



MOBOTIX Smart Home • Sicurezza professionale

Il potere di uno smartphone nella parete

MxDisplay+ è particolarmente intuitivo e semplice da usare, e supporta il controllo gestuale come uno smartphone. Supporta l'accesso al videocitofono IP T25, a tutte le telecamere MOBOTIX, gestisce il controllo temporizzato degli accessi per ciascuna porta, legge e scrive i ricetrasmittitori RFID, controlla le funzioni della casa intelligente ed agisce da centro di allarme con diverse linee. Oltre alle funzioni tipiche del videocitofono, come l'audio HD full duplex, MxDisplay+ offre molto di più. È facile configurare e accedere all'intera casa con tutte le telecamere ed i sensori di allarme collegati, senza necessità di alcun PC od infrastruttura aggiuntiva.

Comodo e intelligente

L'innovativo **MxPanel** con montaggio a filo su parete è stato sviluppato come perfezionamento d'avanguardia dell'affermata stazione video intelligente MxDisplay+. Oltre alle funzioni tipiche del videocitofono, come l'audio HD full duplex, il grande display da 7"

dell'MxPanel offre la possibilità di controllare e configurare comodamente tutte le funzioni della casa intelligente nonché le telecamere e i sensori di allarme collegati, come pure il controllo degli accessi di tutto l'edificio, senza alcun PC od infrastruttura aggiuntiva. In aggiunta alla connettività IP, l'innovativo MxPanel fornisce diverse interfacce quali KNX, WiFi, Bluetooth, MxBus e USB 3.0.

Audio forte e cristallino

Il nuovo modulo **MxSpeaker** con la copertura realizzata in vetro è l'accessorio perfetto per l'MxDisplay+ e garantisce un audio HD cristallino dal videocitofono IP T25. In combinazione con l'MxDisplay+, il nuovo modulo altoparlante assicura un audio perfetto anche su distanze più lunghe od in presenza di rumori.

Licenza libera • Crittografato

MOBOTIX ha lanciato un nuovo standard di comunicazione per la domotica: uno standard libero, basato sulla rete e con licenza completamente gratuita. Con l'**MxBroadcast**, è

facile configurare e gestire azioni ed allarmi su tutta la rete. L'MxBroadcast è uno dei primi protocolli di home automation ad offrire una crittografia end-to-end integrata.

MxBroadcast

Il nuovo standard è supportato da un SDK (Software Development Kit) liberamente disponibile, che consente di configurare e collegare con facilità qualsiasi dispositivo esterno, come nodi di rete, sensori, attuatori, server domestici, ecc. L'MxBroadcast funziona sia su sistema bus MxBus a due fili MOBOTIX, sia su reti standard.



Videocitofono IP T25



MxDisplay+ • 2,5"



MxSpeaker



MxPanel • 7"

I nuovi strumenti software MOBOTIX • Professionali e gratuiti

Ora anche per Android

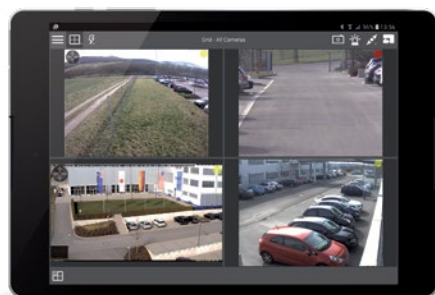
L'innovativa **App Premium** per smartphone e tablet offre una gestione completa delle diverse visualizzazioni live (ad esempio griglia od a tutto schermo) nonché i dati video registrati delle telecamere MOBOTIX e dei videocitofoni IP. Il nuovo lancio dei gruppi di telecamere si rivela ideale per gestire in facilità un enorme numero di telecamere. Non vi è alcun limite in termini di numero di telecamere. Ulteriori vantaggi includono le funzionalità di ricerca rapida e migliorata (riproduzione) per situazioni con larghezza di banda limitata, specialmente nel caso in cui si utilizzino reti mobili.

