

*live view!  
immer und überall  
im Bilde*



Fernüberwachung  
remote monitoring  
mit App für Android/iOS  
via App for Android/iOS

**stabo**  
FÜR GUTE VERBINDUNG

digitale Funktechnik 2,4 GHz/digital radio technology 2.4 GHz

## smart i\_control NVR

Full HD Video-Überwachungssystem/Full HD Video Monitoring System

Art.-Nr. 51097

### Kurz-Bedienungs- anleitung Quick start guide



für bis zu 8 Kameras  
for up to 8 cameras

**12" (30,5 cm) HD-Farbmonitor 1920x1080 p - full HD (LCD)**

#### Wichtig/Important

Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Geräts alle Bedienhinweise aufmerksam und vollständig durch.  
Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf, sie enthält wichtige Betriebshinweise.

Prior to using the device for the first time, carefully and completely read through all operating instructions. Keep these operating instructions in a safe place; it contains important hints for operating the device.

#### stabo ist umweltfreundlich.

Um einen Beitrag zur Rettung der Bäume und zur Verringerung von Papierabfall zu leisten, finden Sie die ausführliche Bedienungsanleitung mit Pflege- und Warnhinweisen sowie Garantie-Informationen nur online: [https://stabo.de/fileadmin/BdA/BdA\\_stabo\\_smart\\_i\\_control\\_NVR.pdf](https://stabo.de/fileadmin/BdA/BdA_stabo_smart_i_control_NVR.pdf)

#### stabo is eco-friendly.

To help us save trees and reduce paper waste, you will find all operating instructions with care and safety instructions as well as warranty information only online:

[https://stabo.de/fileadmin/BdA/BdA\\_stabo\\_smart\\_i\\_control\\_NVR.pdf](https://stabo.de/fileadmin/BdA/BdA_stabo_smart_i_control_NVR.pdf)

→ **Hinweis:** Bitte achten Sie bei der Ausrichtung und Funktion der Kamera darauf, keinen nachbarschaftlichen oder öffentlichen Bereich einzusehen!

→ **Hinweis:** Durch die ständige Aktualisierung des Produktes und der Software ergibt sich möglicherweise eine Abweichung zwischen der Bedienungsanleitung und der App-Oberfläche. Alle Anweisungen sind abhängig von der tatsächlichen Bedienoberfläche.

## Lieferumfang

12" Full HD-Farbmonitor LCD, Standfuss, Antenne  
Steckernetzteil (12 V DC/ 2 A)  
wetterfeste Außenkamera (IP66), Antenne  
Steckernetzteil (12 V DC/ 1 A)  
USB-Maus mit Kabel  
RJ45 Netzwerkkabel  
Kurz-Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)  
Montagematerial

Prüfen Sie vor der Benutzung der Geräte, ob äußerliche Beschädigungen vorliegen. In diesem Fall nehmen Sie das Produkt nicht in Betrieb, sondern setzen sich umgehend mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

→ **Note:** *When aligning and operating the camera, please make sure not to orientate it towards a neighboring property or public area!*

→ **Note:** *Due to the permanent updates of product and software, these operating instructions and the user interface of the app will possibly deviate from each other. All instructions depend on the actual user interface.*

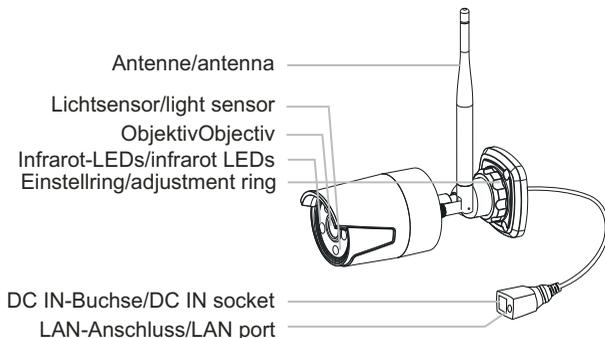
## Scope of delivery

12" Full HD color monitor LCD, stand, antenna  
power supply (12 V DC/ 2 A)  
waterproof outdoorcamera (IP66), antenna  
power supply (12 V DC/ 1 A)  
USB mouse with cable  
RJ45 network cable  
quickstart user manual DE/EN  
mounting material

*Please check the contents of the package for completeness.*

*Prior to using the sets examine them with respect to any external damage. In case of an external damage, do not put the product into operation, but contact your specialist dealer immediately.*

