



frameo

Bedienungsanleitung

Version: 1.9 (2021-09-07)

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Der Einstieg	4
Frameo-App	4
Frameo-Schnelleinrichtung	5
Beginnen Sie mit der Verwendung des Frameo	6
Für einen neuen Freund freigeben	6
Bedienung des Frameo	7
Freund hinzufügen	7
Einstellungen	7
Einschaltmenü	7
Reagieren	7
Foto verbergen	7
Galerie	7
An Rahmen anpassen/Rahmen füllen	7
Foto einstellen	8
Interaktion mit Videos	8
Einschaltmenü	9
Menü "Reagieren"	9
Einstellungen	10
Mein Rahmen	10
Name des Fotorahmens	10
Ort des Rahmens	10
Sprache auswählen	10
Datum	10
Zeit	10
Zeitzone einstellen	10
24-Stunden-Format aktivieren/deaktivieren	10

Fotos verwalten	10
Fotos anzeigen/verbergen	11
Fotos löschen	11
Fotos importieren	11
Fotos exportieren	11
Meine Freunde	12
Optionen für einen Freund ändern	12
Person hinzufügen	12
Anzeige	12
Helligkeit	12
Ruhemodus	12
Diaschau	12
Timer	12
Beschriftung anzeigen	13
Rahmen füllen	13
Reihenfolge der Fotos	13
Umgekehrte Anzeigereihenfolge	13
Automatische Wiedergabe	13
Videowiedergabe	13
Videolautstärke	14
WLAN	14
WLAN-Details	14
WLAN zurücksetzen	14
Benachrichtigungen	14
Benachrichtigungen anzeigen	14
Benachrichtigungslautstärke	14
Speicherplatz	14
Sicherung	14
Netzwerkverbindung	15
Neue Fotos	15

Neue Freunde	15
Software-Aktualisierung	15
Funktionsbenachrichtigungen	15
Datum und Zeit	15
Sichern und Wiederherstellen	15
Fotorahmen auf externen Speicher sichern (z. B. microSD-Karte)	15
Automatische Sicherung	15
Aus Sicherung wiederherstellen	16
Rahmen zurücksetzen	16
Hilfe	16
Open-Source-Bibliotheken	16
Anonyme Analysedaten übermitteln	16
Anleitung	16
Über	17
Android-Version	17
Peer-ID	17
MAC	17
Frameo-Version	17
Betriebszeit	17
Nach Updates suchen	17
Beta-Programm	17
Datenschutz	18
Support	18
Gewährleistung, Konformität, Support und Sicherheitsinformationen	18

Der Einstieg

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Frameo-Fotorahmen!

Wenn Sie mit der Bedienung des Frameo noch nicht vertraut sind, folgen Sie zunächst der Frameo-Kurzanleitung oder der Bildschirmanleitung nach dem ersten Einschalten.

Sobald Sie Ihren Frameo-Fotorahmen eingerichtet haben, können Sie ihn für Ihre Freunde und Ihre Familie freigeben.

Frameo-App

Verwenden Sie die Frameo-App für iOS oder Android, um Bilder auf Ihren Fotorahmen zu übertragen.



Finden Sie die Frameo-App durch Scannen dieses Codes:



Für Android:

Suchen Sie in [Google Play](#) nach „Frameo“.

Für iOS:

Suchen Sie im [App Store](#) nach „Frameo“.

Frameo-Schnelleinrichtung

Wenn Sie den Fotorahmen zum ersten Mal starten, müssen Sie ihn zuerst einrichten.

- Wählen Sie eine Sprache aus. Diese Sprache wird der Frameo in den Menüs verwenden.
- Verbinden Sie Ihren Fotorahmen mit dem Internet, indem Sie eine Verbindung mit einem WLAN herstellen.
- Überprüfen oder korrigieren Sie Datum und Uhrzeit.
- Der Frameo fordert Sie möglicherweise auf, ihn auf die neueste Firmware-Version zu aktualisieren. *Es ist empfehlenswert, den Fotorahmen zu aktualisieren, bevor Sie fortfahren, wenn Sie dazu aufgefordert werden.*
- Geben Sie Ihren Namen und den Ort ein, an dem Sie Ihren Fotorahmen platziert haben, z. B. „Max Mustermann“ und „Wohnzimmer“, „Küche“ oder „Büro“. Stellen Sie abschließend die Zeitzone ein, wenn sie nicht bereits stimmt.