Per applicazioni mobili

Anche per le piccole connessioni a banda larga, il video è trasmesso in bassa risoluzione. Tuttavia, il PTZ virtuale è in grado di ingrandire aree di interesse per recuperare ogni dettaglio. Questa funzione esclusiva è disponibile sia nel video live che nella riproduzione.

Audio bidirezionale, porta e illuminazione

L'App MOBOTIX supporta inoltre la comunicazione a mani libere, apre porte tramite il



videocitofono IP T25 e controlla l'illuminazione. Il supporto delle svariate modalità di visualizzazione delle telecamere Hemispheric viene ottimizzato dal sistema di correzione Hemispheric integrato. L'app Premium per Android è disponibile gratuitamente, così come l'app iOS.

Accesso al browser a livello mondiale



Oltre alla gestione di app e video, il nuovo server Web **MxWeb** costituisce uno dei principali canali di accesso alle telecamere MOBOTIX. Ciò si rivela particolarmente importante nel caso in cui l'accesso sia urgente, ma non sia disponibile alcun PC o tablet di proprietà. L'**MxWeb** consente l'accesso a visualizzazioni live, registrazioni ed eventi (su griglia od a tutto schermo) per la ricerca con riproduzione ad alta velocità e una comoda riproduzione in time lapse, come pure l'audio HD bidirezionale da qualsiasi PC a livello mondiale. L'**MxWeb** è semplice da utilizzare, intuitivo e compatibile con tutti gli altri strumenti software MOBOTIX come le app o l'**MxMC** per la gestione video. Con la giusta autorizzazione, l'**MxWeb** consente di accedere alla configurazione completa della telecamera e supporta tutte le moderne piattaforme browser come Firefox, Safari, Chrome, ecc.

Comodità su tutte le piattaforme

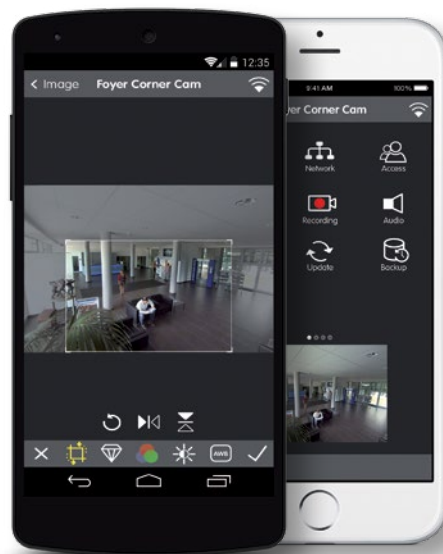
Oltre ad essere disponibile per tutti i dispositivi (PC, tablet), l'**MxSoftPanel** fornisce un percorso facile ed intuitivo per utilizzare l'interfaccia utente completa dell'**MxDisplay+** in modo comodo ed indipendente dalla posizione. L'impostazione e la gestione per il controllo completo degli accessi di edifici e strutture possono essere realizzate in modo rapido ed intuitivo. Le funzioni per la casa intelligente come il controllo dell'illuminazione o delle veneziane possono essere implementate da remoto, ad esempio comodamente dal proprio divano.

Impostazione rapida

La nuova App MOBOTIX **MxSetup** consentirà di risparmiare sui costi d'installazione e di ridurre drasticamente i processi di impostazione e configurazione delle telecamere MOBOTIX. Tutte le telecamere MOBOTIX, in futuro, saranno dotate dell'innovativo sistema per la connettività MOBOTIX denominato **MxSetup**, disponibile per tutti gli smartphone e tablet. L'**MxSetup** è lo strumento perfetto per navigare rapidamente tra le impostazioni di base delle diverse telecamere e per verificare parametri come risoluzione dell'immagine, impostazioni relative ad esposizione e codec, nonché lo stato della registrazione. Le telecamere possono essere attivate o disattivate con un semplice tocco, le aree di copertura e gli angoli di rilevamento si possono ottimizzare istantaneamente e con facilità direttamente dal tablet, senza usare alcun computer portatile o PC.