## Die Kamera auf einen Blick/*The camera at a glance*



**Antenne** Für eine optimale Reichweite sollte die Antenne senkrecht stehen.

**Lichtsensor** Durch den Lichtsensor erfolgt die Aktivierung/Deaktivierung der Nachtsichtfunktion automatisch.

**Objektiv** Halten Sie das Objektiv sauber und frei von Hindernissen, um ein klares und scharfes Bild zu erhalten.

**Infrarot-LEDs** Die 3 IR-LEDs ermöglichen bei schlechten Lichtverhältnissen die Erstellung eines schwarz-weiß Bildes.

### **DC IN-Buchse**

Schließen Sie hier das Anschlusskabel von Netzteil (OUTPUT 12 V DC/1 A) an.

**LAN-Anschluss (RJ45)** Zur Herstellung einer verkabelten Verbindung.

**Einstellung** Zum Fixieren der horizontalen und vertikalen Ausrichtung der Kamera.

**Antenna** For an optimum reception, the antenna must be as vertical as possible.

**Light sensor** The light sensor automatically activates/deactivates the night vision function.

**Lens** Keep the lens clean and free of obstructions to get a clear and sharp image.

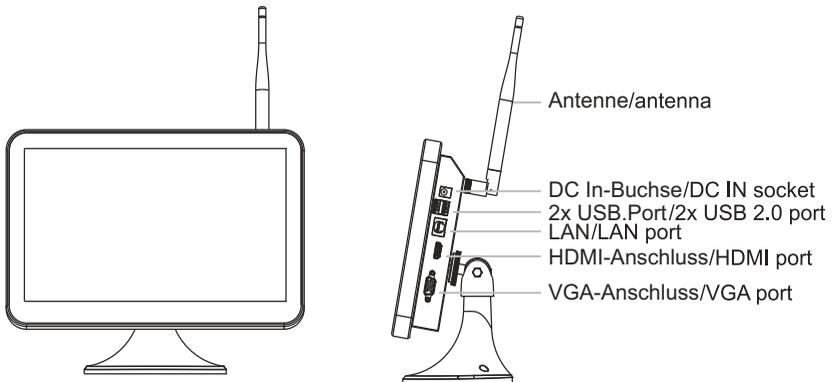
**Infrared LEDs** The 3 IR-LEDs allow the creation of a black and white image in low light conditions.

**DC IN socket** Connect the power supply cable (OUTPUT 12 V DC/1 A) here.

**LAN port (RJ45)** For establishing a wired connection.

**Adjustment ring** For fixing the horizontal and vertical alignment of the camera.

## Der Monitor auf einen Blick/*The monitor at a glance*



**Antenne** Für eine optimale Reichweite sollte die Antenne senkrecht stehen.

**DC IN-Buchse** Schließen Sie hier das Anschlusskabel von Netzteil (OUTPUT 12 V DC/2 A) an.

**2x USB 2.0 Port** Anschluss für die USB-Maus.

**LAN-Anschluss** (RJ45 Netzwerkanschluss) Verbinden Sie den Netzwerkanschluss mit dem Kabel RJ45 zu einem freien Port an Ihrem Heimrouter, um eine Verbindung zum Internet herzustellen.

**HDMI-Anschluss** An diesem Ausgang kann ein Monitor oder TV-Gerät mit HDMI-Eingang angeschlossen werden.

**VGA-Anschluss** An diesem Ausgang kann ein Monitor oder TV-Gerät angeschlossen werden.

*Antenna* For an optimum reception, the antenna must be as vertical as possible.

*DC IN socket* for power supply unit OUTPUT 12 V DC/2A.

*2x USB 2.0 port* for connecting an USB mouse.

*LAN port* Internet connection for LAN cable RJ45.

*HDMI port* for connecting a monitor or TV set with HDMI input.

*VGA port* for connecting a monitor or TV set.

## Installation einer Festplatte (2.5" SATA Festplatte, max. 8TB)

Für das Speichern von Aufzeichnungen (Manuell, Bewegungserkennung oder Zeitplan) wird eine Festplatte benötigt. **Die Festplatte ist nicht im Lieferumfang enthalten.**



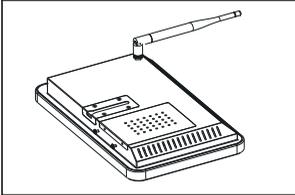
**Hinweis:** Vor dem Einbau der Festplatte trennen Sie den Monitor vom Stromnetz.