Beginnen Sie mit der Verwendung des Frameo

Als Nächstes geben Sie den Frameo für Ihre Freunde und Familie frei, indem Sie ihnen einen Zugangscode für den Fotorahmen zur Verfügung stellen.

Wenn Sie selbst Fotos auf den Fotorahmen übertragen möchten, laden Sie zunächst die App für iOS oder Android vom [App Store](#) bzw. von [Google Play](#) herunter. Stellen Sie dann wie unten beschrieben mithilfe des Codes die Verbindung zwischen dem Fotorahmen und der App her.

Für einen neuen Freund freigeben

Stellen Sie sicher, dass Ihr Freund die Frameo-App heruntergeladen und installiert hat.

Klicken Sie auf die Freund-hinzufügen-Schaltfläche auf dem Fotorahmen . Daraufhin wird ein Dialogfeld mit einem Zugangscode angezeigt, der 12 Stunden lang gültig ist.

Übermitteln Sie nun diesen Code in der von Ihnen bevorzugten Weise, z. B. per SMS, E-Mail, IM oder Telefonanruf, an Ihren Freund.

Sobald Ihre Freunde den Code in ihrer Frameo-App eingetragen haben, werden sie automatisch auf Ihrem Fotorahmen angezeigt und können Ihnen Fotos schicken.

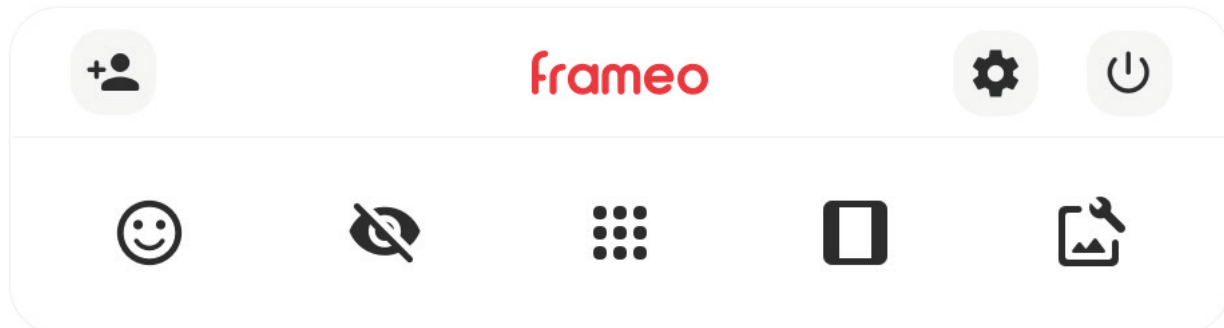
Wie Sie es Ihren verbundenen Freunden ermöglichen, den Zugangscode über die Smartphone-App abzurufen und weiterzugeben, erfahren Sie im Abschnitt [Optionen für einen Freund ändern](#).



Bedienung des Frameo

Wischen Sie nach links oder rechts, um Ihre Fotos zu durchsuchen.

Um das Menü aufzurufen, tippen Sie einfach einmal auf den Bildschirm.



Im Menü finden Sie die am häufigsten verwendeten Funktionen.

Freund hinzufügen

Hierdurch wird ein Code generiert, den Sie an Ihre Freunde und Ihre Familie weitergeben können, damit sie sich mit dem Frameo verbinden und Fotos auf ihn übertragen können.

Einstellungen

Öffnet die Option [Einstellungen](#).

Einschaltmenü

Öffnet das Ein/Aus-Menü.

Reagieren

Öffnet das [Reagieren-Menü](#).

Hinweis: Das Reagieren-Menü kann auch durch zweimaliges Tippen auf den Bildschirm aufgerufen werden.

