



STOPPO Solar-Parkplatzsperre

Anleitung

Artikelnummer: 10023189;0

Inhaltsverzeichnis

01. Vorwort	4
01.1 Benutzerhinweise zur Anleitung	5
01.2 Haftungsausschluss	5
02. Sicherheitshinweise	6
02.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	6
02.2 Rechtliche Hinweise und Montageort	7
02.3 Sicherheits- und Montagehinweise	8
02.4 Sachbeschädigungen und Personenverletzungen	9
02.5 Elektrische Sicherheit	10
02.6 Geräteschutz, Pflege und Wartung	11
02.7 Verhalten bei leerem Akku und Systemausfall	12
03. Funktionen und Merkmale	13
03.1 Mechanische Eigenschaften und Gehäuseschutz	13
03.2 Steuerungs- und Sicherheitsfunktionen	13
03.3 Manuelle Bedienung und Akkuwechsel	14
04. Schematische Darstellung des Aufbaus	15
05. Montage und Installation	16
05.1 Montageprinzip und Positionierung	16
05.2 Montageverfahren und Inbetriebnahme	16
06. Fernbedienungen anlernen	18
07. Betriebsanleitung	20
08. Reinigung und Wartung	20

Inhaltsverzeichnis

09. Akku- und Ladehinweise.....	21
10. Störungsbehebung.....	22
11. Service und Problembehandlung.....	23
12. Garantie und Gewährleistung.....	23
13. Entsorgung und Umweltschutz.....	24
13.1 Elektro- und Elektronikaltgeräte (ElektroG / WEEE)...	24
13.2 Entsorgung von Batterien und Akkus (BattG).....	25
14. Technische Daten.....	26

01. Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für unsere zuverlässige STOPPO Solar-Parkplatzsperre entschieden haben, und herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf!

Diese Bedienungsanleitung unterstützt Sie bei der korrekten Installation, der sicheren Inbetriebnahme sowie der fachgerechten Pflege des folgenden Modells:

+ **10023189;0** STOPPO Solar-Parkplatzsperre

Das leistet Ihre neue Parkplatzsperre auf einen Blick:

- + **Effektiver Stellplatzschutz:** Verhindert zuverlässig und wirksam die unbefugte Nutzung, das Falschparken oder die unberechtigte Belegung Ihres reservierten Stellplatzes.
- + **Moderne Solar-Technologie:** Innovative und robuste Konstruktion mit autarkem Solarbetrieb für höchste Funktionalität, Ausfallsicherheit und Zuverlässigkeit.
- + **Komfortable Handhabung:** Besonders einfache, intuitive Bedienung im Alltag gepaart mit einem modernen, ansprechenden Gehäusedesign.
- + **Vielseitige Einsatzbereiche:** Das ideale Hilfsmittel für ein professionelles Parkflächenmanagement an Wohnanlagen, Einkaufszentren, Hotels, Bürokomplexen und Flughäfen.

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Beginn der Montage- und Installationsarbeiten sorgfältig und vollständig durch.

Achten Sie insbesondere auf die nachfolgenden Sicherheitshinweise, um einen dauerhaft reibungslosen, sicheren und fehlerfreien Betrieb des Absperrsystems zu gewährleisten.

01.1 Benutzerhinweise zur Anleitung

- + **Vollständigkeit:** Lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Inbetriebnahme vollständig und aufmerksam durch.
- + **Verfügbarkeit:** Die Anleitung muss stets am Einsatzort der Solar-Parkplatzsperre griffbereit sein.
- + **Eigentumsübergang:** Bei Verkauf oder Weitergabe der Parkplatzsperre ist diese Anleitung zwingend dem neuen Besitzer auszuhändigen.
- + **Unversehrtheit:** Bewahren Sie das Dokument in gutem Zustand auf. Eigenmächtige Änderungen am Inhalt sind nicht gestattet.