## Installation of a hard disk (2.5" SATA hard disk, max. 8TB)

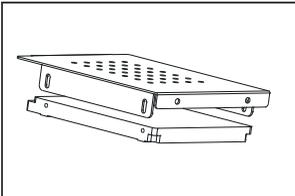
A hard disk is required for saving recordings (manual, motion detection or schedule). **The hard disk is not included.**



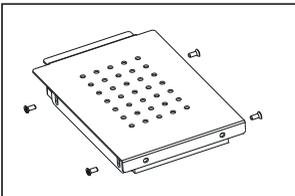
**Note:** Before installing the hard disk, disconnect the monitor from the power supply.



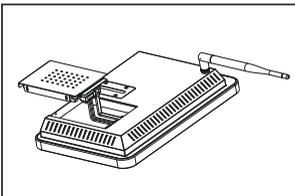
1. Entfernen Sie die beiden Schrauben und entnehmen Sie die Festplattenhalterung.  
*1. Remove the two screws and take out the hard disk bracket.*



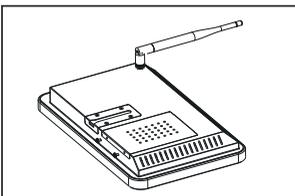
2. Setzen Sie die Festplatte so in die Halterung, dass die Leiterplattenseite in der Nähe der Lüftungslöcher ist.  
*2. place the hard disk in the holder so that the PCB side is near the ventilation holes.*



3. Benutzen Sie die Schrauben aus dem Zubehörbeutel, um die Festplatte zu befestigen.  
*3. use the screws from the accessory bag to fix the hard disk.*



4. Schließen Sie das Stromkabel und das Datenkabel an die Festplatte.  
*4. Connect the power cable and the data cable to the hard disk.*



5. Setzen Sie die Festplattenhalterung wieder ein und befestigen Sie diese mit den beiden Schrauben.  
*5. Replace the HDD bracket and secure it with the two screws.*

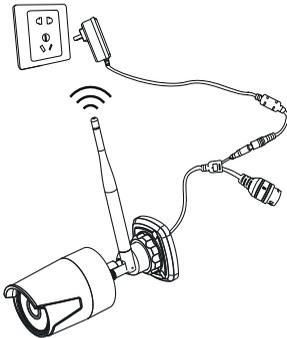
## Inbetriebnahme und Montage von Monitor und Kamera

➔ **Wichtiger Hinweise:** Installieren Sie Monitor und Kamera zunächst provisorisch und prüfen Sie, ob am geplanten Einsatzort eine zuverlässige Funkübertragung gewährleistet ist. Prüfen Sie außerdem, ob der gewünschte Überwachungsbereich vollständig erfasst wird.

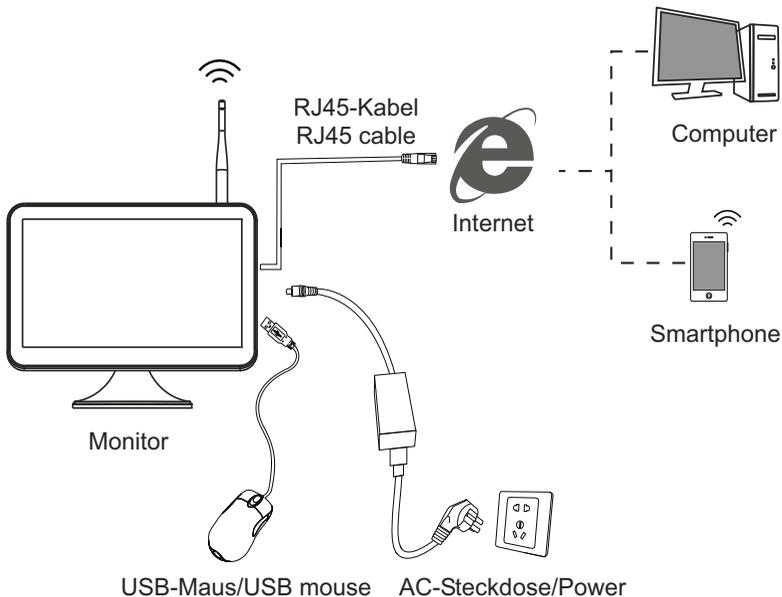
## Mounting and installation of monitor and camera

➔ **Important note:** First, install the monitor and camera only provisionally and check whether a reliable radio transmission is assured on the planned place of action. Also check that the desired monitoring area is completely covered.