Foto verbergen

Verbirgt das aktuelle Foto. Das bedeutet, dass das Foto nicht mehr in der Diashow gezeigt wird. Bei Bedarf können Sie das Foto über das Einstellmenü wieder anzeigen.

Galerie

Öffnet eine Galerie, in der Sie einfach und schnell Ihre Fotos durchsuchen können.

An Rahmen anpassen/Rahmen füllen

Hiermit stellen Sie ein, wie das Foto angezeigt wird.

Rahmen füllen ist die Standardeinstellung. Das Foto wird so skaliert, dass es den gesamten Bildschirm ausfüllt. Es wird um den Bereich zentriert, den Sie als am wichtigsten auswählen. Siehe erste Abbildung unten.

An *Rahmen anpassen* sorgt dafür, dass das Foto vollständig angezeigt wird. Siehe zweite Abbildung unten.

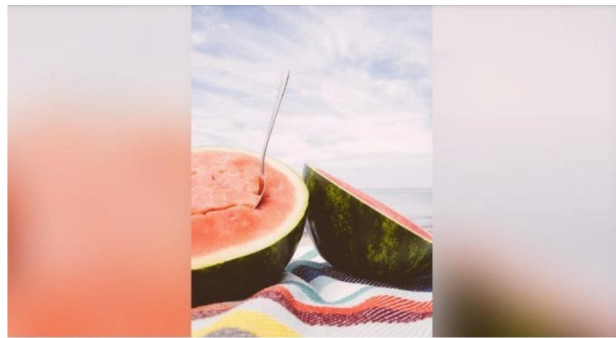






Foto einstellen



Es ermöglicht Ihnen die einfache Platzierung des Fotos innerhalb des Frames für eine noch bessere Passform. Hier können Sie zudem  verwenden, um ihr Foto zu drehen.

Interaktion mit Videos

Bei der Wiedergabe eines Videos werden zwei zusätzliche Bedienelemente angezeigt. Eins zum Abspielen/Pausieren des Videos und das andere zur Regelung der Lautstärke.





Tippen Sie auf  um die Videowiedergabe zu starten. Wenn Sie auf  tippen, wird die Videowiedergabe angehalten.

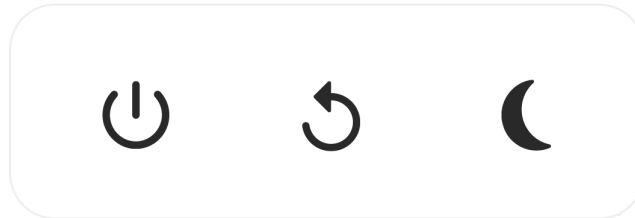
Tippen Sie auf , um den Lautstärkeregler zu öffnen. Verwenden Sie diesen zur Anpassung der Videolautstärke.

Wenn Sie auf  tippen, wird die Wiedergabe stummgeschaltet, und wenn Sie auf  tippen, wird die Stummschaltung aufgehoben.



Einschaltmenü

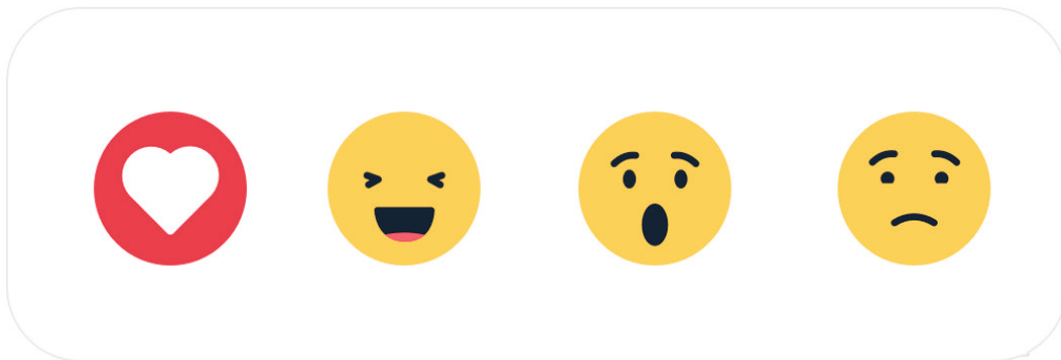
Tippen Sie auf das Ein/Aus-Symbol , um in das Ein/Aus-Menü zu gelangen. Hier können Sie Ihr Gerät über  ausschalten, Ihren Frame über  neu starten oder durch Tippen auf  in den Ruhemodus gelangen.