01.2 Haftungsausschluss

- + Dieses Handbuch wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Für mögliche Fehler oder Missverständnisse, die sich aus der Lektüre ergeben, übernimmt der Hersteller keine Haftung.
- + Der Hersteller haftet nicht für Schäden oder Funktionsstörungen, die durch die Nichtverwendung der von uns spezifizierten Originalersatzteile verursacht werden.
- + Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Parameter oder Komponenten des Produkts ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
- + Alle Rechte an diesem Handbuch liegen beim Hersteller. Der Nachdruck, auch auszugsweise, ist ohne unsere schriftliche Genehmigung untersagt. Bei Zuwiderhandlung behält sich das Unternehmen das Recht vor, rechtliche Schritte einzuleiten.
- + Bitte lesen und verstehen Sie dieses Handbuch sorgfältig und vollständig, bevor Sie die Parkplatzsperre in Betrieb nehmen.
- + Bei jeglichen Fragen oder Unklarheiten wenden Sie sich bitte direkt an den Hersteller oder Ihren Fachhändler.

02. Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie diese Sicherheitshinweise vor der Montage, Inbetriebnahme und Nutzung der Parkplatzsperre aufmerksam durch. Die Nichtbeachtung der nachfolgenden Anweisungen kann zu schweren Personen- und Sachschäden, rechtlichen Konsequenzen sowie zum Verlust des Gewährleistungsanspruchs führen.

- + **Aufbewahrung der Anleitung:** Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung stets gut zugänglich auf, um bei jeglichen Bedienungs-, Wartungs- oder Sicherheitsfragen jederzeit darauf zurückgreifen zu können.

02.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die STOPPO Solar-Parkplatzsperre ist ausschließlich für den Einsatz auf privaten oder gewerblich genutzten, befestigten Stellflächen konzipiert.

WARNUNG: ZWECKENTFREMUNG!

Die Verwendung des Geräts für unzulässige Zwecke kann zu schweren Verletzungen oder zur vollständigen Zerstörung der Mechanik führen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus einer nicht bestimmungsgemäßen Nutzung resultieren.

- + **Zulässiger Verwendungszweck:** Das Gerät dient ausschließlich dem Absperren, Freihalten und Verwalten von individuellen Pkw-Stellplätzen (z. B. auf Privatgrundstücken, Mitarbeiterparkplätzen, Hotel- oder Wohnanlagen).
- + **Ausgelegt für Pkw:** Die Überfahr-Belastbarkeit von bis zu 500 kg gilt ausschließlich im vollständig abgesenkten Zustand und für konventionelle Personenkraftwagen.

Bedienungsanleitung

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Das Gerät darf beispielsweise nicht verwendet werden:

- + Als Straßenverkehrsbarriere, zur Verkehrsregelung, als Spielgerät, Sitzgelegenheit oder Fußgängersperre.
- + Als Hebezeug, Wagenheber oder mechanische Stütze für Fahrzeuge oder Gegenstände.
- + Als Rammschutz oder zum gewaltsamen Stoppen von fahrenden Fahrzeugen.

02.2 Rechtliche Hinweise und Montageort

Die Wahl des richtigen Montageortes ist aus rechtlichen und sicherheitstechnischen Gründen von größter Bedeutung.

▲ GEFAHR: MONTAGE IM ÖFFENTLICHEN RAUM!

Die Montage auf öffentlichem Grund kann zu schweren Verkehrsunfällen führen und behördliche Bußgelder, Schadensersatzforderungen sowie strafrechtliche Konsequenzen nach sich ziehen.

- + **Verbot im öffentlichen Verkehrsraum:** Die Parkplatzsperre darf ausschließlich auf privaten oder abgegrenzten gewerblichen Grundstücken montiert werden. Eine Installation auf öffentlichen Straßen, Gehwegen, Rettungswegen oder im öffentlichen Verkehrsraum ist strengstens untersagt und stellt einen unzulässigen gefährlichen Eingriff in den Straßenverkehr dar.
- + **Beschaffenheit des Untergrunds:** Die Montage muss auf einem ebenen, festen und tragfähigen Untergrund (z. B. Beton, Asphalt oder fest verfugtem Pflaster) erfolgen. Auf unbefestigten Böden (Schotter, Rasen, Sand) ist ein sicherer Halt des Befestigungsmaterials nicht gewährleistet.

