispositivi di rete e le relative norme per la protezione contro i fulmini e gli incendi, nonché la tecnologia attuale per prevenire i danni da sovratensioni.

Note sulla posa dei cavi

- **Cavo dati:** Come cavo dati per l'interfaccia Ethernet si può usare solo un cavo CAT5 a doppia schermatura o migliore (S/STP).

- **Lunghezza del cavo:** Per garantire una perfetta trasmissione dei dati, le singole sezioni del cavo non devono superare la lunghezza massima consentita.
- **Evitare l'induzione:** I cavi dati possono essere posati parallelamente a linee elettriche o ad alta tensione solo se vengono rispettate le distanze minime prescritte.

Protezione antincendio

Quando si posano i cavi per l'alimentazione, è necessario rispettare le norme specifiche del paese (ad es. VDE in Germania) e le norme antincendio in vigore nel luogo di installazione.

Protezione da fulmini e sovratensioni

È necessario adottare sempre le misure necessarie per proteggere il dispositivo dai danni causati dalle sovratensioni elettriche.

Ulteriori informazioni su come evitare i danni causati da fulmini e sovratensioni sono disponibili presso i produttori di dispositivi di protezione da fulmini e sovratensioni.

Collegamento delle scatole LCE

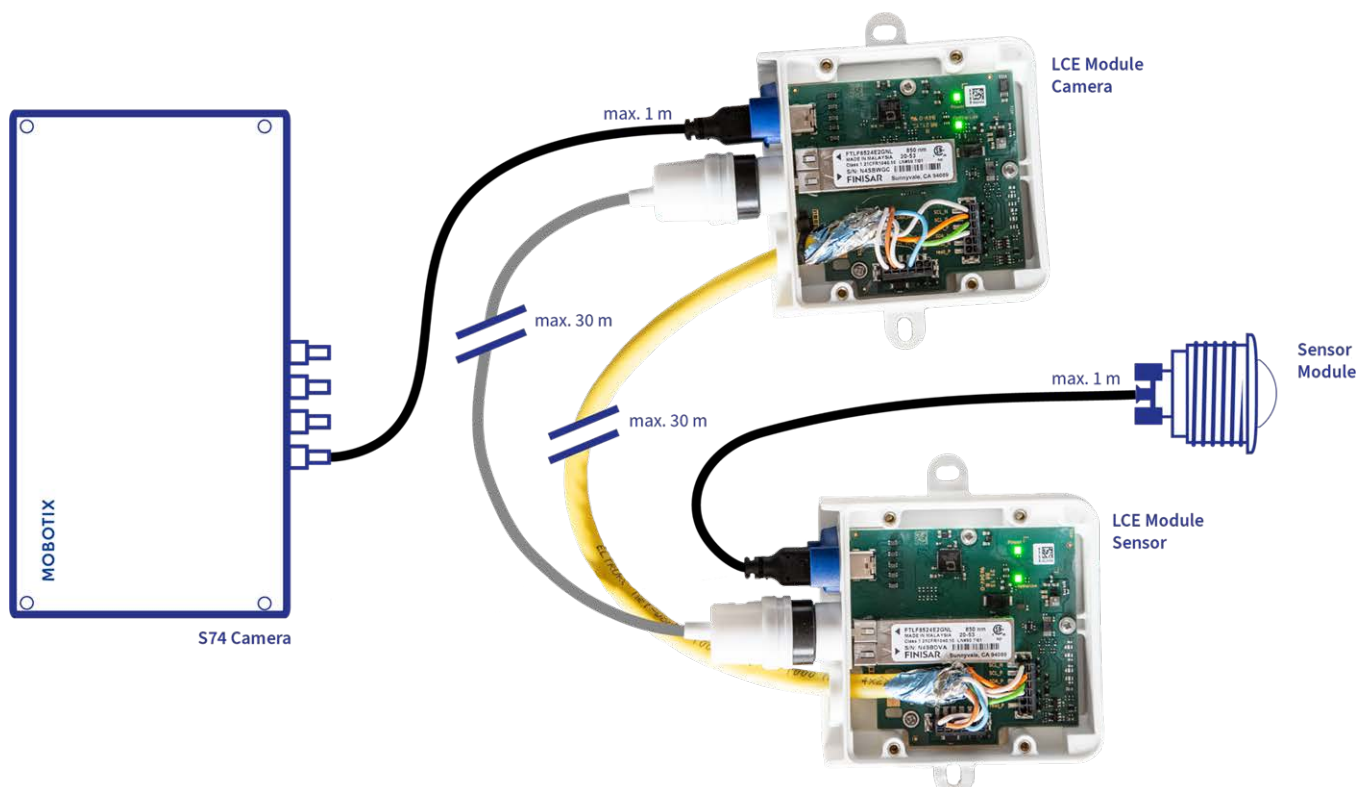
AVVERTENZA!

Prima di installare o sostituire i moduli sensore, accertarsi che l'alimentazione della telecamera sia scollegata.

AVVERTENZA!

Quando si installano i moduli di sensore, assicurarsi che i cavi del modulo di sensore non siano danneggiati o piegati bruscamente!

Panoramica delle connessioni



Preparazione dei collegamenti dei cavi

Per entrambe le scatole LCE sono necessari i seguenti passaggi:



1. Rimuovere il fermo a baionetta ① dalla presa di collegamento del sensore ruotandolo in senso anti-orario, quindi rimuovere il tappo di gomma blu ② .
2. Rimuovere il tappo di gomma nero ③ dalla presa di connessione SFP.
3. Tagliare il numero di passi necessario della spina di gomma bianca ④ per adattarla correttamente al cavo utilizzato.