Hinweis: Verwenden Sie stets die Ein/Aus-Taste am Gerät oder im Einschaltmenü, um den Frameo auszuschalten. Trennen Sie nicht die Stromversorgung, wenn der Frameo in Betrieb ist.

Menü "Reagieren"

Tippen Sie auf eine der Reaktionen, um dem Absender mitzuteilen, was Sie empfunden haben.



Einstellungen

Anhand der Einstellungen können Sie den Fotorahmen an Ihre Präferenzen anpassen.

Mein Rahmen

Name des Fotorahmens

Hier können Sie den Namen Ihres Fotorahmens ändern. Dieser Name wird auch den Freunden und der Familie, die mit dem Frameo verbunden sind, in der Liste der verbundenen Fotorahmen auf ihrem Smartphone angezeigt.

Ort des Rahmens

Hier können Sie einen anderen Standort Ihres Fotorahmens eingeben. Dieser Standort wird auch den Freunden und der Familie in der Liste der verbundenen Fotorahmen angezeigt und hilft, die Fotorahmen voneinander zu unterscheiden.

Sprache auswählen

Hier stellen Sie die vom Fotorahmen verwendete Sprache ein.

Datum

Hier stellen Sie das vom Fotorahmen verwendete Datum ein.

Zeit

Hier stellen Sie die vom Fotorahmen verwendete Zeit ein. Frameo versucht automatisch, Datum und Uhrzeit richtig einzustellen, wenn er mit dem Internet verbunden ist.

Zeitzone einstellen

Hier stellen Sie die vom Fotorahmen verwendete Zeitzone ein.

24-Stunden-Format aktivieren/deaktivieren


Hier aktivieren oder deaktivieren Sie das 24-Stunden-Format.

Fotos verwalten

Im Menü „Fotos verwalten“ sehen Sie, wie viele Fotos sich auf Ihrem Fotorahmen befinden und wie viel Speicherplatz sie verbrauchen. Es wird auch angezeigt, wie viel Speicherplatz auf Ihrem Gerät zum Speichern neuer Fotos noch zur Verfügung steht.



Fotos anzeigen/verbergen

Hier wählen Sie aus, welche Fotos angezeigt und welche nicht angezeigt werden sollen. Verborgene Fotos werden NICHT von Ihrem Fotorahmen gelöscht und Sie können sie jederzeit wieder zur Anzeige auswählen.

Wenn Sie auf  tippen, können Sie alle Fotos anzeigen oder verbergen.

Fotos löschen


Hier können Sie Fotos auswählen, die Sie dauerhaft von Ihrem Fotorahmen löschen möchten, indem Sie auf die Fotos tippen.


Tippen Sie auf , um alle Fotos aus- oder abzuwählen, und auf , um die ausgewählten Fotos dauerhaft zu löschen.



Fotos importieren

Hier können Sie Fotos von einem externen Speicher importieren (z. B. von einer microSD-Karte).

Stellen Sie vor dem Importieren sicher, dass Sie einen externen Speicher (z. B. eine microSD-Karte) mit den Fotos, die Sie importieren möchten, in den Fotorahmen eingesetzt haben.

Wählen Sie zuerst die Fotos aus, die Sie auf Ihren Fotorahmen importieren möchten. Tippen Sie dann auf die Schaltfläche , um den Importvorgang zu starten.

Tippen Sie auf , um alle Fotos auf dem externen Speicher (z. B. einer microSD-Karte) aus- oder abzuwählen.

