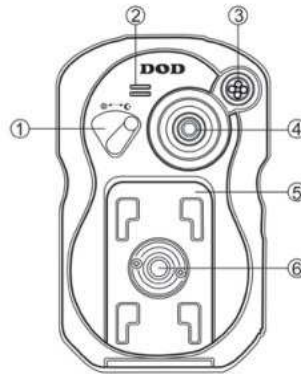


Bedienungsanleitung KFZ Blackbox

Übersicht

Vorderansicht

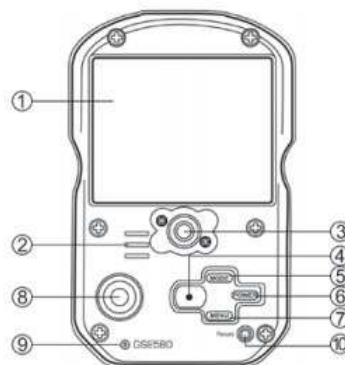
1. Infrarotschalter
2. Mikrophon-Eingang
3. Infrarot-Licht
4. Linse
5. Für die Halterung
6. Für die Halterung



QR-Code zum Produkt

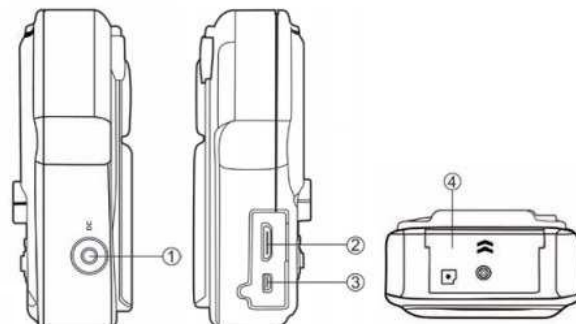
Rückansicht

1. Display
2. Lautsprecher
3. Für die Halterung
4. Aufnahme-Taste
5. Modus-Taste
6. Power-Taste
7. Menü-Taste
8. Richtungstasten / OK-Taste
9. Power-LED
10. Reset-Taste

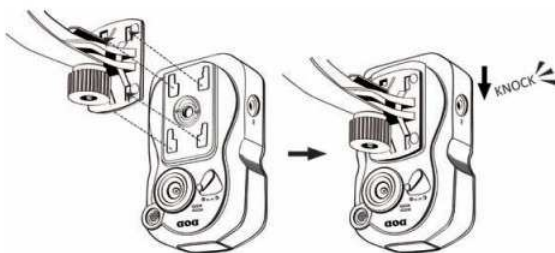


Seitenansicht

1. Netzanschluss
2. HDMI-Ausgang
3. AV-Ausgang / USB-Anschluss
4. SD Speicherkartenslot



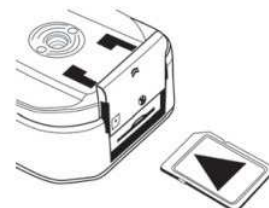
Halterbefestigung



Legen Sie Halterung und Gerät aneinander und schieben Sie dann das Gerät nach unten, bis es mit einem Geräusch einrastet.

Speicherkarte einlegen

Legen Sie die Speicherkarte in der angezeigten Richtung ein.



2

Installation im Auto

1. Befestigen Sie das Gerät mit der Halterung, so wie bei einem Navigationsgerät.
(Stellen Sie in den Optionen ein, dass das Bild der Kamera gedreht werden soll - IMAGE FLIP -)
2. Verbinden Sie die Kamera mit dem KFZ Netzteil.
3. Verstecken Sie, wenn möglich und gewünscht, Teile des Kabels in der Gummiabdeckung des Fahrzeugs.
4. Schalten Sie das Gerät ein. Es erscheinen drei Optionen auf dem Bildschirm, die nach zwei bis drei Sekunden von selbst verschwinden. Die Aufnahme startet dann. Das rote Licht blinkt. Richten Sie die Kamera aus, so dass Sie das Geschehen vor dem Auto filmt.



Übertragung des Bildsignals an einen externen Monitor

Das Bildsignal der Kamera kann per AV-Ausgang auf einen externen Monitor übertragen werden, z.B. dann, wenn Sie einen eingebauten Navigationsmonitor mit Videoeingang besitzen. Der USB-Anschluss der Kamera ist gleichzeitig der Videoausgang.

