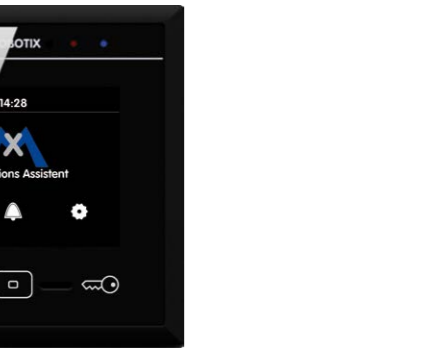


Erste Schritte

Nachdem das MxDisplay angeschlossen wurde, startet es automatisch im Standby-Modus mit der Anzeige von Datum und Uhrzeit. Tippen Sie auf den Bildschirm, um den Installations-Assistenten zu starten. Mit dem Assistenten werden Sie durch verschiedene Schritte geführt, um Türstationen und Kameras hinzuzufügen und zu konfigurieren. Er hilft Ihnen bei der Auswahl der Sprache, beim Einrichten des Netzwerks, bei der Gerätesuche und der Vergabe bzw. dem Ändern von Benutzername und Kennwort. Mit dem Assistenten können Sie außerdem Klingeltasten zuweisen und den Zeitserver einstellen. Nach einer Minute schaltet das MxDisplay automatisch ab, um Energie zu sparen. Dieses Verhalten kann unter **Einstellungen > MxDisplay-Einstellungen > Bildschirmschoner** geändert werden.



Auf einen Blick

Im Standby-Modus erkennen Sie auf einen Blick:

1. die Uhrzeit mit Datum des gewählten Zeitservers
2. die aktuelle Temperatur je nach gewähltem Sensor (nur bei angeschlossener MX-GPS-Box verfügbar)
3. wie viele Besucher in Ihrer Abwesenheit geklingelt haben, wann dies geschah und wie viele Ereignisse aufgetreten sind (Tippen auf das jeweilige Symbol zeigt das Ereignisbild zum letzten Ereignis an)
4. den WLAN-Status
5. ob die Klingel stummgeschaltet ist (Anzeige wechselt zwischen diesem Symbol und dem Standby-Modus)



Das Hauptmenü

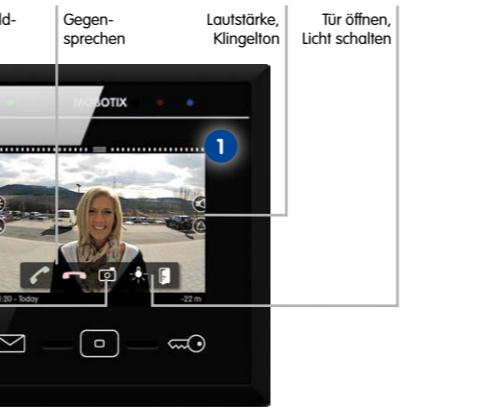
Vom Standby-Modus gelangen Sie in das Hauptmenü, indem Sie auf den Bildschirm (1) oder auf die Taste **Home** (2) tippen.

Im Hauptmenü aktivieren Sie die Funktion „Nicht stören“ (3) für alle angeschlossenen Geräte und die Funktion „Klingel stumm“ (4) nur für dieses Gerät. Außerdem sehen Sie dort das Referenzbild (5) der ersten Kamera in der Kameraliste, können Kameras aus der Kameraliste (6) wählen, indem Sie die Kameraliste am oberen Bildrand nach unten ziehen und auf die gewünschte Kamera tippen. Sie erkennen verschiedene Kamerastatus (7), werden über Ereignisse informiert (8) und öffnen die Systemeinstellungen (9). In den Systemeinstellungen können Sie alle Grundeinstellungen vornehmen, wie auch tagtägliche Einstellungen – vom Klingelverhalten des Geräts bis zur Kamerakonfiguration und der Zutrittskontrolle.