Tippen Sie auf , um die Reihenfolge der Fotos vor dem Import festzulegen, und auf , um sie in aufsteigender oder absteigender Folge zu sortieren.

Bei der Verwendung der Importfunktion ist es derzeit nicht möglich, eine Beschriftung hinzuzufügen oder den wichtigsten Teil des Fotos festzulegen. Sie können diese Einschränkung umgehen, indem Sie sich selbst als Freund in die Freundesliste aufnehmen und die Fotos mit der App auf den Bilderrahmen übertragen.

Fotos exportieren


Hier können Sie Fotos vom Fotorahmen auf einen externen Speicher (z. B. eine microSD-Karte) exportieren.

Die Exportfunktion exportiert alle Fotos auf dem Fotorahmen sowie Profilbilder.

Meine Freunde


In dieser Liste werden alle verbundenen Freunde aufgeführt, die Fotos auf Ihren Fotorahmen übertragen dürfen.

Optionen für einen Freund ändern

Tippen Sie auf das Optionssymbol , um das Freundoptionen-Menü zu öffnen. Hier können Sie einem Freund erlauben/untersagen, den Zugangscode für den Fotorahmen weiterzugeben. Wenn diese Option aktiviert ist, kann der Freund den Zugangscode für den Fotorahmen über seine App abrufen und teilen.

Sie können im Optionsmenü einen Freund auch löschen, indem Sie auf die Schaltfläche FREUND LÖSCHEN tippen. Dadurch wird der Freund aus der Liste entfernt und damit auch seine Berechtigung, Fotos an den Fotorahmen zu senden. Sie werden dann aufgefordert, die Löschung zu bestätigen und alle Fotos zu löschen, die Sie von diesem Freund erhalten haben.

Person hinzufügen

Um einer neuen Person zu erlauben, Ihnen Fotos zu schicken, tippen Sie einfach auf die Schaltfläche „Freund hinzufügen“  und teilen Sie der Person den angezeigten Zugangscode auf die von Ihnen bevorzugte Weise mit.

Anzeige

Helligkeit

Hier stellen Sie die Helligkeit des Bildschirms ein.

Ruhemodus

Der Frameo verfügt über einen Ruhemodus, bei dem der Bildschirm ausgeschaltet wird, um den Stromverbrauch zu reduzieren. In der Standardeinstellung wird der Bildschirm um 23:00 Uhr aus- und um 07:00 Uhr wieder eingeschaltet. Um dies zu ändern, stellen Sie einfach die Anfangs-/Endzeit des Ruhemodus ein.

Der Fotorahmen wird nicht abgeschaltet oder in den Standby-Modus versetzt, Sie können also auch im Ruhemodus Fotos empfangen.

Diaschau

Timer

Hier können Sie festlegen, wie lange ein Foto angezeigt werden soll, bevor der Wechsel zum nächsten Foto erfolgt.

Beschriftung anzeigen

Hier können Sie festlegen, ob die Beschriftungen angezeigt werden sollen, die Ihre Freunde mit den Fotos übermittelt haben. Aktivieren Sie diese Option, um Beschriftungen anzuzeigen.

Deaktivieren Sie diese Option, um Beschriftungen auszublenden.

Rahmen füllen

Hier legen Sie die Standardeinstellung für die Fotoanzeige fest. Aktivieren Sie diese Option, damit der wichtigste Bereich auf dem Foto rahmenfüllend angezeigt wird. Deaktivieren Sie diese Option, damit das Foto vollständig auf dem Bildschirm angezeigt wird, wobei möglicherweise schwarze Balken an den Seiten oder oberhalb und unterhalb des Fotos angezeigt werden.

Reihenfolge der Fotos

Hier legen Sie die Reihenfolge fest, in der die Fotos angezeigt werden.

- Nach Aufnahmedatum: Fotos werden in der Reihenfolge der Aufnahmedaten angezeigt.
- Nach Empfangsdatum: Fotos werden in der Reihenfolge ihres Empfangsdatums angezeigt.
- Gemischt: Die Fotos werden gemischt und in zufälliger Reihenfolge angezeigt.