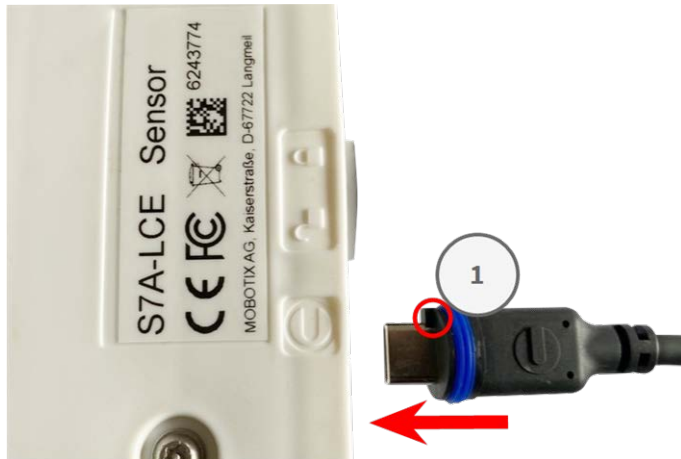
Collegamento dei cavi del sensore

NOTA!

La lunghezza massima dei cavi del sensore è di 1 metro.

NOTA!

Assicurarsi di collegare il cavo lato telecamera con il modulo LCE "Telecamera" e il cavo lato sensore con il modulo LCE "Sensore".



1. Inserire il cavo del modulo Mx-A-S7A-CBL-01 nel connettore del modulo in modo che la spina piccola ① si inserisca nel connettore del modulo.

NOTA!

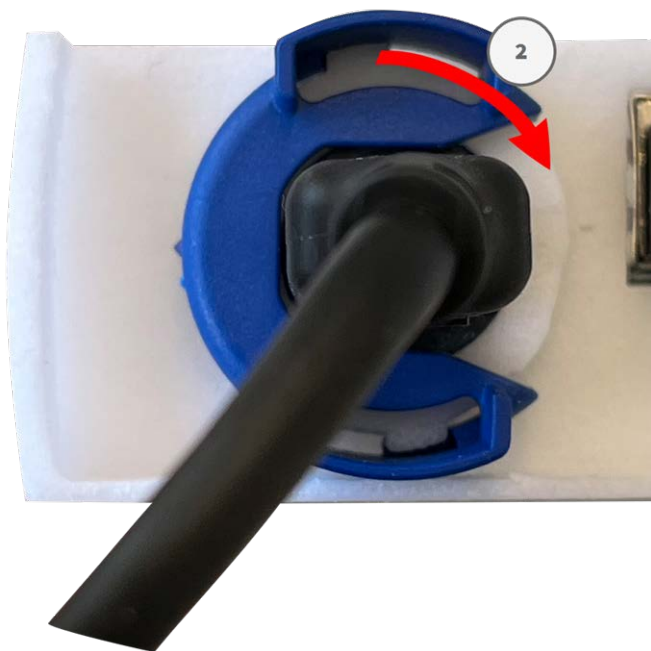
Quando è inserito, il capocorda della spina deve essere rivolto verso l'interno di ① della scatola LCE.

Se il cavo del modulo non è inserito correttamente, il sensore o la telecamera non vengono riconosciuti dal sito S74 Long Cable Extender.

Montaggio

Collegamento delle scatole LCE

2. Fissare il fermo a baionetta ② ruotandolo in senso orario.



Collegamento del cavo in fibra ottica

Il collegamento in fibra ottica trasferisce immagini e metadati tra il modulo LCE "Telecamera" e il modulo LCE "Sensore".

ATTENZIONE!

La lunghezza del cavo in fibra ottica non deve superare i 30 metri.



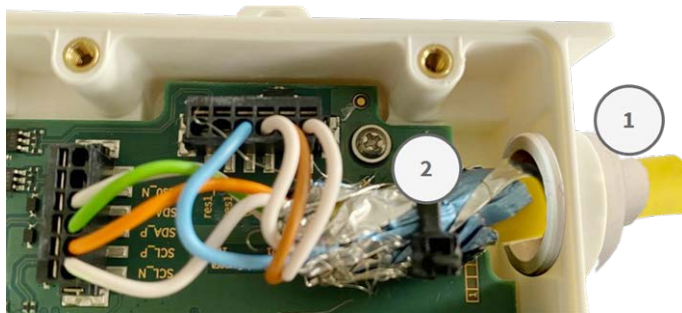
1. Rimuovere la guarnizione di gomma bianca ① .
2. Allentare il cappuccio di protezione nero ② in senso antiorario.
3. Far passare il cavo in fibra ottica attraverso il cappuccio protettivo e la guarnizione in gomma.

4. Spingere la spina SFP nella presa del connettore finché non si sente un "CLICK".
5. Applicare il cappuccio protettivo nero in senso orario.
6. Applicare la guarnizione di gomma bianca sul cappuccio protettivo nero e fissare la guarnizione con la fascetta.
7. Assicurarsi di spingere la guarnizione di gomma bianca al di sopra dell'apertura dell'estensore del cavo lungo e fissare la guarnizione con la fascetta [L 1.4, p. 10](#)

Collegamento del cavo di collegamento elettrico

ATTENZIONE!

Assicurarsi di collegare le estremità dei fili ai connettori simili su entrambe le scatole dell'estensore per cavi lunghi e garantire il corretto accoppiamento (SCL_N / _P, SDA_N / _P...).