Die Live-Ansicht

In der Live-Ansicht können Sie sich von jeder Kamera das Livebild ansehen und mithilfe von Reglern bedienen: Lautstärke des Lautsprechers und Helligkeit des Kamerabilds ändern, eine andere Kameraposition anfahren, die Lautstärke des Klingeltons ändern, eine Kurzaufzeichnung starten, mit Besuchern an der Tür sprechen, Tür öffnen und Licht schalten. Zum Einblenden der Bedienelemente tippen Sie einfach auf das Kamerabild. Um ein Kamerabild in der Live-Ansicht zu sehen, ziehen Sie entweder die Kameraliste (1) nach unten und tippen auf das gewünschte Kamerabild oder tippen auf das Kamerabild im Hauptmenü.



Live – Klingeln

Klingelt es an der Tür, wird sofort die Live-Ansicht dieser Türkamera mit Bedienelementen eingeblendet.

Live – Gegensprechen, Tür öffnen und Licht schalten

Um mit einem Besucher an der Tür zu sprechen, tippen Sie auf den grünen Hörer und halten den Hörer gedrückt (1). Um den Besucher zu hören, lassen Sie den Hörer wieder los. Zum Beenden der Audio-Verbindung tippen Sie auf den roten Hörer. Zum Öffnen der Tür tippen Sie auf den Button **Tür** (2) und zum Schalten von Licht tippen Sie auf den Button **Licht** (3), sofern diese Kamera Licht schalten kann.

Live – Andere Kamera auswählen und Detailansicht

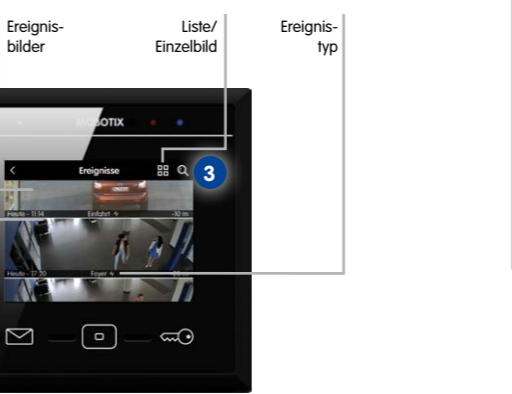
Zum Wechseln der Kamera tippen Sie auf den **Schlüssel** (4). Doppeltippen auf eine Stelle im Livebild vergrößert diese Stelle im Bild. Erneutes Doppeltippen kehrt zur normalen Ansicht zurück.

Hinweis: Die Kameras in der Kameraliste unterscheiden sich evtl. von den Kameras, die mit der Taste **Schlüssel** angezeigt werden. Öffnen Sie die Kameraliste und tippen Sie lange auf die Taste **Home**, um den Inhalt der Kameraliste und die mit der Taste **Schlüssel** angezeigten „Favoriten“ zu definieren.



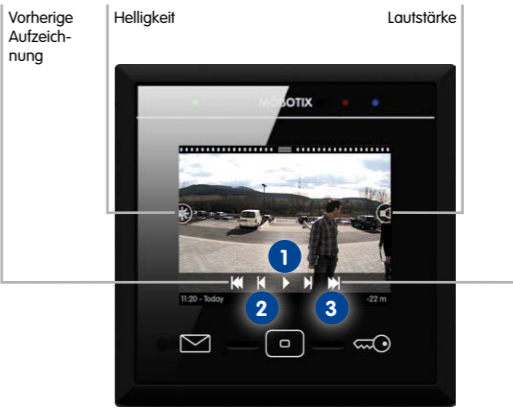
Die Ereignisliste

Die Anzahl der neuen Ereignisse (1) wird links oben im Bildschirm angezeigt. Die aufgezeichneten Ereignisse können Sie in der Liste **Ereignisse** ansehen, in der diese mit Vorschau, Datum/Uhrzeit, Art der Aufzeichnungsauslösung und Kameranamen dargestellt werden. Zum Öffnen dieser Liste tippen Sie auf die Taste **Brief** (2). Alle Mailbox-Nachrichten sind in einer Liste und alle anderen Ereignisse in einer weiteren Liste zusammengefasst. Tippen Sie erneut auf **Brief** (2), um zwischen den Listen umzuschalten. Um die Anzeige in den Listen nach Kameras und Zeitbereich einzuzugrenzen, tippen Sie auf die Lupe, wählen (1) nach unten und tippen auf das gewünschte Kamerabild oder tippen auf das Kamerabild im Hauptmenü.