Umgekehrte Anzeigereihenfolge

Hier legen Sie fest, ob Fotos vom neuesten zum ältesten oder vom ältesten zum neuesten angezeigt werden.

Automatische Wiedergabe

Hier aktivieren oder deaktivieren Sie die automatische Wiedergabe von Videos in der Diashow. Unabhängig von dieser Einstellung können Videos auch immer manuell gestartet werden.

Videowiedergabe


Hier legen Sie fest, wie Videos wiedergegeben werden sollen, wenn automatische Wiedergabe aktiviert ist.

- Endlosvideos: Das Video wird so lange wiederholt, bis der Diashow-Timer abgelaufen ist.
- Einmal wiedergeben: Das Video wird einmal wiedergegeben, dann wird die Miniaturansicht angezeigt, bis der Timer abgelaufen ist.
- Einmal wiedergeben und weiter: Das Video wird einmal wiedergegeben, danach wird das nächste Foto oder Video angezeigt.

Videolautstärke

Hier stellen Sie die Lautstärke des Videotons auf dem Fotorahmen ein.

WLAN

Hier stellen Sie ein, mit welchem WLAN der Fotorahmen verbunden werden soll. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit einem Captive Portal herstellen, zeigt der Verbindungsstatus an, dass eine WLAN-Anmeldung erforderlich ist. Sie sehen . Durch Antippen dieses Symbols erscheint ein Anmeldebildschirm, an dem Sie zum Zugreifen auf das Netzwerk Ihre Anmeldedaten eingeben können.

WLAN-Details

Mit  können Sie Einzelheiten über Ihre aktuelle WLAN-Verbindung anzeigen.

WLAN zurücksetzen

Mit  können Sie alle WLAN-Informationen löschen und Ihren Fotorahmen neu starten.

Benachrichtigungen

Benachrichtigungen anzeigen

Aktiviert/deaktiviert die Anzeige von Benachrichtigungen während der Diaschau (z. B. wenn ein neues Foto empfangen wird).

Benachrichtigungslautstärke

Passen Sie die Lautstärke von Benachrichtigungstönen an.

Speicherplatz

Aktiviert/deaktiviert die Anzeige von Benachrichtigungen, wenn der freie Speicherplatz des Fotorahmens gering ist.

Sicherung

Aktiviert/deaktiviert die Anzeige von Benachrichtigungen, wenn die automatische Sicherung fehlgeschlagen ist.

Netzwerkverbindung

Aktiviert/deaktiviert die Anzeige von Benachrichtigungen zum Netzwerkverbindungsstatus.

Neue Fotos

Aktiviert/deaktiviert die Anzeige von Benachrichtigungen, wenn neue Fotos empfangen werden.

Neue Freunde

Aktiviert/deaktiviert die Anzeige von Benachrichtigungen, wenn neue Freunde hinzugefügt werden.

Software-Aktualisierung

Aktiviert/deaktiviert die Anzeige von Benachrichtigungen, wenn eine Softwareaktualisierung installiert wurde.

Funktionsbenachrichtigungen

Aktiviert/deaktiviert die Anzeige von Benachrichtigungen, wenn neue aufregende Funktionen und Merkmale ergänzt werden.

Datum und Zeit

Aktiviert/deaktiviert die Anzeige von Benachrichtigungen, dass Uhrzeit oder Datum nicht richtig eingestellt sind.

Sichern und Wiederherstellen

Fotorahmen auf externen Speicher sichern (z. B. microSD-Karte)

Tippen Sie darauf, um eine Sicherungskopie Ihrer Fotos, Freunde und Einstellungen zu erstellen. Hier wird auch der Zeitpunkt der letzten erfolgreichen Sicherung angezeigt.

Eine vorhandene Sicherungskopie auf dem externen Speicher wird überschrieben!

Automatische Sicherung

Wenn diese Option aktiviert ist, erstellt der Fotorahmen innerhalb von 30 Stunden nach dem Empfang neuer Fotos oder nach einer Änderung an Ihrem Fotorahmen automatisch eine Sicherungskopie.