Requisiti dei cavi e dei collegamenti

A seconda dei moduli sensore utilizzati, sono necessari diversi cavi per l'alimentazione.

È necessario un cavo a otto conduttori per:

- Sensori ottici 4k
- Sensori ottici da 4 Mp

È necessario un cavo a sei conduttori per:

- sensori termici FLIR

Requisiti di cablaggio

- Coppia 1: SCL_N / SCL_P
- Coppia 2: SDA_N / SDA_P
- Coppia 3: VCC / VCC

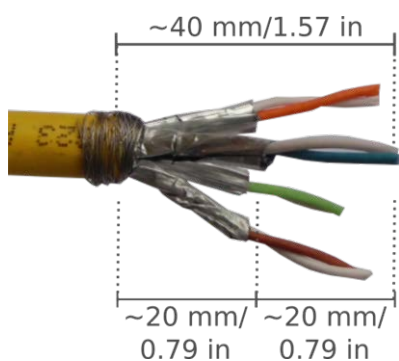
- Coppia 4: GND / GND
- Coppia 5 (se necessaria): res0_N/res0_P
- Coppia 6 (se necessaria): res1_N/res1_P

Fasi di installazione

1. Rimuovere i coperchi di entrambe le scatole dell'estensore per cavi lunghi.
2. Tagliare il numero di passi necessario della spina di gomma bianca ① per adattarla correttamente al cavo utilizzato.
3. Inserire il cavo di rete nella spina di gomma bianca:



4. Rimuovere l'isolamento dal cavo di rete come mostrato di seguito:



5. Applicare lo schermo del cavo alla scheda utilizzando la fascetta ② .
6. Applicare i coperchi di entrambe le scatole dell'estensore per cavi lunghi.

NOTA!

La coppia di serraggio del coperchio dell'estensore del cavo lungo non deve superare i 25Ncm.

Collegamento dei cavi del modulo alla telecamera

AVVERTENZA!

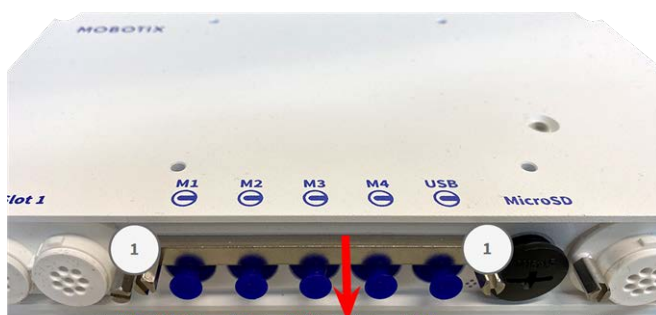
- Spegnere sempre la telecamera prima di installare o sostituire i moduli sensore.
Lo scollegamento o il collegamento dei moduli sensore di una telecamera accesa può danneggiare irreparabilmente i moduli sensore e la telecamera!



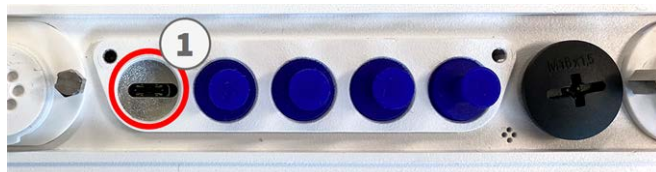
Fig. 3: 4 porte connettore modulo e 1 interfaccia USB-C

Passo dopo passo

1. Utilizzare un cacciavite per allentare entrambe le viti del bullone ① e quindi estrarre la chiusura del modulo.



2. Rimuovere il tappo di gomma blu ① dal connettore del modulo.



Montaggio

Collegamento dei cavi del modulo alla telecamera

3. Inserire il cavo del modulo nel connettore del modulo ① in modo che il piccolo capocorda ② si inserisca nel connettore del modulo.



ATTENZIONE!

Se il cavo del modulo non è inserito correttamente, il sensore non viene riconosciuto dalla telecamera.

4. Fissare la chiusura del modulo avvitando le due viti a bullone indicate di seguito.



5. Ripetere i passaggi da 1 a 5 per collegare altri moduli.

Utilizzo della telecamera

Questa sezione contiene le seguenti informazioni:

Come iniziare	25
Opzioni di avvio della telecamera	26
Impostazione iniziale della telecamera	29

Come iniziare

È possibile utilizzare MOBOTIX M73 con qualsiasi browser attuale o con MxManagementCenter.

È possibile scaricare gratuitamente MxManagementCenter da www.mobotix.com > [Servizi](#) > [Centro di download](#) > [Download di software](#) .

1. **Collegare la telecamera alla rete.** The network cable will also provide power to the camera.
 1. **Stabilire una connessione alla telecamera e regolare le impostazioni di rete, se necessario:** Per impostazione predefinita, le telecamere MOBOTIX si avviano come client DHCP con un indirizzo IP fisso aggiuntivo nell'intervallo 10.x.x.x (ad esempio, 10.16.0.128). Le reti di computer locali hanno di solito indirizzi IP negli intervalli 172 o 192. A seconda che sulla rete locale sia presente un server DHCP o che la rete sia stata impostata per l'uso di indirizzi IP fissi, esistono diverse possibilità per stabilire una connessione alla telecamera e per modificarne le [XRF](#):
 - **Rete con indirizzi IP dinamici**

Utilizzando un browser: Se si conosce l'indirizzo IP assegnato dal server DHCP alla telecamera, è sufficiente inserire tale indirizzo nella barra degli indirizzi del browser per collegarsi direttamente alla telecamera.