Bedienungsanleitung

- + **Kein Stauwasser:** Wählen Sie den Montageort so, dass sich bei Starkregen keine tiefen Pfützen oder Stauwasser bilden können (Keine Montage in Senken ohne Bodenablauf).
- + **Stolpergefahr kennzeichnen:** Achten Sie darauf, dass die Parkplatzsperre von Fußgängern und Radfahrern gut wahrgenommen werden kann, um Unfälle durch Stolpern im abgesenkten Zustand zu vermeiden.

02.3 Sicherheits- und Montagehinweise

Bei der mechanischen Befestigung des Geräts im Boden treten typische Handwerksgefahren auf, die Schutzmaßnahmen erfordern.

Tragen Sie bei allen Montage- und Bohrarbeiten zwingend geeignete Persönliche Schutzausrüstung:

- + **Schutzbrille:** Zum Schutz der Augen vor herumfliegenden Gesteins- und Bohrsplintern.
- + **Schutzhandschuhe:** Zum Schutz vor scharfen Kanten, Quetschungen und Vibrationen.
- + **Sicherheitsschuhe:** Zum Schutz der Füße vor herabfallenden schweren Werkzeugen oder dem Gerät selbst.
- + **Gehörschutz:** Bei der Nutzung von Schlagbohrmaschinen oder Bohrhämmern.
- + **Leitungsprüfung vor dem Bohren:** Prüfen Sie den Boden am Montageort vor dem Bohren unbedingt auf eventuell im Boden verlegte Strom-, Gas-, Wasser- oder Telekommunikationsleitungen.
- + **Sicherer Stand im Arbeitsbereich:** Sichern Sie den Arbeitsbereich während der Montage ab, damit keine unbeteiligten Personen oder Fahrzeuge gefährdet werden.

02.4 Sachbeschädigungen und Personenverletzungen

Während des Betriebs bewegt sich der Sperrbügel motorisch auf und ab. Hierbei müssen strikte Verhaltensregeln eingehalten werden.

VORSICHT: ZURÜCKSCHNELLENDEN SPERRBÜGEL!

Treten oder stützen Sie sich niemals auf den Sperrbügel, um einen Alarm zu stoppen. Halten Sie unbedingt einen Sicherheitsabstand von mindestens 1 Meter ein, sobald eine äußere Krafteinwirkung von der Sperre genommen wird, um gefährliche Stöße zu vermeiden.

- + **Verbot des Hochfahrens unter Fahrzeugen:** Betätigen Sie die Fernbedienung niemals, wenn sich ein Fahrzeug, ein Fahrrad, Personen oder Gegenstände über oder unmittelbar im Schwenkbereich der Parkplatzsperre befinden. Das Hochfahren unter einem Fahrzeug führt zu erheblichen Kratzern, Beulen und Karosserieschäden am Unterboden.
- + **Nicht im aufgerichteten Zustand überfahren:** Überfahren Sie die Sperre niemals, wenn der Bügel aufgerichtet ist. Dies führt unweigerlich zu schweren Schäden am Fahrzeug sowie zur Zerstörung der Sperre.
- + **Quetsch- und Schergefahren:** Greifen Sie während des Hebe- oder Senkvorgangs niemals mit den Händen in die beweglichen Gelenke der Wippe. Halten Sie Füße und Gliedmaßen vom Bewegungsbereich fern.
- + **Kinder und Tiere fernhalten:** Lassen Sie Kinder niemals mit der Fernbedienung oder im unmittelbaren Bereich der automatischen Parkplatzsperre spielen.