Der Player

Zum Abspielen von Aufzeichnungen tippen Sie auf ein Ereignisbild in der Ereignisliste. Der Player zu dieser Ereignisliste wird geöffnet. Anschließend können Sie die Aufzeichnungen zu den Ereignissen in dieser Ereignisliste abspielen. Oder Sie öffnen die Kameraliste und tippen lang auf ein Livebild. Verschiedene Symbole werden eingeblendet. Tippen Sie auf **Wiedergabe** zum Öffnen des Players und zum Abspielen der Ereignisaufzeichnung im Player erneut auf **Wiedergabe** (1). Mit den Buttons **Vorwärts** und **Rückwärts** spulen Sie vor und zurück (2), mit **Nächste** bzw. **Vorherige** springen Sie zur nächsten bzw. vorherigen Aufzeichnung (3).



Systemeinstellungen übersichtlich an einem Ort

Egal, ob Klingelverhalten, gerätespezifische Einstellungen, Kamerakonfiguration oder Systemkonfiguration, alles befindet sich übersichtlich in einem Menü. Zum Öffnen dieses Menüs tippen Sie im Hauptmenü auf **Einstellungen** (1).

Klingelverhalten

Hier legen Sie Parameter für einzelne Klingeln fest, z. B. den Klingelton oder die Mailbox-Ansage.

MxDisplay-Einstellungen

Ändert die Einstellungen für dieses MxDisplay: Bildschirmschoner, Sprache und Helligkeit, Audio-Einstellungen, Beleuchtung der Tasten.



Installation

Dieses Menü enthält die **Kameraliste** zum Hinzufügen und Löschen von Kameras, die **Kamerakonfiguration** mit u. a. der Möglichkeit, die Autokonfiguration für Türkameras zu sperren, Aufzeichnungen einzurichten und die Klingeltasten der Türstationsmodule zu konfigurieren. Außerdem finden Sie in diesem Menü die **Displaykonfiguration** mit dem Zuordnen von Klingeln, der Netzwerkkonfiguration, dem Einrichten eines Zeitservers und dem Verwalten von Einstellungen. Der **Installations-Assistent** wird bei dem ersten Start des MxDisplay geöffnet, kann jedoch jederzeit in diesem Menü erneut geöffnet werden.



Kameraliste

In der Kameraliste können Sie Kameras und Türstationen hinzufügen und bearbeiten. Tippen Sie hierzu auf **Einstellungen > Installation > Kamerakonfiguration**.

• Kameras über Bonjour hinzufügen

Tippen Sie auf Plus (+) und starten Sie die Kamerasuche (Lupe), um die gefundenen Kameras aufzulisten. Kamera auswählen, den gewünschten Kameranamen und die aktuellen Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) eingeben. Dann mit dem Häkchen rechts oben bestätigen.

• Kameras manuell hinzufügen

Tippen Sie auf Plus (+) und auf **Manuell hinzufügen**, legen Sie den Kameranamen und die URL (inkl. Port) fest und geben Sie Benutzernamen sowie Kennwort ein.

• Kameraliste bearbeiten

Tippen Sie auf **Editieren**, um Kameras zu löschen, die Listensortierung zu ändern und Kameras als „Favoriten“ zu kennzeichnen (Taste **Schlüssel**).



Kameras konfigurieren

Tippen Sie auf **Einstellungen > Installation > Kamerakonfiguration**, um verschiedene Einstellungen auf der Kamera zu ändern. Wählen Sie die gewünschte Kamera aus. Bei Türstationen können Sie hier die Autokonfiguration sperren, um ein versehentliches Neukonfigurieren auszuschließen. Zum Einstellen der Aufzeichnungsfunktion tippen Sie auf **Aufzeichnung** und nehmen die gewünschten Einstellungen vor. Legen Sie die Ereignisse fest, die eine Aufzeichnung starten. Zum Konfigurieren der Türklingel(n) aktivieren Sie die Klingeltaste, konfigurieren die BellRFID-Klingeltasten und die Kontaktnummern. Außerdem können Sie hier das Kennwort des Benutzers „Admin“ auf der Kamera ändern.