Utilizzo di MxManagementCenter: Con MxManagementCenter è possibile mostrare e integrare la telecamera senza dover conoscere l'indirizzo IP corrente.
 - **Rete con indirizzi IP statici**

Per accedere alla telecamera, questa deve avere un indirizzo IP compreso nell'intervallo della rete locale. Per impostare i parametri di rete della telecamera, è possibile utilizzare uno dei seguenti metodi:

Manualmente utilizzando un browser web: Potrebbe essere necessario regolare le impostazioni di rete del computer.
 - **Utilizzo automatico di MxManagementCenter:** la telecamera viene visualizzata in MxManagementCenter anche se l'indirizzo IP non fa parte della rete locale, consentendo di riconfigurare le impostazioni.
 2. **Configurare la telecamera:** È possibile utilizzare l'interfaccia utente della telecamera in un browser o in MxManagementCenter.

Opzioni di avvio della telecamera

Per impostazione predefinita, la telecamera si avvia come client DHCP e cerca automaticamente di ottenere un indirizzo IP da un server DHCP. Per avviare la telecamera in una modalità diversa da quella predefinita, è possibile attivare il menu di avvio della telecamera.

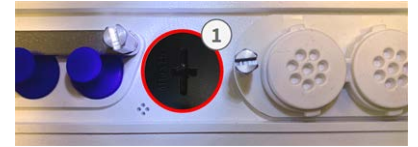
NOTA!

Premendo il tasto della telecamera, questa annuncerà all'altoparlante l'indirizzo IP corrente della telecamera.

ATTENZIONE!

Quando si apre la telecamera, non inserire alcun oggetto nell'alloggiamento. Ciò potrebbe danneggiare la telecamera!

1. Scollegare l'alimentazione della telecamera.
2. Rimuovere la vite nera del coperchio ① con un cacciavite.
3. Prendete uno strumento adatto per azionare il menu di avvio (ad esempio la pinzetta in dotazione M.3), **ma non usate graffette o oggetti appuntiti!**
4. Ricollegare l'alimentazione della telecamera.



5. **Attivare il menu di avvio:** Il LED sulla parte superiore dell'alloggiamento della telecamera si accende da 5 a 10 secondi dopo aver stabilito l'alimentazione e rimane acceso per 10 secondi. Premere il tasto di reset ② con lo strumento. La telecamera entra nel menu di



avvio, pronta a selezionare una delle opzioni di avvio. Il LED lampeggia una volta. Il segnale di lampeggio si ripete ogni secondo.

NOTA!

Il numero di lampeggi corrisponde all'opzione di avvio corrente.

6. **Commutare l'opzione di avvio:** Premere brevemente il pulsante di reset (< 1 sec). Dopo l'ultima opzione di avvio, la telecamera torna alla prima opzione di avvio (il LED lampeggia una volta).

7. **Selezionare un'opzione di avvio:** Premere il tasto più a lungo (> 2 secondi). La telecamera conferma la selezione facendo lampeggiare rapidamente il LED per 3 secondi. Dopo 20 secondi, la telecamera emette un suono in base alla tabella sottostante.

LED lampeggia	Opzione di avvio	Significato	Conferma audio
1x	-/-	Questa opzione non è supportata da questo modello di telecamera.	-/-
2x	Default di fabbrica	Avvia la telecamera con le impostazioni predefinite (l'indirizzo IP, gli utenti e le password predefinite non vengono ripristinati).	Boing
3x	Indirizzo IP automatico	Avvia la telecamera come client DHCP e cerca di ottenere un indirizzo IP da un server DHCP. Se non è possibile trovare un server DHCP o non è possibile ottenere un indirizzo IP, la telecamera si avvia con l'indirizzo predefinito.	Boing-Boing
4x	Sistema operativo di backup	Avvia la telecamera con il sistema di ripristino, ad esempio per recuperare un aggiornamento fallito del software della telecamera.	Allarme sonoro

8. Chiudere l'alloggiamento della scheda SD.

NOTA!

Avvio della telecamera con le impostazioni predefinite o con un indirizzo IP automatico (DHCP)

Le configurazioni caricate con le opzioni di avvio 2 e 3 non vengono salvate automaticamente nella memoria flash della telecamera. Al successivo avvio, la telecamera utilizzerà l'ultima configurazione memorizzata. È possibile salvare la configurazione nella memoria flash della telecamera utilizzando il comando **Admin Menu > Memorizza**.

ATTENZIONE!


- È possibile ripristinare parti specifiche della configurazione della telecamera utilizzando "Ripristina" per applicare nuovamente le impostazioni ancora memorizzate nella telecamera.
- A differenza del reset della telecamera tramite **Admin Menu > Ripristina configurazione ai valori di fabbrica**, le informazioni dell'utente non vengono ripristinate se la telecamera viene avviata con i valori di fabbrica.
- Quando si avvia la telecamera con il supporto DHCP (opzione 2), accertarsi che la rete disponga di un server DHCP correttamente funzionante. In caso contrario, la telecamera non potrà ottenere un indirizzo IP valido e tornerà all'ultimo indirizzo IP.
- È inoltre necessario assicurarsi che le telecamere ricevano sempre gli stessi indirizzi IP, mappando gli indirizzi MAC delle telecamere con gli indirizzi IP desiderati.