Bedienungsanleitung

- + **Gefahr durch automatische Rückstellung:** Wenn der aufgerichtete Sperrbügel durch externe Gewalteinwirkung nach vorne oder hinten gedrückt wurde und der Alarm ertönt, schnellst der Bügel nach Wegfall der Belastung innerhalb von 5 bis 10 Sekunden automatisch und mit Kraft in seine Ausgangsposition zurück.

02.5 Elektrische Sicherheit

Die Parkplatzsperre wird durch einen leistungsstarken Akku betrieben. Unsachgemäßer Umgang birgt erhebliche Gefahren.

⚠ GEFAHR: VERÄTZUNGEN UND BRAND!

Bei Austreten von Batterieflüssigkeit vermeiden Sie jeglichen Haut- und Augenkontakt. Bei versehentlichem Kontakt die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser spülen und umgehend einen Arzt aufsuchen.

- + **Hybrid-Ladeverfahren (Solar & Netzteil):** Die integrierte Solarzelle lädt den Akku bei Sonneneinstrahlung kontinuierlich nach. In sonnenarmen Monaten (z. B. im Winter) oder bei dauerhafter Beschattung reicht die Solarleistung unter Umständen nicht aus.
- + **Akkulaufzeit ohne Sonne:** Bei vollständig geladenem Akku sorgt der Energiespeicher für eine autarke Betriebsdauer von bis zu 3 Monaten – selbst bei kompletter Dunkelheit oder dauerhaft bedecktem Himmel.
- + **Brand- und Explosionsgefahr:** Setzen Sie den Akku niemals extremer Hitze, offenem Feuer oder direkter Einwirkung von Heizquellen aus. Schließen Sie die Kontakte des Akkus niemals mit metallischen Gegenständen (z. B. Werkzeugen, Schlüsseln) kurz. Es besteht akute Brand-, Verbrennungs- und Explosionsgefahr!

Bedienungsanleitung

- + **Ausschließlich Original-Zubehör verwenden:** Laden Sie den Akku ausschließlich mit dem im Lieferumfang enthaltenen Original-Ladegerät. Fremde Ladegeräte können den Akku überladen und zerstören.
- + **Schutz vor Nässe beim Ladevorgang:** Der Akku darf ausschließlich in trockenen, gut belüfteten Innenräumen geladen werden. Das Ladegerät ist nicht wetterfest und darf keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- + **Beschädigte Akkus ausmustern:** Sollte der Akku Beschädigungen (z. B. Risse im Gehäuse, Verformungen, Aufblähungen, austretende Flüssigkeit oder Brandgeruch) aufweisen, darf er auf keinen Fall weiterverwendet oder geladen werden.
- + **Entsorgung:** Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Sie müssen gemäß den gesetzlichen Bestimmungen an ausgewiesenen Sammelstellen oder im Handel fachgerecht entsorgt werden.

02.6 Geräteschutz, Pflege und Wartung

Um die Langlebigkeit und die Wetterfestigkeit (IP65) des Systems zu erhalten, beachten Sie folgende Schutzhinweise:

- + **Gehäuse verriegelt halten:** Betreiben Sie die Parkplatzsperre ausschließlich mit fest verschlossener und mit dem Schlüssel verriegelter Außenabdeckung, um das Eindringen von Feuchtigkeit, Schmutz und unbefugten Zugriff zu verhindern.
- + **Kein Dauer-Alarm:** Belassen Sie das Gerät niemals über einen längeren Zeitraum im ausgelösten Alarmzustand (z. B. durch absichtliches Blockieren des Bügels mit Gewichten). Eine anhaltende Überlastung führt zu einer Überhitzung des Motors und zur Zerstörung der elektronischen Steuerplatine.