MxDisplay konfigurieren

Tippen Sie hierzu auf **Einstellungen > Installation > Displaykonfiguration**. Hier ordnen Sie die Türklingeln dem MxDisplay zu, stellen die LAN-Netzwerkparameter ein und richten das WLAN-Modul des MxDisplay ein. Außerdem können Sie einen Zeitserver auswählen und aktivieren. Sie können Funktionen sperren, Einstellungen verwalten und die Administrator-PIN ändern (werkseitig auf „0202“ eingestellt).

Installations-Assistent

Der Installations-Assistent unterstützt Sie beim Einbinden und Konfigurieren von Türstationen und Kameras. Der Assistent wird beim ersten Start des MxDisplay geöffnet, kann jedoch auch im laufenden Betrieb verwendet werden, um Türstationen und Kameras hinzuzufügen. Zum Öffnen des Assistenten tippen Sie auf **Einstellungen > Installation > Installations-Assistent**. Durchlaufen Sie dann die einzelnen Schritte des Assistenten.



Zutrittskontrolle

Tippen Sie auf **Einstellungen > Zutrittskontrolle**, um neue Benutzer anzulegen sowie RFID-Karten/Zutritts-PINs den Benutzern zuzuweisen. Sie legen neue Parteien an, fügen RFID-Karten hinzu, aktivieren/deaktivieren RFID-Karten und legen Gültigkeitszeiten für einzelne Karten fest. Sie vergeben zusätzliche PINs, sperren Karten und vergeben Rechte (z. B. zu öffnende Türen, Mailboxen und für diese Karte gesperrte MxDisplay-Funktionen).

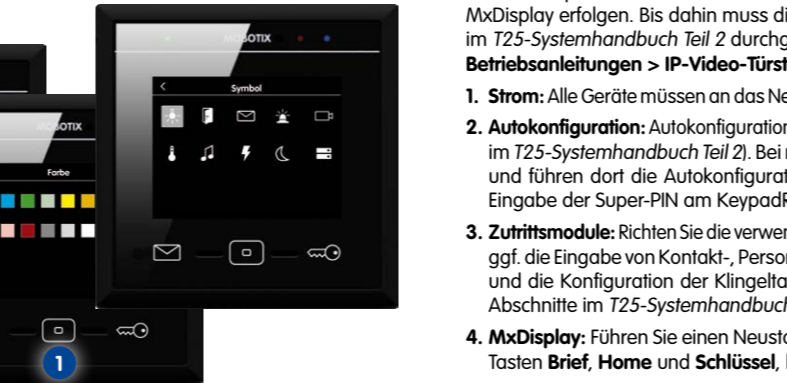
Um eine neue Karte hinzuzufügen, halten Sie diese mittig über die Taste **Home** und folgen den Anweisungen. Dabei können Sie die RFID-Karten einer eingebundenen Türstation in das System übernehmen (mittleres Symbol „Karte auf Kamera“) und anschließend weitere Benutzerkarten hinzufügen. Zur Initialisierung des RFID-Systems ohne eingebundene Türstation müssen Sie sich mit der Administrator-PIN identifizieren.

Ein blinkendes rotes Symbol (1) zeigt an, dass Änderungen noch nicht auf den Kameras gespeichert wurden. Tippen Sie auf das Symbol, um die Änderungen zu speichern.



Oberflächeneinstellungen schnell und einfach

Häufig benutzte Funktionen können Sie in Ansichten gruppieren, sodass Ihnen diese Funktionen schnell zur Verfügung stehen. Bis zu neun Funktionen können Sie mit Symbol und farblicher Hervorhebung in einer Ansicht gruppieren. Um vom Hauptmenü in die Ansicht(en) zu wechseln, streichen Sie einfach mit einem Finger über den Bildschirm. Öffnen Sie das Hauptmenü (im Standby-Modus auf den Bildschirm tippen). Tippen und halten Sie die Taste **Home** (1). Tippen Sie dann auf Plus (+) rechts oben, um eine neue Ansicht im Hauptmenü zu erstellen. Tippen Sie dann auf Plus (+) in der Bildschirmmitte, um Funktions-Symbole hinzuzufügen und deren Aussehen für diese Ansicht festzulegen.