Wird der Videoausgang genutzt, wird das Gerätedisplay vorübergehend abgeschaltet.


Übertragung des Bildsignals an einen Fernseher

Sie können das Bildsignal auch an einem Fernseher wiedergeben, entweder per AV-Ausgang oder HDMI-Anschluss. Verbinden Sie auf einem der beiden Wege den Fernseher mit der Kamera. Wählen Sie den passenden Videoeingang am Gerät aus.

Wird der Videoausgang genutzt, wird das Gerätedisplay vorübergehend abgeschaltet.

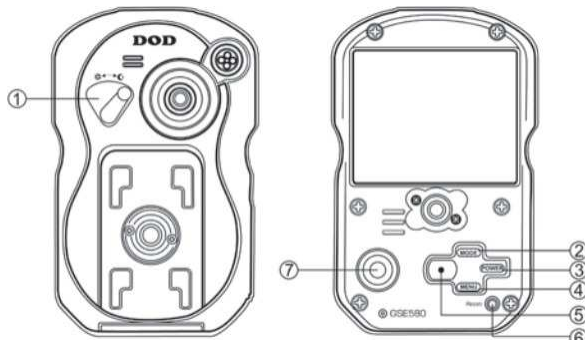
Detaillierte Beschreibung des Geräts

1. Infrarotschalter: Regeln Sie manuell den Nachtsichtmodus. Auf „ON“ wird der Nachtsichtmodus eingeschaltet. Das Bild wird dann schwarz/weiß.

 Infrarot-Licht ein

 Infrarot-Licht aus

2. Modus-Taste: Wechselt im StandBy-Modus zwischen Videoaufnahme, Fotoaufnahme und Wiedergabe.
3. Power-Taste: Drücken Sie die Taste für 2 bis 3 Sekunden, um das Gerät einzuschalten oder auszuschalten.
4. Menü-Taste: Drücken Sie die Taste im StandBy-Status, das Menü erscheint.
5. Video/Foto-Taste: Wenn Sie diese Taste drücken wird je nach Modus eine Videoaufnahme gestartet/gestoppt oder ein Foto aufgenommen.
6. Reset-Taste: Sollte das System auf keine Eingabe mehr reagieren, drücken Sie die Reset-Taste, um das Gerät neu zu starten.
7. Richtungstasten / OK-Taste: Mit den Richtungstasten ändern Sie Einstellungen am Gerät bzw. im Menü. Mit OK werden diese Einstellungen bestätigt.



Akku laden

1. Stellen Sie die „SCREEN SAVE“ Funktion auf 5 Sekunden. Damit vermeiden Sie Batterieverbrauch während des Ladevorgangs.
2. Das KFZ Ladekabel oder das USB-Kabel kann für den Ladevorgang genutzt werden. Verbinden Sie das Gerät also mit der KFZ-Steckdose oder einem Computer.
3. Folgender Bildschirm erscheint, wählen Sie „Charge“ und bestätigen Sie mit „OK“, um den Ladevorgang zu beginnen:



Menü

Drücken Sie während des Aufnahme-Modus „Menü“.

Videoeinstellungen

SIZE: Unter diesem Punkt können Sie die Videoauflösung einstellen.

IMAGE FLIP: Drehen Sie das Bild vertikal um 180°. Das kann notwendig sein, wenn der Rekorder kopfüber installiert wird. ON = Bild wird gedreht, OFF = Bild wird nicht gedreht.

COLOR MODE: Wählen Sie aus, welchen Farbmodus das Gerät nutzt, falls das Umgebungslicht schwach ist. AUTO B/W = automatisch Schwarz/Weiß, AUTO COLOR= automatisch Farbe. B/W = immer schwarz weiß.

B/W LEVEL: Stellen Sie hier ein, wann der Nachtsichtmodus aktiviert werden soll. Kleine werte bedeutet, dass schon bei geringfügig schlechten Lichtverhältnissen in den Nachtsichtmodus gewechselt wird, bei höheren Werten wird dieser erst bei schlechteren Lichtverhältnissen aktiviert.

RECYCLE: Stellen Sie einen Zeitbereich ein, nachdem die älteste Aufnahme von der neusten überschrieben wird. Beispiel: Sind 5 Minuten eingestellt, wird nach 5 Minuten Aufnahme das älteste Videomaterial vom neusten überschrieben.