AC-Steckdose/Power



Kamera/Camera





## Kamera

**Wichtige Hinweise:** Bedenken Sie bei der Wahl des Montageortes für die Kamera folgende Punkte:

**Reichweite:** Am besten ist eine freie Sichtlinie zwischen Kamera und Monitor. Wände, Stahl und Beton verkürzen die Reichweite.

**Beleuchtungssituation:** Die Kamera sollte nicht direkt auf starke/s Lichtquellen/Sonnenlicht ausgerichtet werden, da dadurch die Aufnahme überbelichtet sein kann.

**Stromversorgung:** Das Netzteil der Kamera darf nicht den Witterungseinflüssen im Freien ausgesetzt werden! Die Steckverbindung des Netzteilkabels muss geschützt werden, damit keine Nässe in die Verbindung gelangen kann.

## Montage

Schrauben Sie die Antenne auf die Antennenbuchse.

Die Kamerahalterung ist für Decken- oder Wandmontage geeignet. Installieren Sie die Kamera zunächst provisorisch und prüfen Sie, ob der gewünschte Überwachungsbereich vollständig erfasst wird, bevor Sie Löcher für die Kamerahalterung bohren! Vergewissern Sie sich, dass an der Stelle keine Kabel/Leitungen in der Wand liegen, die beim Bohren beschädigt werden könnten! Markieren Sie die gewünschte Position der Schraublöcher, indem Sie die Kamerahalterung als Schablone nutzen.

Bohren Sie die Montagelöcher und befestigen Sie die Halterung mit den mitgelieferten Dübeln und Schrauben.

Um die horizontale und vertikale Ausrichtung der Kamera einzustellen, drehen Sie den Einstellring im Gegenuhrzeigersinn, um ihn zu lösen.

Stellen Sie nun die Kamera auf die gewünschte Position und den gewünschten Winkel ein. Drehen Sie dann den Einstellring im Uhrzeigersinn fest, um die Position zu fixieren.

Stecken Sie das Netzteil (**12 V DC/1 A**) in eine 230 V Steckdose, und verbinden Sie den Stecker mit der DC IN-Buchse der Kamera.

## Monitor

Befestigen Sie den Standfuss am Monitor.

Stellen Sie den Monitor auf eine kipp sichere, ebene Unterlage und richten Sie den Bildschirm je nach Blickwinkel aus.

Schrauben Sie die Antenne auf die Antennenbuchse.

Verbinden Sie die USB Maus mit dem USB Anschluss.

Wenn Sie auf das System Zugriff per Smartphone haben möchten, verbinden Sie den Monitor und ihr Heimnetzwerk mit einem LAN-Kabel .

Stecken Sie das Netzteil (**12 V DC/2 A**) in eine 230 V Steckdose und verbinden Sie den Stecker mit der DC IN-Buchse des Monitors.



**Wichtiger Hinweis:** Nach Anschluss der Stromversorgung schaltet sich der Monitor automatisch ein.

## Herstellung der Verbindung zwischen Monitor und Kamera

Monitor und Kamera sind bereits werksseitig verbunden.\*

***Sobald Monitor und Kamera eingeschaltet sind, dauert es ca. 70 Sekunden bis das Bild der Kamera auf dem Monitor zu sehen ist.***



**\*Hinweis:** Jede weitere Zusatzkamera (optional erhältlich) ist dagegen einzeln mit dem Monitor zu verbinden.



## Camera

**Important information:** Consider the following when selecting the camera position:

**Range:** The best range is achieved with a free line of sight between camera and monitor. Walls made of steel and concrete lead to a reduction in range.

**Lighting conditions:** The camera should not be orientated towards direct, strong light sources/sunlight, since overexposed images may result.

**Power supply:** The camera's power supply unit must not be exposed to the weather in the open! The plug-in connection of the power supply cable must be protected for preventing any moisture from entering.

## Mounting

Screw the antenna onto the antenna socket.

The camera mount is suitable for ceiling or wall mounting. First, install the camera only provisionally and check whether the desired monitored area is completely covered before you drill holes for the camera mount! Make sure that no cables or conducts are placed in the wall which may be damaged when drilling!