Inbetriebnahme

Stellen Sie sicher, dass die Kamera eine Firmware ab Version 4.2.3 verwendet. Weitere Informationen finden Sie im *Wissen Kompakt. Firmware-Update* (www.mobotix.com > **Support > Betriebsanleitungen > Software > Wissen Kompakt**). Geben Sie zum Aktualisieren der Firmware auf dem MxDisplay im Browser die IP-Adresse der MxDisplay-Einheit ein (Benutzer **admin**, Kennwort **mein-sm**) und wählen Sie **Systemsoftware aktualisieren**.

Hinweis: Ab Werk läuft das MxDisplay als DHCP-Client. Zusätzlich hat es eine IP-Adresse im Bereich 10.x (siehe Aufkleber auf der Rückseite) mit der Netzwerkmaste 255.0.0.0.

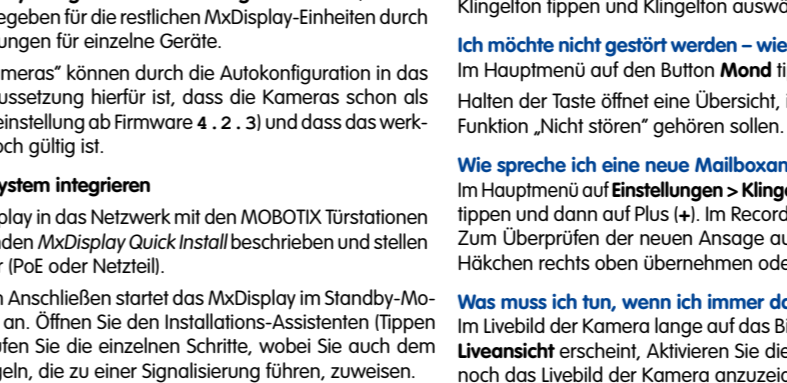
Türstationen in Betrieb nehmen und MxDisplay als Gegenstelle einrichten

Mit einer späteren Software-Version wird die komplette Inbetriebnahme über das MxDisplay erfolgen. Bis dahin muss die Inbetriebnahme wie in den *Abschnitten 2 bis 4 im T25-Systemhandbuch Teil 2* durchgeführt werden (www.mobotix.com > **Support > Betriebsanleitungen > IP-Video-Türstation**).

- 1. Strom:** Alle Geräte müssen an das Netzwerk angeschlossen und mit Strom versorgt sein.
- 2. Autokonfiguration:** Autokonfiguration an der Türstation durchführen (siehe *Abschnitt 2.1.3 im T25-Systemhandbuch Teil 2*). Bei mehreren Türstationen wählen Sie eine als Master und führen dort die Autokonfiguration durch. Die Autokonfiguration wird durch die Eingabe der Super-PIN am KeypadRFID- bzw. BellRFID-Zutrittsmodul abgeschlossen.
- 3. Zutrittsmodule:** Richten Sie die verwendeten Zutrittsmodule ein: Einlernen der RFID-Karten, ggf. die Eingabe von Kontakt-, Personen- und PIN-Nummern bei KeypadRFID-Modulen und die Konfiguration der Klingeltasten bei BellRFID-Modulen (siehe entsprechende Abschnitte im *T25-Systemhandbuch Teil 2*).
- 4. MxDisplay:** Führen Sie einen Neustart am MxDisplay durch (gleichzeitiges Halten der Tasten **Brief**, **Home** und **Schlüssel**, bis der Signalton fünf Mal ertönt). Starten Sie den