Bedienungsanleitung

- + **Pflege des Solarmoduls:** Halten Sie das integrierte Solarpanel frei von Schmutz, Laub, Schnee und Eis, um eine optimale Nachladung des Akkus zu gewährleisten. Reinigen Sie das Panel nur mit einem weichen, feuchten Tuch ohne aggressive Chemikalien oder kratzende Schwämme.
- + **Reinigungsvorschriften:** Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses niemals Hochdruckreiniger oder Dampfstrahler. Ein starker Wasserstrahl aus nächster Nähe kann die Dichtungen überlasten und Wasser in die Elektronik drücken.

HINWEIS: FROSTSCHUTZ!

Bei anhaltenden Minusgraden und starkem Schneefall sinkt die Leistung der Solarzelle und des Akkus naturgemäß. Befreien Sie die Sperre vor dem Auslösen von Eis- und Schneelasten, um den Elektromotor beim Hochfahren nicht zu überlasten.

02.7 Verhalten bei leerem Akku und Systemausfall

Für den Fall, dass der Akku vollständig entleert ist, verfügt das Gerät über eine mechanische Notentriegelung.

- + **Mechanisches Absenken bei Stromlosigkeit:** Sollte der Akku komplett leer sein und die Sperre nicht mehr elektrisch reagieren, kann der Sperrbügel manuell und ohne Beschädigung der Motormechanik heruntergedrückt werden, um die Parkfläche freizugeben.
- + **Schutz vor unbefugtem Absenken:** Das mechanische Herunterdrücken im Notfall löst bei Restspannung den Alarm aus. Um den Bügel dauerhaft und alarmfrei zu senken bzw. den Akku zu entnehmen, muss das Gerät stromlos sein.

03. Funktionen und Merkmale

03.1 Mechanische Eigenschaften und Gehäuseschutz

- + **Hohe Druckfestigkeit (Überfahrerschutz):** Im vollständig abgesenkten Zustand ist die Parkplatzsperre extrem robust und hält einer Druckbelastung von bis zu 500 kg problemlos stand, ohne mechanische Schäden davonzutragen.
- + **Robuste Selbstverriegelung:** Der Sperrbügel verriegelt in seinen Endpositionen automatisch. Er kann durch äußere Krafteinwirkung von unbefugten Personen weder dauerhaft verformt noch manuell verstellt werden.
- + **Wetter- und Staubschutz:** Das geschlossene Gehäuse entspricht der Schutzart IP65. Es ist vollständig gegen das Eindringen von Staub geschützt und kann bedenkenlos mit Wasser (z. B. einem Gartenschlauch) abgespült werden, ohne dass die interne Elektronik Schaden nimmt.
- + **Integrierter Diebstahlschutz:** Die Bodenbefestigung und der Montagesockel befinden sich vollständig geschützt im Inneren der großen Außenabdeckung. Da sich diese Gehäuseabdeckung ausschließlich mit dem mitgelieferten Benutzerschlüssel öffnen lässt, ist das Gerät effektiv gegen Demontage und Diebstahl gesichert.

03.2 Elektronische Steuerungs- und Sicherheitsfunktionen

- + **Alarmfunktion bei Gewalteinwirkung:** Wird der Sperrbügel im aufgerichteten Zustand gewaltsam nach vorne oder hinten gedrückt, registriert das System die Veränderung des Neigungswinkels. Die Parkplatzsperre löst einen akustischen Warnalarm aus, um den Verursacher zur Freigabe aufzufordern oder das Kontrollpersonal zu benachrichtigen. Nach 5 bis 10 Sekunden stellt sich der Sperrbügel automatisch wieder auf.

Bedienungsanleitung

- + **Motor-Überlastschutz (Blockierschutz):** Sollte der Sperrbügel während des Hebe- oder Senkvorgangs auf ein unüberwindbares Hindernis oder eine zu hohe äußere Gegenkraft treffen, schaltet die Elektronik die Stromversorgung automatisch ab. Dies schützt den Elektromotor vor Überhitzung und mechanischen Schäden.

HINWEIS: BESCHÄDIGUNG DER STEUERPLATINE!