Massima sicurezza di rete

Grazie ad una connessione Bluetooth, l'**MxSetup** consente di configurare ed impostare le telecamere senza l'ausilio del router locale o della rete. Questo è importante nel caso in cui l'installazione o l'impostazione vengano eseguite da subfornitori che non dispongono dell'accesso al router locale.



Vendita esclusivamente a distributori o clienti commerciali • Prezzi esclusa IVA/imposta sulle vendite • Prezzo al dettaglio consigliato dal produttore franco fabbrica Langmeil, Germania • MOBOTIX, il logo MX, MxControlCenter, MxEasy, MxPEG e MxActivitySensor sono marchi di MOBOTIX AG registrati nell'Unione Europea, negli Stati Uniti e in altri Paesi • Soggetto a modifica senza preavviso • MOBOTIX non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori tecnici, editoriali od omissioni contenuti nel presente documento • Tutti i diritti riservati



VMS professionale • Nessun costo • Nessuna restrizione per telecamere od utenti

Esperienza utente

Il nuovo MOBOTIX Management Center (MxMC) è un prodotto del tutto innovativo per sistemi PC/MAC focalizzato su un'esperienza utente intuitiva ed esclusiva ed in grado di fornire il massimo risparmio sui costi e la massima flessibilità sul mercato.

Viste intuitive del layout

L'MxMC aiuta gli utenti a gestire enormi quantità di telecamere, ordinando e strutturando i dispositivi in gruppi e in diverse viste di layout. L'MxMC supporta la vista griglia, grafica e informazioni, nonché la barra delle telecamere, dei gruppi e degli allarmi, aspetto che velocizza al massimo l'accesso alla panoramica e ai risultati. Ciascuna vista può essere massimizzata con un solo clic.



Viste intuitive del layout

Istogramma con MxEventStatistics

La visualizzazione degli eventi in un istogramma consente un'analisi grafica rapida delle irregolarità e delle relative informazioni. Si rivela pertanto uno strumento perfetto per ottenere una panoramica rapida di tutti gli eventi dal database, generati all'interno della telecamera senza l'ausilio di alcun PC aggiuntivo.



MxEventStatistics

Esportazione video flessibile

L'MxMC consente l'esportazione del video completo come panoramica o come parte ingrandita dell'immagine in diversi formati (mxg, avi, ecc.). Questa nuova funzione supporta l'esportazione in diverse risoluzioni, frame rate, viste PTZ virtuali, comprese la trasformazione da hemispheric a 360° (fisheye) a surround, panorama o visualizzazioni speciali, indipendentemente dall'origine dell'esportazione.

Registro azioni utente

L'MxMC supporta una funzionalità completa di registrazione delle azioni dell'utente, come l'inizio della riproduzione o l'esportazione, l'attivazione dell'audio, ecc., per stabilire un protocollo utente completo. In questo modo tutte le risposte dell'utente possono essere registrate e documentate per creare una catena di prove completa.

Capacità per più monitor

L'MxMC offre la possibilità di configurare e ordinare le installazioni per due o più monitor senza costi aggiuntivi per il software. È sufficiente un doppio clic per passare al secondo monitor. L'MxMC è altrimenti in grado di rilevare più monitor da diversi PC connessi in rete e può attribuire i monitor di destinazione a singole telecamere o viste.

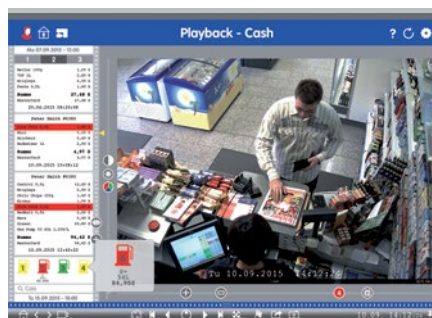


Più monitor

Riproduzione ad alta velocità (fino a 60x)

L'MxMC include diversi strumenti di ricerca che consentono di trovare rapidamente e con facilità eventi e registrazioni, e di condurre analisi approfondite. La riproduzione ad alta velocità (fino a 60x) con time lapse, ad esempio, consente di ridurre **una registrazione video di 24 ore a quasi un minuto**.