Impostazione iniziale della telecamera


Controllare le precondizioni

- La telecamera è in funzione (controllare il LED di alimentazione della telecamera)?
- La telecamera è accessibile con la mia attuale connessione di rete?
- Sono disponibili le informazioni necessarie per far funzionare correttamente la telecamera in rete?
 - Indirizzo IP del server NTP (*Network Time Protocol*).
 - Indirizzo IP del gateway di rete (se richiesto).

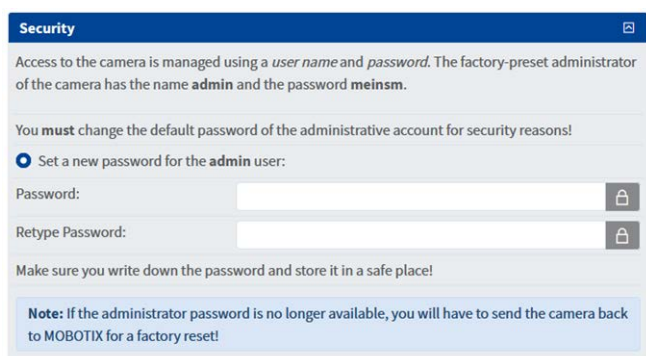
Accesso alla telecamera

1. Avviare il browser Web.
 2. Accedere alla telecamera utilizzando il suo indirizzo zeroconf:
 - Cercare l'indirizzo IP di fabbrica come `10.x.y.z` sull'adesivo del corpo macchina o sulla confezione.
 - Inserire questo indirizzo nella barra degli indirizzi del browser utilizzando la seguente sintassi:
`mx10-x-y-z.local`.
- ESEMPIO:** Prendendo come esempio un indirizzo IP di fabbrica di `10.32.24.129`, si dovrebbe inserire `mx10-32-24-129.local` nella barra degli indirizzi del browser.
3. Nella finestra di dialogo **Installazione rapida**, selezionare la lingua, quindi fare clic su .




4. Continuare a fare clic su  e non modificare alcuna impostazione finché non si raggiunge la finestra di dialogo **Sicurezza**.

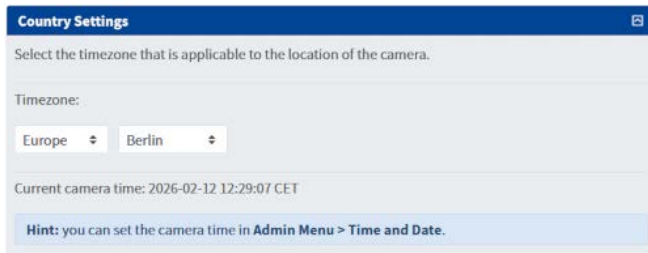
Impostare una password per l'utente amministratore della telecamera. Assicurarsi di conservare la password in un luogo sicuro.



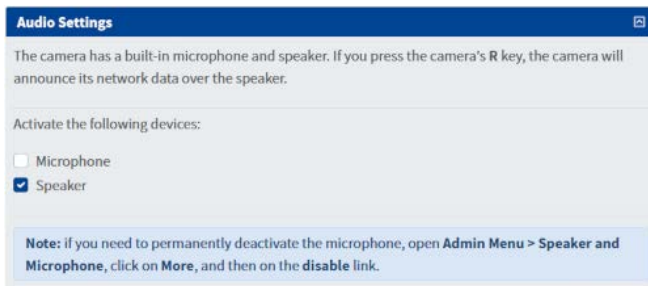
NOTA! Assicurarsi di registrare la nuova password nella documentazione del sistema!


5. Continuare a fare clic su  e non modificare alcuna impostazione finché non si raggiunge la finestra di dialogo **Impostazioni geografiche**.

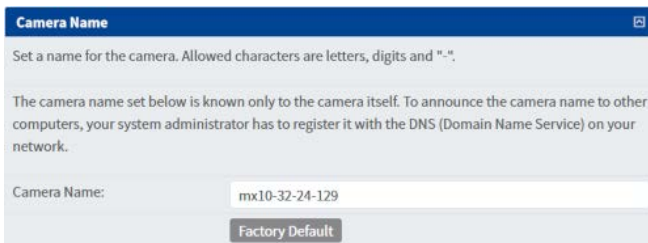
Controllare il fuso orario e regolarlo, se necessario.



6. Fare clic su  e nella finestra di dialogo **Impostazioni audio** attivare i dispositivi disponibili per questa telecamera.




7. Fare clic su  e nella finestra di dialogo **Nome telecamera** inserire un nome descrittivo della telecamera.



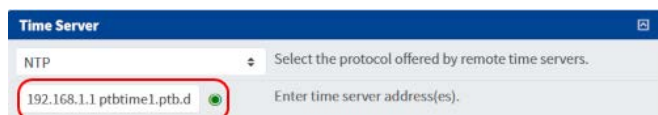
NOTA! Assicurarsi di registrare il nome della telecamera nella documentazione del sistema!

Utilizzo della telecamera


Impostazione iniziale della telecamera

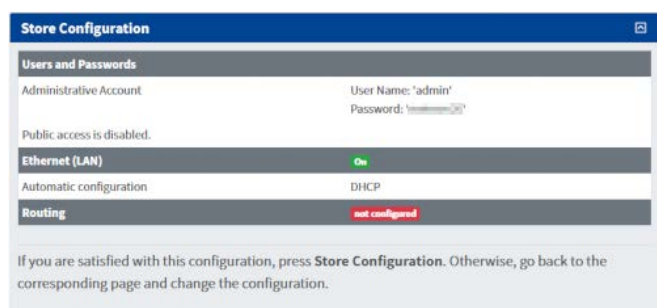
- Continuare a fare clic su  e non modificare alcuna impostazione finché non si raggiunge la finestra di dialogo **Time Server**.