USB IN: Die Aufnahme startet automatisch, wenn das Gerät per USB mit Strom versorgt wird. YES = Ja, NO = Nein.

USB OUT: Die Aufnahme läuft weiter, wenn der Motor abgeschaltet wird bzw. das Gerät nicht mehr per KFZ-Netzteil versorgt wird. NO = Aufnahme läuft weiter, POWER OFF = Aufnahme wird gestoppt.

MANUAL ON: Entscheiden Sie, was beim Einschalten passiert. STANDBY = Das Gerät startet im StandBy-Modus, RECORD = Das Gerät startet sofort die Aufnahme.

MD SENS: Stellen Sie die Empfindlichkeit der Bewegungserkennung ein bzw. aktivieren Sie die Bewegungserkennung. Sobald Sie einen der Werte wählen, ist die Bewegungserkennung aktiv, wählen Sie „OFF“, ist diese nicht aktiv.

POST REC: Stellen Sie die Zeit ein, die nach der erkannten Bewegung aufgezeichnet wird. Werden mehrere Bewegungen hintereinander erkannt, verlängert sich die Zeit.

Wählen Sie also hier als Wert eine Minute und es erfolgt für eine Minute keine Bewegung mehr, stoppt die Aufnahme.

EV: Bei einem hohen Wert wird ein dunkles Bild aufgehellt, bei einem niedrigen Wert ein helles Bild abgedunkelt.

WHITE B: Der Weißabgleich: Normalerweise ist hier die Funktion „AUTO“ am besten gewählt, Sie können den Weißabgleich aber auch aus verschiedenen Modi wählen.

CONTRAST: Verändern Sie den Kontrast des Bildes. Es gibt drei Stufen: SOFT = weich, STANDARD = normal, HARD = hart.

SHARPNESS: Verändern Sie die Schärfe des Bildes. Es gibt drei Stufen: SOFT = weich, STANDARD = normal, HARD = hart.

EFFECT: Wählen Sie einen Bildeffekt aus.

DURATION: Wählen Sie, ob eine Videoaufnahme nach einer bestimmten Laufzeit stoppen soll. NO = nein, zur Wahl stehen sonst: 15 Minuten, 30 Minuten, 45 Minuten.

QUALITY: Wählen Sie aus drei Qualitätsstufen aus. FINE = Sehr gut, NORMAL = normal, GOOD = gut. Je höher die Qualität, desto höher der Speicherbedarf.

Systemeinstellungen

SCREEN SAVE: Ist hier ein Wert eingestellt, schaltet sich der Bildschirm nach der eingestellten Zeit automatisch ab. Jede Taste „weckt“ dann den Bildschirm wieder auf. OFF = aus.

DATE: Stellen Sie das Datum ein. Wurde die GPS Position einmal erfasst, stimmt das Datum der Regel von selbst.

CLOCK: Stellen Sie die Zeit ein. Wurde die GPS Position einmal erfasst, stimmt die Zeit in der Regel von selbst.

DATE TYPE: Ändern Sie, in welcher Reihenfolge Jahr, Monat und Tag angezeigt werden.

D = Tag, Y = Jahr, M = Monat.

STAMP: Entscheiden Sie, ob ein Zeit- und Datumstempel im Bild angezeigt werden soll. ON = Ja, OFF = Nein.

OVER SPEED: Stellen Sie eine Geschwindigkeit ein, bei deren Überschreiten das System die Geschwindigkeit nicht mehr im Display anzeigt. Wählen Sie ---, wenn die Geschwindigkeit immer angezeigt werden soll.

TIME ZONE: Stellen Sie die Zeitzone ein, in der Sie die befinden.



4

OSD-COORD: Legen Sie fest, ob die GPS Koordinaten im Video angezeigt werden sollen oder nicht.

OSD-SPEED: Legen Sie fest, ob die Geschwindigkeit im Video angezeigt werden soll oder nicht. Wählen Sie zudem ob die Geschwindigkeit in Kilometern oder Meilen pro Stunden angegeben werden soll.

PLATE STAMP: Legen Sie fest, ob das Nummernschild im Display angezeigt werden soll oder nicht.