Oberflächeneinstellungen schnell und einfach

Häufig benutzte Funktionen können Sie in Ansichten gruppieren, sodass Ihnen diese Funktionen schnell zur Verfügung stehen. Bis zu neun Funktionen können Sie mit Symbol und farblicher Hervorhebung in einer Ansicht gruppieren. Um vom Hauptmenü in die Ansicht(en) zu wechseln, streichen Sie einfach mit einem Finger über den Bildschirm. Öffnen Sie das Hauptmenü (im Standby-Modus auf den Bildschirm tippen). Tippen und halten Sie die Taste **Home** (1). Tippen Sie dann auf Plus (+) rechts oben, um eine neue Ansicht im Hauptmenü zu erstellen. Tippen Sie dann auf Plus (+) in der Bildschirmmitte, um Funktions-Symbole hinzuzufügen und deren Aussehen für diese Ansicht festzulegen.



Inbetriebnahme

Stellen Sie sicher, dass die Kamera eine Firmware ab Version 4.2.3 verwendet. Weitere Informationen finden Sie im *Wissen Kompakt. Firmware-Update* (www.mobotix.com > **Support > Betriebsanleitungen > Software > Wissen Kompakt**). Geben Sie zum Aktualisieren der Firmware auf dem MxDisplay im Browser die IP-Adresse der MxDisplay-Einheit ein (Benutzer **admin**, Kennwort **mein-sm**) und wählen Sie **Systemsoftware aktualisieren**.

Hinweis: Ab Werk läuft das MxDisplay als DHCP-Client. Zusätzlich hat es eine IP-Adresse im Bereich 10.x (siehe Aufkleber auf der Rückseite) mit der Netzwerkmaste 255.0.0.0.

Türstationen in Betrieb nehmen und MxDisplay als Gegenstelle einrichten

Mit einer späteren Software-Version wird die komplette Inbetriebnahme über das MxDisplay erfolgen. Bis dahin muss die Inbetriebnahme wie in den *Abschnitten 2 bis 4 im T25-Systemhandbuch Teil 2* durchgeführt werden (www.mobotix.com > **Support > Betriebsanleitungen > IP-Video-Türstation**).

- 1. Strom:** Alle Geräte müssen an das Netzwerk angeschlossen und mit Strom versorgt sein.
- 2. Autokonfiguration:** Autokonfiguration an der Türstation durchführen (siehe *Abschnitt 2.1.3 im T25-Systemhandbuch Teil 2*). Bei mehreren Türstationen wählen Sie eine als Master und führen dort die Autokonfiguration durch. Die Autokonfiguration wird durch die Eingabe der Super-PIN am KeypadRFID- bzw. BellRFID-Zutrittsmodul abgeschlossen.
- 3. Zutrittsmodule:** Richten Sie die verwendeten Zutrittsmodule ein: Einlernen der RFID-Karten, ggf. die Eingabe von Kontakt-, Personen- und PIN-Nummern bei KeypadRFID-Modulen und die Konfiguration der Klingeltasten bei BellRFID-Modulen (siehe entsprechende Abschnitte im *T25-Systemhandbuch Teil 2*).
- 4. MxDisplay:** Führen Sie einen Neustart am MxDisplay durch (gleichzeitiges Halten der Tasten **Brief**, **Home** und **Schlüssel**, bis der Signalton fünf Mal ertönt). Starten Sie den

Oberflächeneinstellungen schnell und einfach

Häufig benutzte Funktionen können Sie in Ansichten gruppieren, sodass Ihnen diese Funktionen schnell zur Verfügung stehen. Bis zu neun Funktionen können Sie mit Symbol und farblicher Hervorhebung in einer Ansicht gruppieren. Um vom Hauptmenü in die Ansicht(en) zu wechseln, streichen Sie einfach mit einem Finger über den Bildschirm. Öffnen Sie das Hauptmenü (im Standby-Modus auf den Bildschirm tippen). Tippen und halten Sie die Taste **Home** (1). Tippen Sie dann auf Plus (+) rechts oben, um eine neue Ansicht im Hauptmenü zu erstellen. Tippen Sie dann auf Plus (+) in der Bildschirmmitte, um Funktions-Symbole hinzuzufügen und deren Aussehen für diese Ansicht festzulegen.