Inserire l'indirizzo IP dei server orari di rete fornito dall'amministratore di rete (ad esempio 192.168.1.1 ptbtime1.ptb.de; utilizzare gli spazi per separare più indirizzi).

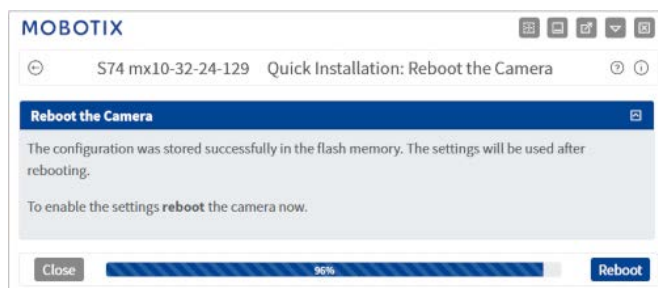


Se il time server funziona correttamente, il LED a destra del campo diventa verde. Un LED rosso indica che il server non funziona correttamente.

- Fare clic su  e rivedere le informazioni nella finestra di dialogo **Memorizza configurazione**. Se tutto è corretto, stampare la pagina e includerla nella documentazione del sistema.



- Fare clic su **Memorizza configurazione** e poi su **Riavvia**.



- Immettere la nuova password inserita nella finestra di dialogo **Sicurezza** quando la telecamera lo richiede.

A questo punto la telecamera si riavvia; una volta tornata a funzionare, si vedrà l'immagine dal vivo.

Trovare l'indirizzo IP "reale" della telecamera

Poiché si utilizza ancora l'indirizzo IP di zeroconf `mx10-32-24-129.local`, è necessario scoprire l'indirizzo IP effettivo della telecamera.

1. Fare clic sull'icona **Mostra stato telecamera** 

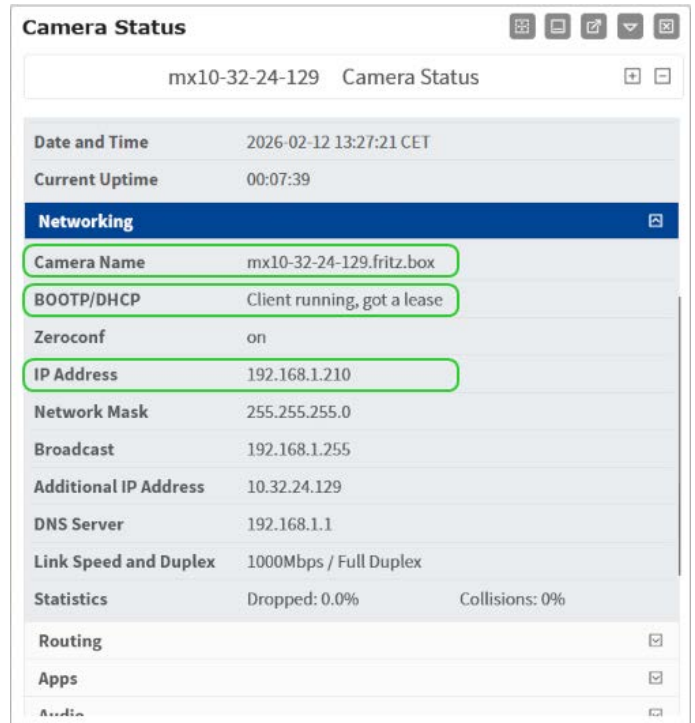
2. Nella finestra di dialogo **Stato della telecamera**, fare clic su **Rete**.

- La voce **Nome telecamera** mostra il nome di dominio completamente qualificato della telecamera.
- Lo stato **BOOTP/DHCP Client in esecuzione, lease ottenuto** indica che la telecamera ha ricevuto correttamente un indirizzo IP.
- La voce **Indirizzo IP** mostra l'indirizzo attuale della telecamera.

3. D'ora in poi è possibile utilizzare il **Nome telecamera** (ad esempio, `mx10-32-24-129.fritz.box`) o l'indirizzo IP (ad esempio, `192.168.1.210`) per accedere alla telecamera.

4. Aprire una nuova scheda del browser e inserire l'indirizzo (ad esempio, `mx10-32-24-129.fritz.box` o `192.168.1.210`), quindi inserire le credenziali di accesso (`admin/<la nuova password>`).

NOTA! Assicurarsi di registrare questo indirizzo nella documentazione del sistema insieme al nome della telecamera!



Impostazioni di rete sulla telecamera in MxMC

MxManagementCenter è un software di gestione video per l'impostazione e l'utilizzo dell'intero sistema di videosorveglianza che offre una serie di funzioni per diversi compiti e gruppi di utenti. È possibile scaricare l'ultima versione di MxManagementCenter dal sito web MOBOTIX (www.mobotix.com > Servizi > Centro download > Download software, sezione MxManagementCenter).