Mark the desired position for the three drilling holes of the fixing screws by using the holes in the camera mount as drilling jig.

Drill the mounting holes and fix the bracket with the plugs and screws provided.

To adjust the horizontal and vertical alignment of the camera, turn the adjustment ring counterclockwise to release it.

Now adjust the camera to the desired position and angle. Then turn the adjustment ring clockwise to fix the position.

Plug the power supply unit (**12 V DC/1 A**) into a socket (230 V) and connect the plug to the DC IN socket of the camera.

## Monitor

Attach the stand to the monitor.

Place the monitor on a non-tilting, flat surface and adjust the screen according to the viewing angle.

Screw the antenna onto the antenna socket.

Connect the USB mouse to the USB port.

If you want to access the system via smartphone, connect the monitor and your home network with a LAN cable.

Plug the power supply (**12 V DC/2 A**) into a 230 V outlet and connect the plug to the DC IN socket of the monitor.



**Important note:** After connecting the power supply, the monitor will turn on automatically.

## Establishing the connection between monitor and camera

Monitor and camera are already connected at the factory.\*

**As soon as monitor and camera are switched on, it takes about 70 seconds until the image of the camera is visible on the monitor.**



**\*Note:** Each additional camera (optionally available) must be connected individually to the monitor.

# Technische Daten

## Monitor

Bildschirmtyp	12" (30,5 cm) LCD Farbmonitor
Bildschirmauflösung	1920 x 1080p Full HD
Bildschirmgröße	256.32(H) x 114.18(V) mm
Funkübertragung	digitale Funktechnik (2,4 GHz) für sichere Verbindung
Video Komprimierung	H.265
Video Eingangsmodus	8x1080p (20-25fps)
Aufnahme Auflösung	8x 1080p (bis 8 Kameras)
Aufnahme Frame Rate	20-30 fps @ 1080 für jeden Kanal
Videoaufnahme	Manuell, Zeit, Bewegung
Festplatte	1x 2,5" SATA Schnittstelle (bis zu 8 TB)
Externe Schnittstellen	1x LAN RJ45, 1x HDMI(1.3), 1x VGA, 2x USB(2.0)
Apps	XMEye für Android und iOS
Bildwiedergabe via PC	Web/CMS
Betriebsspannung	DC 12V / 2A
Temperaturbereich	0° bis 55°C
Luftfeuchtigkeit	10-90%
Abmessungen/Gewicht	294 x 188 x 45 mm, 1400 g

## Kamera

Kameratyp	Funk-Farbkamera (1080p)
Bild Sensor	½.9" 2 Megapixel CMOS Sensor
Objektiv	3.6 mm
IR LEDs	3x LEDs (850nm) Reichweite Nachtsicht 20-30 mtr.
Video Komprimierung	H.265
Video Auflösung	1080P
Schutzklasse	IP66
Betriebsspannung	DC 12V / 1A
Temperaturbereich	-10° bis 60°C
Luftfeuchtigkeit	< 95%
Abmessungen/Gewicht	182 x 100 x 66 mm, 400 g

## VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt stabo Elektronik GmbH, dass die Funkanlage Typ

**stabo smart i\_control NVR**

der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

[https://stabo.de/fileadmin/DoC/DoC\\_stabo\\_smart\\_i\\_control\\_NVR.pdf](https://stabo.de/fileadmin/DoC/DoC_stabo_smart_i_control_NVR.pdf)

Bedienungsanleitung  
User Manual  
stabo smart i\_control  
NVR



## Technical Data

### Monitor

Screen type	12" (30,5 cm) LCD color monitor
Image resolution LCD	1920 x 1080p Full HD
Display size	256.32(H) x 114.18(V) mm
Radio transmission	digital wireless transmission (2.4 GHz) for safe connection
Video compression	H.265
Video input mode	8x 1080p (20-25fps)
Video input mode	8x 1080p (up to 8 cameras)
Recording frame rate	20-30 fps @ 1080 for each channel
Recording modes	manual, schedule, motion detection
HDD slot	1x 2,5" SATA interface (up to 8 TB)
Connections	1x LAN RJ45, 1x HDMI(1.3), 1x VGA, 2x USB(2.0)
Apps	XMEye for Android and iOS
Picture reproduction via PC	Web/CMS
Operating voltage	DC 12V / 2A
Working temperature range	0° - 55°C
Working humidity range	10-90%
Dimensions/Weight	294 x 188 x 45 mm, 1400 g