Aus Sicherung wiederherstellen

Bevor Sie versuchen, den Fotorahmen wiederherzustellen, überprüfen Sie zunächst, ob die Sicherungskopie auf dem neuesten Stand ist. Hierzu prüfen Sie das Datum unter „Fotorahmen auf externen Speicher sichern (z. B. microSD-Karte)“. Wenn beispielsweise die letzte Sicherungskopie zu alt ist oder wenn noch keine Sicherungskopie erstellt wurde, tippen Sie auf „Fotorahmen auf externen Speicher sichern (z. B. microSD-Karte)“, um eine neue Sicherungskopie zu erstellen.

Hinweis: Um sowohl den alten als auch den neuen Frame nach der Wiederherstellung aus dem Backup zeitgleich einsatzbereit zu halten, stellen Sie bitte im Vorhinein sicher, dass beide Frames auf die aktuelle Version aktualisiert wurden.

Wenn Sie eine Sicherungskopie auf einem bereits eingerichteten Fotorahmen wiederherstellen möchten, müssen Sie ihn zuerst zurücksetzen. Hierzu tippen Sie auf die Schaltfläche „Fotorahmen zurücksetzen“. Dadurch werden alle Daten auf dem Frameo gelöscht und er wird zu seinem Einstellbildschirm zurückgesetzt.

Auf dem Einstellbildschirm können Sie nun auf die Schaltfläche „Aus Sicherung wiederherstellen“ tippen. Daraufhin wird der Fotorahmen anhand der Sicherungskopie wiederhergestellt.

Wenn die Schaltfläche „Aus Sicherung wiederherstellen“ nicht angezeigt wird, prüfen Sie, ob der externe Speicher (z. B. eine microSD-Karte) korrekt eingesetzt ist.

Rahmen zurücksetzen

Hiermit werden alle Daten von Ihrem Fotorahmen gelöscht.

Hierdurch werden alle Ihre Fotos, Freunde/Verbindungen und Einstellungen dauerhaft gelöscht.

Hilfe

Open-Source-Bibliotheken

Hiermit öffnen Sie eine Liste der Open-Source-Bibliotheken, die für die App verwendet werden, und deren Lizenzen.

Anonyme Analysedaten übermitteln

Durch die Übermittlung anonymer Analysedaten helfen Sie uns enorm, die Frameo-Software zu verbessern. Wir haben Verständnis dafür, wenn Sie uns diese Daten nicht übermitteln möchten. Lassen Sie diese Option aktiviert, wenn Sie uns bei der Verbesserung des Frameo unterstützen möchten. Deaktivieren Sie die Option, um die Übermittlung anonymer Analysedaten abzulehnen.

Anleitung

Hiermit öffnen Sie die Kurzanleitung, die beim ersten Start des Fotorahmens angezeigt wurde.

Über

Android-Version

Zeigt an, welche Android-Version auf dem Fotorahmen installiert ist.

Peer-ID

Dies ist eine eindeutige ID Ihres Fotorahmens. Bitte ergänzen Sie Ihre Nachricht durch diese ID, wenn Sie unseren Kundendienst kontaktieren.

MAC

Zeigt die MAC-Adresse Ihres Fotorahmens.

Frameo-Version

Zeigt an, welche Version der Frameo-Software aktuell auf Ihrem Fotorahmen installiert ist.

Betriebszeit

Zeigt an, wie lange der Fotorahmen bislang eingeschaltet war.

Nach Updates suchen

Hiermit können Sie prüfen, ob ein Update für Ihren Fotorahmen verfügbar ist.

Beta-Programm

Wenn diese Option aktiviert ist, nimmt das Gerät am Beta-Programm teil. Es erhält dann häufiger und früher Updates als Geräte für normale Update-Versionen.

Datenschutz

Nähere Informationen zum Datenschutz erhalten Sie auf <http://privacy.frameo.net>

Support

Besuchen Sie <https://support.frameo.net/hc> um Fragen zu stellen, Unterstützung zu erhalten und Rückmeldungen zu geben.