MxPOS



MxPOS (Punto vendita)

Il sistema POS crea la funzione di ricerca e di filtraggio dei dati. Consente, ad esempio, di analizzare le transazioni di cassa in base agli articoli, al prezzo o ai membri del personale. Oltre a svolgere la funzione di videosorveglianza, l'MxMC fornisce le immagini ed i video relativi alla rispettiva analisi della transazione od alla ricerca della parola chiave.

Analisi della riproduzione • Plugin



Plugin

L'analisi di movimento automatica post-video consente una ricerca ad alta velocità che comprende il time lapse della registrazione completa del video per trovare particolari eventi di movimento. L'MxMC fornisce una nuova interfaccia plugin per adattarsi alle caratteristiche dei software del futuro o agli

sviluppi di produttori terzi, come l'analisi del movimento post-video, la scansione dei codici a barre o il riconoscimento del numero di targa. Questo genererà moltissime nuove applicazioni per l'MxMC, permettendo ai partner o a chi esegue l'integrazione nel sistema di utilizzare il software MxMC in molti nuovi segmenti verticali e segmenti di mercato.

Gestione adattiva della larghezza di banda

Il video ad alta definizione è registrato esclusivamente dalle telecamere MOBOTIX. Queste telecamere possono gestire i frame rate e la risoluzione delle immagini a seconda della larghezza di banda disponibile. Anche per le piccole connessioni a banda larga, il PTZ virtuale è in grado di ingrandire aree di interesse per recuperare ogni dettaglio. Questa funzione esclusiva è disponibile sia nel video live che nella riproduzione.

Riduzione dei costi d'installazione

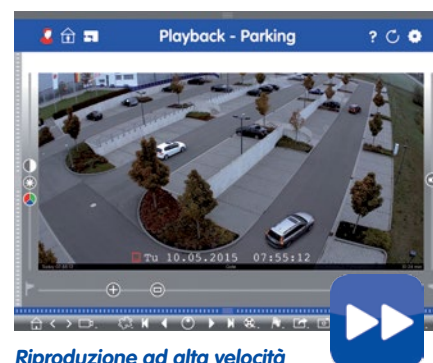
Interfaccia utente completa per gestire tutti i parametri: non ci sarà più bisogno di un browser web. Grazie all'assegnazione intelligente dei parametri, al supporto del controllo visivo ed alla configurazione tramite Drag&Drop delle telecamere e di interi gruppi, il software MxMC consente di ridurre drasticamente i costi d'installazione e di configurazione.

Illimitato • Gratuito

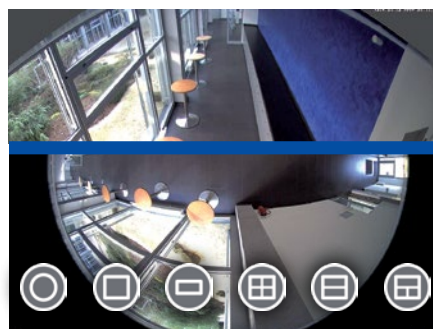
In linea con la concezione dei software presso MOBOTIX, l'MxMC viene incluso al 100% nel portafoglio MOBOTIX non richiedendo alcun costo per software aggiuntivi né per licenze od aggiornamenti. L'MxMC può essere utilizzato nei progetti indipendentemente dal numero di telecamere o dalla combinazione di prodotti. Pertanto è possibile impostare un sistema completo nel minor tempo possibile.



Vista grafica



Riproduzione ad alta velocità



PTZ virtuale





Proximity-Box



MxDoorSecure

Garanzia contro le manipolazioni • Interfacce multiple

Aggiornamento perfetto

L'MxBaseboard è l'innovativa estensione intelligente e flessibile per il videocitofono IP MOBOTIX T25. In combinazione con l'MxDoorSecure incrementerà il livello di sicurezza all'ingresso, garantendo una molteplicità d'interfacce e numerose possibilità di controllo con il minor cablaggio possibile. Grazie alla crittografia intelligente, ogni accesso è protetto da qualsiasi manipolazione. A seconda dello scenario di applicazione, è possibile collegare con svariate combinazioni fino a 3 porte oppure fino a 6 campanelli. Oltre ad un'uscita per l'altopar-

lante, è possibile controllare direttamente due carichi di potenza da 110/230 V (illuminazione, campanello, ecc.) tramite due relè di commutazione integrati. In caso di mancanza di tensione elettrica, la batteria tampone dell'MxBaseboard è in grado di fornire energia sufficiente per gestire l'ingresso fino a 60 ore.