### Camera

Camera type	wireless color camera (1080p)
Image sensor	½.9" 2 Megapixel CMOS Sensor
Objektiv	3.6 mm
IR LEDs	3x LEDs (850nm) Night vision range 20-30 mtr.
Video Compression	H.265
Video resolution	1080P
Protection class	IP66
Operating voltage	DC 12V / 1A
Working temperature range	-10° bis 60°C
Working humidity range	< 95%
Dimensions/Weight	182 x 100 x 66 mm, 400 g

### SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, stabo Elektronik GmbH declares that the radio equipment type

#### **stabo smart i\_control NVR**

is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity

is available at the following internet address:

[https://stabo.de/fileadmin/DoC/DoC\\_stabo\\_smart\\_i\\_control\\_NVR.pdf](https://stabo.de/fileadmin/DoC/DoC_stabo_smart_i_control_NVR.pdf)

Bedienungsanleitung  
User Manual  
stabo smart i\_control  
NVR



# Herstellergarantie

Als Hersteller dieses Gerätes **stabo smart i\_control NVR** gewähren wir, die Firma

**stabo Elektronik GmbH,  
Münchwiese 16, 31137 Hildesheim/Deutschland**

eine selbstständige Garantie gegenüber dem Verbraucher auf alle bei uns gekauften Gegenstände nach Maßgabe der nachfolgenden Garantiebedingungen. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Ihre gesetzlichen Rechte auf Sachmangelbeseitigung hierdurch nicht eingeschränkt werden.

I.

Die Garantiezeit beträgt zwei Jahre ab Kaufdatum. Die Garantie gilt ausschließlich auf dem Gebiet der Europäischen Union.

II.

Während der Garantiezeit werden Geräte, die aufgrund von Material- und Fabrikationsfehlern Defekte aufweisen, repariert, alternativ ersetzt. Die Wahl der Reparatur oder des Ersatzes obliegt uns. Ausgetauschte Geräte oder Bauteile selbiger gehen in unser Eigentum über. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Ursprungsgarantie; es wird auch keine neue Garantielaufzeit in Gang gesetzt.

III.

Garantieansprüche müssen unverzüglich nach Bekanntwerden unter Vorlage des Kaufbelegs innerhalb der Garantiezeit geltend gemacht werden.

IV.

Garantieansprüche sind ausgeschlossen bei Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch, der auch in Form eines missbräuchlichen Nutzens erfolgen kann

- Umwelteinflüsse, wie Überspannung, Feuchtigkeit, Hitze, Staub etc.,
- Nichtbeachtung der geltenden Sicherheitsvorkehrungen,
- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung,
- äußere Gewaltanwendung,
- eigenmächtige Eingriffe und eigenmächtige Reparaturversuche,
- Versand in nicht geeigneter Art und Weise, wie z. B. nicht geeignetem Verpackungsmaterial
- Verbrauchsmaterialien (Akkupacks, Batterien)

Hildesheim, im Dezember 2020

## **Gibt es Schwierigkeiten, das neue Gerät in Betrieb zu nehmen?**

Hochwertige elektronische  
Geräte sind sehr komplex: kleine  
Ursachen haben manchmal große  
Wirkung! Viele Probleme lassen sich jedoch  
schnell und unkompliziert am Telefon lösen.  
Schicken Sie deshalb Ihr neues Gerät nicht gleich zurück,

# STOP

sondern nutzen Sie die telefonische Beratung des **stabo**  
Service-Teams. Unsere Techniker kennen sich mit  
den Geräten sehr genau aus und stehen Ihnen  
gerne mit praktischen Tipps und  
kompetenten Ratschlägen  
zur Seite.

Sie erreichen uns Mo. bis Fr. von 9 - 12 Uhr: Telefon 05121-762032

Halten Sie für das Gespräch das Gerät und die Bedienungsanleitung bereit.



FÜR GUTE VERBINDUNG

stabo Elektronik GmbH

Münchwiese 16 · 31137 Hildesheim/Germany

Tel. +49 (0) 5121 7620-0 · Fax: +49 (0) 5121 512979

Internet: [www.stabo.de](http://www.stabo.de) · E-Mail: [info@stabo.de](mailto:info@stabo.de)

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Errors and technical modification reserved.

Copyright © 12/2020 stabo Elektronik GmbH

besuchen Sie uns auf facebook  visit us on facebook