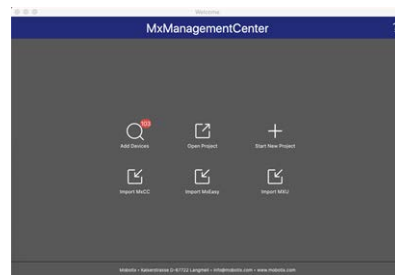
Quando si avvia per la prima volta il sito MxManagementCenter, si apre la configurazione guidata e si avvia automaticamente la ricerca delle telecamere di MOBOTIX. Il numero di telecamere trovate viene visualizzato come un contatore accanto all'icona **Aggiungi dispositivo**. Il numero di telecamere trovate viene visualizzato come un contatore accanto all'icona **Aggiungi dispositivi**. Questo numero viene aggiornato auto-

Utilizzo della telecamera

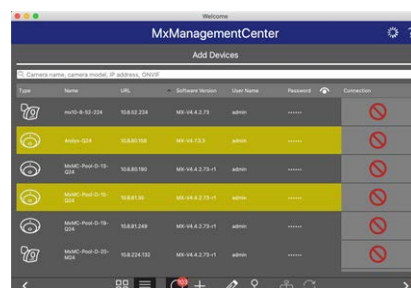
Impostazione iniziale della telecamera

automaticamente se il numero di telecamere MOBOTIX sulla rete è cambiato (ad esempio, collegando nuove telecamere o scollegando quelle esistenti).



1. Fare clic su **Aggiungi dispositivi**. Le telecamere vengono visualizzate in un elenco o come mattonelle. Utilizzare i pulsanti Elenco e Mattonelle per cambiare la modalità di visualizzazione.



L'applicazione monitora e visualizza automaticamente lo stato di funzionamento di tutte le telecamere utilizzando le icone corrispondenti.



ESEMPIO:

-  La telecamera non si trova nella stessa sottorete del computer.
-  Il nome utente e la password della telecamera non sono noti.


NOTA!

Utilizzando il servizio Bonjour ([en.wikipedia.org/wiki/Bonjour_\(software\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Bonjour_(software))), l'applicazione trova non solo le telecamere MOBOTIX nella stessa sottorete, ma anche in altre sottoreti. Normalmente, non è possibile stabilire una connessione con telecamere in una rete o sottorete diversa.

NOTA!

Questo è il caso, ad esempio, se si stanno integrando le telecamere in una rete senza server DHCP (cioè con indirizzi IP fissi) e l'intervallo di indirizzi IP è diverso dall'intervallo 10.x.x.x supportato dalle telecamere in aggiunta al DHCP.

MxManagementCenter può configurare automaticamente una telecamera di questo tipo in modo che sia "integrata" nella rete esistente.

2. Selezionare la telecamera che si desidera impostare e fare clic su **Modifica impostazioni di rete**  nella parte inferiore della finestra del programma. Si apre la finestra di dialogo **Modifica impostazioni di rete per i dispositivi selezionati**.



3. Inserire l'indirizzo IP e la subnet mask della telecamera selezionata.

NOTA!

Gli indirizzi IP delle altre telecamere vengono incrementati automaticamente di 1.

4. Fare clic su **Applica** per applicare le impostazioni.

NOTA!

Per ulteriori informazioni su questa funzione, leggere la guida in linea di MxManagementCenter o l'esercitazione (vedere www.mobotix.com > Servizi > Centro di download > Documentazione > Opuscoli e guide > Esercitazioni).

Software della telecamera nel browser

Questa sezione contiene le seguenti informazioni:

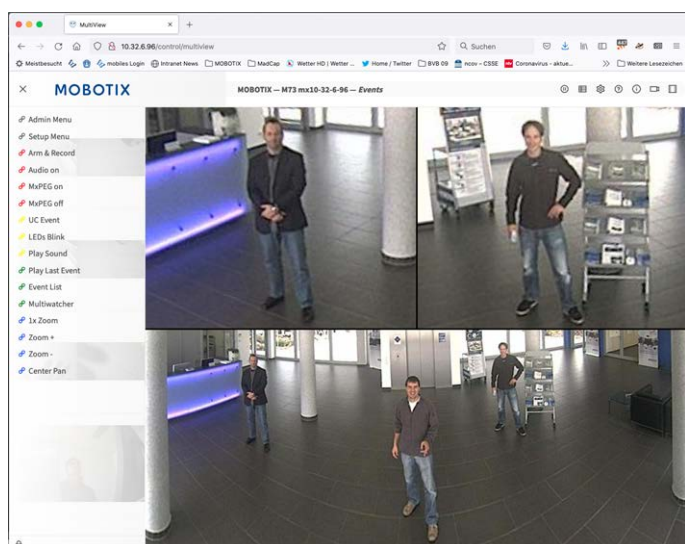
Accesso alla telecamera nel browser web	38
Impostazioni di base	39
Impostazione della telecamera	39

Quando si registrano immagini o sequenze video, si può scegliere di memorizzare l'area visibile dell'immagine live o l'intera immagine del sensore. Ciò consente anche di esaminare le parti di un'immagine o di un video che non erano visibili nella sezione dell'immagine in tempo reale visualizzata al momento della registrazione.

Invece di utilizzare un browser web, è possibile scaricare il programma gratuito MxManagementCenter dal sito web MOBOTIX (www.mobotix.com > Supporto), che consente di visualizzare più telecamere su un unico monitor, permette di cercare e valutare comodamente i video clip di allarme con audio e fornisce funzioni di avviso. Per i dispositivi mobili iOS e Android è disponibile il programma gratuito MOBOTIX MOBOTIX LIVE App.

Accesso alla telecamera nel browser web

Dopo aver stabilito l'alimentazione e la connessione di rete di MOBOTIX, è possibile accedere all'interfaccia del software della telecamera in un browser web.