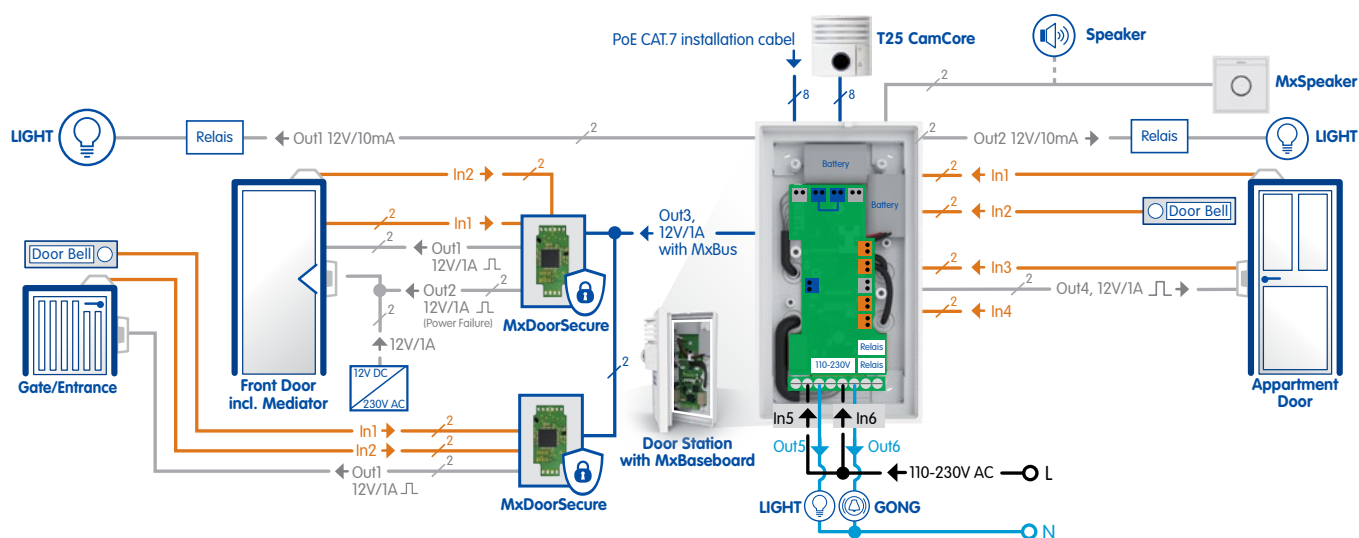
Sicuro e discreto

L'innovativo MxDoorSecure è dotato di crittografia intelligente ed è pertanto in grado di rendere perfettamente sicuro ogni ingresso equipaggiato con un videocitofono IP MOBOTIX e di proteggerlo da manipolazioni.

L'MxDoorSecure verrà installato in modo discreto all'interno del telaio della porta e quindi connesso all'MxBus, riducendo al minimo i cavi di collegamento.

Rilevamento nascosto del movimento

Il nuovo Proximity-Box consente il rilevamento del movimento di un oggetto in base a direzione e velocità, ed è un accessorio perfetto per il rilevamento del movimento tramite sensore PIR. Il rilevamento si basa su tecnologia a microonde radar e consente quindi di trapassare materiali come legno, plastica o cartongesso.