PLATE SET: Stellen Sie das Nummernschild des Autos ein, so wie es dann im Display angezeigt werden würde.

MIC: Aktivieren oder Deaktivieren Sie das Mikrofon an der Kamera. Es gibt drei Optionen: ON = Ein, OFF = Aus, Manual = manuell. Im letzten Fall ist das Mikrofon standardmäßig eingeschaltet, kann aber mit der Richtungstaste „links“ außerhalb des Menü deaktiviert werden.

FORMAT: Mit dieser Funktion werden alle Daten gelöscht, auch geschützte Daten. YES = Ja, NO = Nein.

SYS. RESET: Setzt die Einstellungen des Geräts auf den Ursprungszustand zurück. YES = Ja, NO = Nein.

AUTO OFF: Stellen Sie eine Zeit ein, nach der sich das Gerät im StandBy-Modus ausschaltet. OFF = aus.

VOLUME: Die Lautstärke der Wiedergabe bzw. des Geräts kann verändert werden.

LIGHT FREQ: Wählen sie die Bildfrequenz, 50 Hz oder 60 Hz.

LANGUAGE: Wählen Sie die Systemsprache zwischen Englisch und Chinesisch.

VERSION: Zeigt die Firmware-Version des Geräts an.



Videowiedergabe

Drücken Sie die Modus-Taste, um in den Wiedergabe-Modus zu gelangen.

Mit der Runter-Taste gelangen Sie zu einer Videoübersicht, mit der Links-Taste zum vorherigen Video, mit der Rechts-Taste zu nächstem Video. Die OK-Taste startet die Wiedergabe des Videos.

Während der Wiedergabe regeln Sie mit der Hoch- und Runter-Taste die Lautstärke.

Die Links-Taste lässt das Video rückwärts laufen, ein mehrfacher Druck ändert die Geschwindigkeit.

Mit der Rechts-Taste wird das Video schneller vorwärts wiedergegeben.

Mit der OK-Taste halten Sie die Wiedergabe an, mit der Aufnahme-Taste können Sie dann einen Schnappschuss erstellen.



Wiedergabe-Menü

DELETE: Löschen Sie eine ausgewählte Datei. NO = nein, YES = ja.

SLIDE SHOW: Mehrere Videos können hintereinander wiedergegeben werden. Stellen Sie die Zeit ein (1 / 3 / 5 Sekunden), bevor das nächste Video abgespielt wird. Wählen Sie „NO“, um diese Funktion zu deaktivieren.

MEMORY: Wählen Sie zwischen dem internen Speicher (internal) oder der SD-Karte (CARD) als Speicherort. Ist keine Speicherkarte eingelegt, wird automatisch der interne Speicher gewählt.

COPY: Kopiert die Daten vom jeweils gerade nicht aktuell gewählten Speicher auf das andere Speichermedium.



Zusätzliche Funktionen

Dateien schützen

Wenn eine aktuelle Aufnahme davor geschützt werden soll, überschrieben zu werden, drücken Sie während der Aufnahme „OK“ und ein Symbol in Form eines Schlosses erscheint. Die Datei ist nun vor dem Überschreiben gesichert.

Sie können mit einem weiteren Druck auf „OK“ den Schutz aufheben. Auch nach dem Ende einer Aufnahme ist der Schutz wieder aufgehoben.

GPS Ortung

Wenn das Gerät eingeschaltet wird, startet es die GPS Ortung. Ein „G“ erscheint im Display. Nachdem die Position erkannt wurde, erscheinen Geschwindigkeit und Koordinaten im Display.

Die GPS Signalstabilität ist abhängig vom Wetter, der Umgebung, etc. Ein verlorenes GPS Signal beeinflusst die Videoaufnahme nicht.

Dateien teilen

Sie können bestimmte Teilbereiche aus einer vorhandenen Datei separat speichern. Gehen Sie dafür in den Wiedergabe-Modus. Wählen Sie eine Aufnahme aus. Drücken Sie die Aufnahme-Taste für 2 Sekunden, „A-B“ erscheint im Display.

5

Geben Sie nun die Datei wieder. Stoppen Sie die Datei an dem Punkt, an dem Sie diese teilen möchten mit der OK-Taste. Drücken Sie einmal auf die Aufnahme-Taste, der Teilungspunkt A wird festgelegt. Drücken Sie dann die Aufnahme-Taste für zwei Sekunden. Wählen Sie „DIVIDE“ und „DIRECT“ und das Teilen ist komplett.