- Inserire l'indirizzo IP della telecamera nel campo dell'indirizzo di un browser web.

NOTA!

L'indirizzo IP della telecamera si trova, ad esempio, nell'alloggiamento della stessa o sull'adesivo della confezione.

Impostazioni di base

NOTA!

È necessario modificare la password al primo accesso.

ATTENZIONE!

Assicuratevi di conservare le informazioni sui nomi utente e le password in un luogo sicuro.

Se si perde la password di amministratore e non si riesce ad accedere al menu di amministrazione, la password può essere ripristinata solo in fabbrica. Questo servizio è soggetto a un costo di assistenza.

La procedura guidata di installazione rapida viene visualizzata automaticamente quando si accede per la prima volta al menu di amministrazione. Essa fornisce un metodo semplice per regolare le impostazioni di base della telecamera in base allo scenario applicativo corrente. Per motivi di sicurezza, si consiglia di modificare la password di amministratore predefinita dopo che la telecamera è stata configurata correttamente.

Amministrazione della telecamera: È possibile modificare la configurazione della telecamera nel menu Amministrazione o nel menu Configurazione:

- **Admin Menu:** Questo menu contiene le finestre di configurazione di base della telecamera (ad esempio, password, interfacce, aggiornamento del software).
- **Setup Menu:** Questo menu contiene le finestre di dialogo per la configurazione dei parametri di immagine, evento e registrazione. Alcune di queste impostazioni possono essere modificate utilizzando i controlli rapidi corrispondenti nella schermata Live.

NOTA!

Per ulteriori informazioni, consultare il Manuale di riferimento della telecamera (vedere www.mobotix.com > Servizi > Centro di download > Marketing e documentazione > Manuali utente).

Impostare la telecamera



1. Nel menu Admin andare su **Configurazione hardware > Configurazione modulo sensore** e impostare la lunghezza del cavo su "Lungo (>2 metri)".

2. Riavviare la telecamera.

Risoluzione dei problemi dei LED multicolore

Su entrambi i box sono presenti 2 LED multicolore. Il LED Power indica lo stato di alimentazione e il LED Link indica lo stato di trasmissione del collegamento ottico:

- Il LED di alimentazione ① può essere verde o spento a seconda dell'alimentazione.
- Il LED Link ② può essere verde, rosso o spento a seconda del segnale di trasmissione.



Questa sezione contiene le seguenti informazioni:

Telecamera LCE Box	41
Sensore box LCE	42

Telecamera LCE Box

Significato dei segnali LED sulla LCE Box lato telecamera e risoluzione dei problemi.

LED di alimentazione	LED di collegamento	Significato	Risoluzione dei problemi
Spento		L'LCE non è alimentato	Controllare il collegamento del cavo USB-C tra il corpo macchina S74 e la telecamera S7A-LCE.
Verde		Alimentazione (5 V) fornita all'LCE da S74 Corpo	
	Spento	Non è stato possibile rilevare alcun segnale di trasmissione	Controllare il collegamento della fibra ottica su entrambe le scatole, potrebbe essere che non sia collegata correttamente.
	Rosso	Il collegamento ottico è attivo, ma i dati trasmessi sono danneggiati	Controllare il collegamento della fibra ottica su entrambe le scatole, potrebbe essere che non sia collegata correttamente. Controllare il collegamento del cavo USB-C del modulo Sensormodule alle Sensor Box. È possibile che i dati sbagliati provengano già dalla Sensor box.
	Verde	La linea di trasmissione e i dati vengono trasferiti correttamente al modulo della telecamera.	
Verde	Verde	Nessuna immagine live disponibile	Verificare che il cavo USB-C sia inserito con il giusto orientamento.

Sensore box LCE

Significato dei segnali LED sulla scatola LCE sul lato sensore e risoluzione dei problemi.

LED di alimentazione	LED di collegamento	Significato	Risoluzione dei problemi
Spento		L'LCE non è alimentato	Controllare il collegamento elettrico tra le due scatole LCE. Se la caduta di tensione è eccessiva a causa del cavo utilizzato, la Sensor Box può essere alimentata da un alimentatore separato da 5 V / 1 A CC.
Verde		Alimentazione (5 V) fornita all'LCE dal corpo S74 o da un'alimentazione CC separata.	
	Spento		Per progettazione, il LED di indicazione del collegamento ottico destro non può mai essere spento. Se il LED destro è spento, il LED potrebbe essere rotto.
	Rosso	Nessun dato in arrivo dal modulo Sensormodule, il collegamento ottico non funziona.	Controllare il collegamento e l'orientamento del cavo USB-C dal modulo Sensormodule alla LCE-Box. Se il LED rimane rosso, la D-Phy potrebbe essere rotta.
	Verde	I dati del modulo di rilevamento sono corretti, D-Phy è in funzione e il collegamento ottico (lato trasmettitore) è attivo.	

MOBOTIX

BeyondHumanVision

IT_06/26

MOBOTIX AG - Am Stundenstein 2 - D-67722 Winnweiler - Tel.: +49 6302 9816-103 - sales@mobotix.com - www.mobotix.com
MOBOTIX è un marchio di MOBOTIX AG registrato nell'Unione Europea, negli Stati Uniti e in altri Paesi. Soggetto a modifiche senza preavviso. MOBOTIX non si assume alcuna responsabilità per errori tecnici o editoriali o omissioni contenute nel presente documento. Tutti i diritti sono riservati. © MOBOTIX AG 2020