MxBaseboard: Input In1-In4: self-powered input to check status of contacts
Input In5, In6: connection to 110-230V AC (L-phase wire)
Output Out1, Out2: 12V/10mA to relay control (e. g. ELTAKO ER12)
Output Out3: 12V/max. 1A with MxBus
Output Out4: 12V/max. 1A
Output Out5, Out6: potential free relay output to connect 110-230V AC loads, load needs to connect to neutral (N) conductor
Power failure will be detected due to missing PoE injection (CAT.7)

MxDoorSecure: Input In1, In2: self-powered input to check status of contacts
Output Out1, Out2: 12V/max. 1A

Telecamera antivandalismo v25 da 6 MP

Security-Vision-Systems

MOBOTIX

c25 – Montaggio a incasso su soffitto



i25 – Montaggio a parete



v25 – Montaggio a parete/a soffitto



p25 – Montaggio a incasso su soffitto



v25 – Montaggio ad angolo con obiettivo da 103°

Telecamera dome v25 da 6 MP • Copertura completa dell'ambiente con obiettivo da 103°

Competitiva e professionale

La nuova telecamera **v25** è la prima telecamera indoor MOBOTIX antivandalismo e supporta tutte le funzionalità MOBOTIX. Il cliente riceve un sistema standalone completo di videosorveglianza, che comprende la scheda SD o il sistema NAS di registrazione eventi, l'allarme, la gestione video professionale (VMS) e le funzioni di analisi video come la mappa di calore e le statistiche oggetti, a partire da 448 €.



Tecnologia Moonlight

La telecamera v25 include l'affermata Tecnologia Moonlight MOBOTIX e il nuovo benchmark per la sensibilità alla luce, in grado di realizzare video di alta qualità specialmente in condizioni di scarsa luminosità (< 1 lux). La telecamera v25 è compatibile con tutte le opzioni per le ottiche standard, incluso il nuovo

obiettivo da 103°, per coprire una stanza intera senza alcun punto cieco. Inoltre, è incluso anche MxActivitySensor per evitare falsi allarmi.

Protezione perfetta

Il nuovo modello v25 da 6 MP sarà dotato di due set antivandalismo che includono un anello di protezione in acciaio inox e una copertura dome rinforzata. I nuovi set antivandalismo garantiscono una protezione completa del case fino alla classe IK10 per il modello standard v25, nonché per la telecamera v25 dotata del kit audio per montaggio a parete aggiuntivo, che si rivela ideale per installazioni all'interno di edifici pubblici, prigioni e strutture militari.

Flessibile e di rapida installazione

Proprio come tutti i modelli indoor da 6 MP (i25, c25 e p25), la telecamera v25 si può installare facilmente in pochi minuti su qualsiasi tipo di controsoffitto. La telecamera v25 supporta tutti gli obiettivi standard (dall'ultra grandangolare al teleobiettivo lunga distanza) così da garan-

tire sempre la soluzione perfetta per qualsiasi ambiente indoor, con installazioni a soffitto o con montaggio a parete. La v25 può essere regolata in entrambe le direzioni, orizzontalmente e verticalmente, così da fornire l'orientamento immagine e l'angolo di visuale ideali. Il kit audio per montaggio a parete con set antivandalismo avanzato supporta la connessione con raccordi a vite per installazioni a parete.



v25 con MxTubeMount e set antivandalismo standard

MxAnalytics incluso

MxAnalytics supporta le statistiche per le persone e il rapporto heat map senza alcun PC aggiuntivo. Questa funzionalità integrata nella telecamera stessa, senza alcun costo aggiuntivo, consente di evitare traffico dati che richiede larghezza di banda. È perfetta per ambienti interni quali negozi, musei, punti vendita, ospedali, università e scuole.

Accessori opzionali

La nuova telecamera v25 può essere dotata di un kit audio per montaggio a parete in modo da ricevere un audio HD bidirezionale, incl. microfono e altoparlante. La v25 è inoltre compatibile con il nuovo **MxTubeMount** per installazioni su soffitti non strutturati come supermercati, aeroporti, stabilimenti logistici, ecc. Con MxTubeMount è sempre possibile adattare la telecamera alla lunghezza giusta fino a 2 metri dal soffitto.

VMS GRATUITO	v25 448 €	c25 428 €	p25 448 €	1.383€
App Premium GRATUITA	Nessun costo per software o licenze			Switch POE 59 €