Neue Datei aus alter Datei heraustrennen

Beginnen Sie wie unter dem Punkt „Dateien teilen“ beschrieben. Nachdem Sie Punkt A festgelegt haben, fahren Sie mit der Videowiedergabe fort und suchen Sie den Endpunkt der gewünschten neuen Datei. Stoppen Sie die Wiedergabe und setzen Sie mit der Aufnahme-Taste den Punkt „B“ fest.

Sie können nun das Video von Punkt A zu Punkt B separat speichern. Drücken Sie dann Die Aufnahme-Taste für zwei Sekunden. Wählen Sie „New File“.

Verbindung mit einem PC / Videowiedergabe am PC

1. Legen Sie die SD-Karte ein.
2. Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem Gerät und einem PC.
3. Schalten Sie das Gerät ein, wählen Sie am Display „MSC“ aus.
4. Nun erscheint die Kamera als Wechseldatenträger am PC, Sie können auf die Daten zugreifen.



Die Videowiedergabe am PC klappt evtl. nicht auf Anhieb, weil bestimmte Videocodecs auf Ihrem Rechner fehlen. Installieren Sie das „K-Lite Mega Codec Pack“, danach funktioniert die Wiedergabe. Sie finden es [hier](#).

Um die Videos mit GPS Daten wiederzugeben, wählen Sie auf dem Wechseldatenträger den Ordner „HD Player“. In diesem Ordner befindet sich die Datei „DODPlayer.exe“.

Öffnen Sie die Datei. Sie können nun in dem Programm Videos öffnen und abspielen. Wurde es vorher im Menü aktiviert, sehen Sie gleichzeitig auch den Standort auf der Karte, die Geschwindigkeit und weitere GPS-Daten.



Fehlerbehebung

Wie erhalte ich die beste Videoqualität?

1. Halten Sie die Windschutzscheibe sauber.
2. Folgende Parameter sorgen in den meisten Fällen für sehr gute Ergebnisse:
 - Videoauflösung: 1920 x 1080
 - Digital Effect: Vivid
 - EV: -1.0
 - Kontrast: hart
 - Schärfe: hart

Warum startet die Aufnahme nach dem Einschalten nicht?

Folgende Gründe sind denkbar:

1. Die automatische Aufnahmefunktion ist nicht eingestellt.
2. Alle Dateien im Speicher sind geschützt, so dass keine Aufnahme mehr erfolgen kann. Entfernen Sie einige Dateien vom Speicher, indem Sie diese z.B. auf den PC übertragen.
3. Falls Sie die Videodateien nicht sofort wiedergeben können, probieren Sie den "VLC Player", den Sie kostenlos im Internet finden unter www.alonma.eu oder www.videolan.org

Aufnahmezeit

Auflösung	1 GB Speicher	2 GB Speicher	4 GB Speicher	8 GB Speicher
1920 x 1080 (30 Bilder pro Sekunde)	17 Minuten	34 Minuten	68 Minuten	136 Minuten
1440 x 1080 (30 Bilder pro Sekunde)	27 Minuten	54 Minuten	108 Minuten	216 Minuten
1280 x 720 (30 Bilder pro Sekunde)	34 Minuten	68 Minuten	136 Minuten	272 Minuten
848 x 480 (60 Bilder pro Sekunde)	35 Minuten	70 Minuten	140 Minuten	280 Minuten

6

Systemvoraussetzungen für Full HD Wiedergabe

- Windows XP SP2 oder höher
- 3.2 GHz Pentium 4 oder höher
- Direct X 9.0c oder höher
- 1 GB Ram oder mehr
- Grafikkarte mit 256 MB oder mehr