Gewährleistung, Konformität, Support und Sicherheitsinformationen

Nähere Informationen zur Gewährleistung, zur Hardware-Konformität, zu Support und Sicherheit entnehmen Sie bitte den im Lieferumfang enthaltenen Unterlagen.

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller/Importeur :

INTOS ELECTRONIC AG
Siemensstrasse 11
35394 Giessen
Markeninhaber der Marke



erklärt hiermit, dass folgendes Produkt:

Produktbezeichnung: InLine®, digitaler WIFI-Bilderrahmen, 10,1", 1280x800 16:9 LCD IPS
Touchscreen, Frameo APP, schwarz bzw. weiß
Artikel-Nr.: 55821S bzw. 55821W
Baureihe des Herstellers: WF103T (Kennzeichnung in Testreports)

allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie RED (2014/53/EG) und RoHS 2 (2011/65/EG + 2015/863/EG+2017/2102) entspricht.

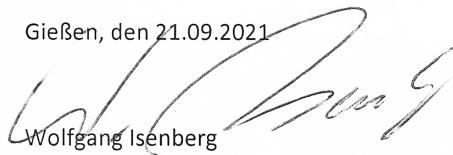
Folgende harmonisierte Normen wurden herangezogen:

EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik Teil 1: Sicherheitsanforderungen (Zertifikat / Report Nr: ZKT-21089134852C / ZKT-2109134853S)
EN62311:2008	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz - 300 GHz) (Zertifikat / Report Nr: ZKT-21089134852C / ZKT-2109134852E-2)
EN50665:2017	Fachgrundnorm für die Beurteilung von elektronischen und elektrischen Geräten in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz) (Zertifikat / Report Nr: ZKT-21089134852C / ZKT-2109134852E-2)
EN 301 489-1 V2.2.3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Standard für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen - Harmonisierte Norm für die elektromagnetische Verträglichkeit. (Zertifikat / Report Nr: ZKT-21089134852C / ZKT-2109134852E-3)
EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und - dienste - Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitbanddatenübertragungssysteme - Harmonisierte Norm für die elektromagnetische Verträglichkeit. (Zertifikat / Report Nr: ZKT-21089134852C / ZKT-2109134852E-3)
EN 300 328 V2.2.1	Breitband-Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte zum Betrieb im 2,4-GHz-Band - Harmonisierte Norm zur Nutzung von Funkfrequenzen (Zertifikat / Report Nr: ZKT-21089134852C / ZKT-2109134852-1)
IEC 62321-5:2013	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 5: Cadmium, Blei und Chrom in Polymeren und Elektronik und Cadmium und Blei in Metallen mit AAS, AFS, ICP-OES und ICP-MS
IEC 62321-4:2013+A1:2017	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 4: Quecksilber in Polymeren, Metallen und Elektronik mit CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES und ICP-MS
IEC 62321-7-2:2017	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 7-2: Sechswertiges Chrom - Bestimmung von sechswertigem Chrom (Cr(VI)) in Polymeren und Elektronik durch das kolorimetrische Verfahren

IEC 62321-6:2015	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 6: Polybromierte Biphenyl- und Diphenylether in Polymeren durch Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)
IEC 62321-8:2017	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 8: Phthalate in Polymeren mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS), Gaschromatographie-Massenspektrometrie mit Nutzung des Zusatzes der Pyrolyse/thermischen Desorption (Py/TD-GC-MS)
IEC 62321-3-1:2013	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 3-1: Screening - Blei, Quecksilber, Cadmium, Gesamtchrom und Gesamtbrom durch Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie
IEC 62321-7-1:2015	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 7-1: Bestimmung des Vorliegens von sechswertigem Chrom (Cr(VI)) in farblosen und farbigen Korrosionsschutzüberzügen auf Metallen durch das kolorimetrische Verfahren.

Name des Dokumentationsbevollmächtigten: Wolfgang Isenberg
Adresse des Dokumentationsbevollmächtigten: Siemensstrasse 11, 35394 Gießen

Gießen, den 21.09.2021


Wolfgang Isenberg