FAQs

Wie sehe ich, wer zuletzt das Gebäude durch die Tür betreten hat?
Auf das Symbol **Neue Ereignisse** links oben im Bildschirm tippen und in der Ereignisübersicht auf den Button **Tür** tippen.

Wie sehe ich, wer zuletzt geklingelt hat?
Auf das Symbol **Neue Ereignisse** links oben im Bildschirm tippen und in der Ereignisübersicht auf den Button **Klingel** tippen.

Wie ändere ich den Klingelton?
Im Hauptmenü auf **Einstellungen > Klingelverhalten** tippen, Klingel auswählen, auf Klingelton tippen und Klingelton auswählen.

Ich möchte nicht gestört werden – wie schalte ich alle Klingeln an allen Geräten aus?
Im Hauptmenü auf den Button **Mond** tippen, zum Deaktivieren erneut tippen. Halten der Taste öffnet eine Übersicht, in der Sie festlegen können, welche Klingeln zur Funktion „Nicht stören“ gehören sollen.

Wie spreche ich eine neue Mailboxansage auf?
Im Hauptmenü auf **Einstellungen > Klingelverhalten** tippen, Klingel auswählen, auf **Ansage** tippen und dann auf Plus (+). Im Recorder auf den roten Punkt tippen, Text aufsprechen. Zum Überprüfen der neuen Ansage auf **Wiedergabe** tippen. Durch Tippen auf grünes Häkchen rechts oben übernehmen oder neue Ansage aufzeichnen.

Was muss ich tun, wenn ich immer das Livebild der Türstation sehen möchte?
Im Livebild der Kamera lange auf das Bild tippen und so lange halten, bis der Bildschirm **Liveansicht** erscheint, Aktivieren Sie die Option **Bildschirmschoner verhindern**, um nur noch das Livebild der Kamera anzuzeigen.

Wie sperre/lösche ich eine RFID-Karte/Zutritts-PIN?
Im Hauptmenü auf **Einstellungen > Zutrittskontrolle** tippen. Gewünschte Kartenummer/Zutritts-PIN auswählen, rechts davon auf den **Schlüssel** tippen, dann den roten Schlüssel auswählen. Die RFID-Karte/Zutritts-PIN ist gesperrt und kann nicht mehr verwendet werden.

Wie kann ich den Gebäudezugang mit einer RFID-Karte zeitlich begrenzen?
Im Hauptmenü auf **Einstellungen > Zutrittskontrolle** tippen. RFID-Karte vor das MxDisplay halten, um Karte in der Tabelle zu markieren. Auf die markierte Zelle tippen, um den Zugang zur Türkamera einzustellen. Durch Tippen auf die Kartenummer kann die Karte für alle Türen konfiguriert werden.

Wie sichere ich meine Einstellungen?
Im Hauptmenü auf **Einstellungen > Installation > Displaykonfiguration > Einstellungen verwalten > Sichern** tippen.

Wie kann ich die Konfiguration gegen unbeabsichtigte Veränderungen sichern?
Eine nicht gesicherte Konfiguration wird durch das geöffnete Schloss in **Einstellungen > Installation** gekennzeichnet. Tippen Sie auf das geöffnete Schloss und sperren Sie die gewünschten Funktionen im angezeigten Dialog. Änderungen von geschützten Einstellungen können durch Vorhalten der Administrator-Karte oder Eingabe der Administrator-PIN durchgeführt werden.

Wie kann ich die Kameras neu verbinden und das System neu starten?
Beide Aktionen werden durch gleichzeitiges Halten der Tasten **Brief**, **Home** und **Schlüssel** eingeleitet: Nach fünf Signaltönen werden die Kameraverbindungen neu gestartet, nach weiteren fünf Signaltönen startet das gesamte System neu.

Weitere Informationen

Anleitungen und Informationen zur Installation und Inbetriebnahme des MxDisplay finden Sie im *MxDisplay Quick Install* (www.mobotix.com > **Support > Betriebsanleitungen**).

Support

Öffnen Sie www.mobotix.com > **Support > Support**, um unseren technischen Support zu kontaktieren.

MOBOTIX AG

D-67722 Langmeil
Germany
www.mobotix.com