Technische Daten

- Wiedergabe von Videomaterial und Fahrtroute gleichzeitig
- Bildsensor: 5 Megapixel CMOS
- Blickwinkel: 120°
- **Nachtsichtmodus:** 4 Infrarot-LEDs
- Infrarot-Reichweite: bis zu 5 Meter
- **GPS** Logger (Standort, Zeit, Geschwindigkeit)
- Display: 2,0"
- Videoauflösungen: **Full HD** 1920 x 1080, 1440 x 1080, 1280 x 720, 848 x 480
- Bilder pro Sekunde: 30 (bei 848 x 480 sogar 60)
- Tonaufnahme möglich
- Fotoformat: JPG
- Fotoauflösungen: 2592x1944(JPEG),3200x2400(JPEG),4000X3000(JPEG)
- Videoformat: MOV
- Videocodec: **H.264**
- **Endlosaufnahme**
- Digitaler Zoom: 4-fach (nicht bei 1920 x 1080 Pixeln)
- Speicher: SD-Karte **bis zu 32 GB** (nicht im Lieferumfang)
- Interner 1200 mAh Akku
- Nummernschildanzeige im Bild
- Audioaufnahme: internes Mikrofon
- Audiowiedergabe: per Lautsprecher
- Videoausgang: **HDMI** und Composite
- PC Schnittstelle: USB 2.0
- Abmessungen: 95 x 60 x 37 mm
- Gewicht: 138 g
- Netzanschluss: DC 12 V / 24 V

Allgemeine Hinweise

Symbole / Bedeutung



Innerhalb des Gehäuses existiert nicht isolierte, gefährliche Spannung, die einen starken Stromschlag, der für Menschen tödlich sein kann, auszulösen vermag.



Lesen Sie die Anleitung gründlich, bevor Sie das Gerät benutzen.



Die von ALONMA® angebotenen bleifreien Produkte erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Substanzen (RoHS). Der Herstellungsprozess läuft ohne Blei oder die anderen in der Richtlinie aufgeführten, gefährlichen Substanzen ab. Ebenso ist das Produkt frei von diesen Bestandteilen.



Das Produkt muss am Ende seiner Lebensdauer separat gesammelt und entsorgt werden. Dies gilt auch für das Zubehör, wenn es mit dem selben Symbol gekennzeichnet ist. Entsorgen Sie das Produkt nicht im normalen Hausmüll, sondern im dafür vorgesehenen Sondermüll. Geben Sie es an einer Sammelstelle für Elektro- und Elektronikschrott ab.



Ein mit CE-gekennzeichnetes Gerät erfüllt die Anforderungen zur Vermeidung von Funkstörungen. Genauer bedeutet dies, dass das Gerät keine schädlichen Störungen verursachen darf und im Gegenzug jegliche empfangene Störung akzeptieren muss, auch wenn dies einen ungewollten Betrieb verursacht.



Achten Sie beim Batterie- oder Akkubetrieb auf die richtige Polung. Entfernen Sie bei längerer Nichtnutzung Akku oder Batterie. Ersetzen Sie immer alle Batterien gleichzeitig. Achten Sie darauf, dass die Batterien oder Akkus nicht kurzgeschlossen werden. Entsorgen Sie die Batterien und Akkus ordnungsgemäß und nicht über den Hausmüll. Jeder Batteriehändler stellt dafür Sammelbehälter bereit. Zusätzlich gibt es Problemstoffsammelstellen in den Gemeinden.

Achtung: Gefahr von Stromschlägen

Beugen Sie Stromschlägen vor und setzen Sie das Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus, falls dies nicht ausdrücklich erlaubt ist oder es mit einem Schutzgrad ab IP54 beworben wird. Dies gilt auch für Netzteile.

Betreiben Sie das Gerät nur mit der Stromversorgung, die auf dem Typenschild angegeben ist. Der Hersteller haftet nicht für Schäden durch unsachgemäße Verwendung.

Haftungsausschluss

Wir behalten uns das Recht vor, die Inhalte dieser Anleitung jederzeit zu überarbeiten oder Teile daraus zu entfernen. ALONMA® gibt keinerlei Zusicherungen und übernehmen keine rechtsgültige Haftung hinsichtlich Exaktheit, Vollständigkeit oder Nutzbarkeit dieser Anleitung. Die Inhalte dieser Anleitung können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle innerhalb dieser Anleitung genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

Copyright

Copyright by ALONMA® GmbH. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art (auch Auszugsweise) oder EDV-Erfassung bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.

WEEE-Reg.-Nr. DE 22378710

www.alarm.de

[Entdecken Sie die Welt der eBooks auf www.expertenwissen.eu](http://www.expertenwissen.eu)