Belassen Sie das Gerät niemals über einen längeren Zeitraum im aktiven Alarmmodus (z. B. durch dauerhaftes Blockieren oder dauerhaften Druck auf den Sperrbügel). Eine anhaltende Überlastung kann die elektronische Steuereinheit irreparabel beschädigen.

- + **Automatische Rückstellung:** Sobald die äußere Krafteinwirkung nachlässt bzw. entfernt wird, stellt der interne Mechanismus den Sperrbügel wieder auf.

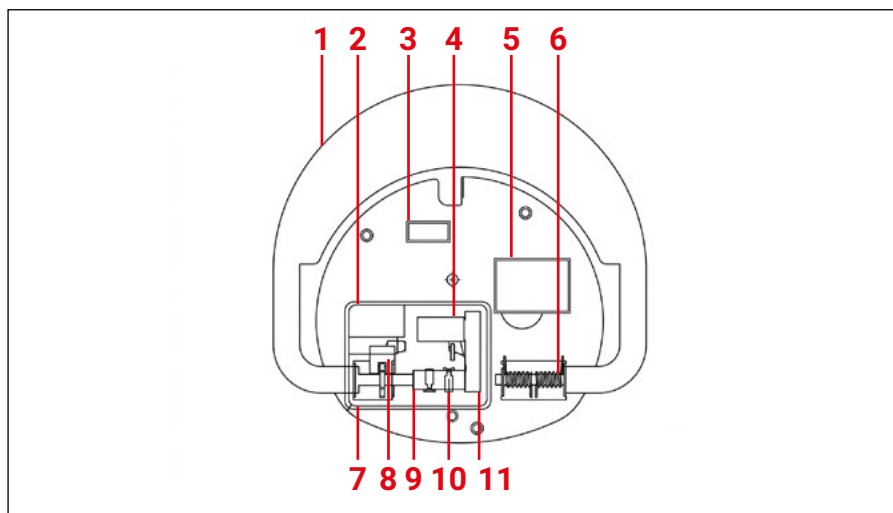
VORSICHT: AUTOMATISCHE RÜCKSTELLUNG!

Da der Sperrbügel nach Wegfall einer äußeren Blockade selbstständig und zügig hochfährt, ist stets auf einen ausreichenden Sicherheitsabstand zu achten, um Stöße oder Quetschungen zu vermeiden.

03.3 Manuelle Bedienung und Akkuwechsel

- + **Manuelle Notbetätigung:** Nach dem Entriegeln und Öffnen der Gehäuseabdeckung mit dem Schlüssel kann der Sperrbügel manuell nach oben oder unten bewegt werden.
- + **Komfortable Wartung:** Durch die manuelle Freigabe lässt sich der interne Akku für den Ladevorgang oder einen Austausch schnell, sicher und unkompliziert entnehmen.

04. Schematische Darstellung des Aufbaus



Nr.	Komponente / Baugruppe
1	Sperrbügel-Baugruppe
2	Steuerplatine
3	Alarm-Summer
4	Elektromotor-Baugruppe
5	Akkufach
6	Feder-Baugruppe
7	Gehäuse-Basis
8	Optischer Sensor
9	Antriebswelle
10	Anti-Kollisions-Vorrichtung
11	Getriebe-Baugruppe

05. Montage und Installation

05.1 Montageprinzip und Positionierung

- + **Optimale Einbauposition:** Platzieren Sie die Parkplatzsperre idealerweise exakt mittig in der Einfahrt des zu sichernden Parkplatzes. Wählen Sie den Abstand nach vorne und hinten so, dass einfahrende oder rangierende Fahrzeuge das Gehäuse der Sperre im abgesenkten Zustand niemals mit den Reifen berühren oder überrollen können.
- + **Anforderungen an den Aufstellungsort:** Die Montage darf ausschließlich auf einem absolut ebenen, soliden und trockenen Beton-, Zement- oder festen Pflasteruntergrund erfolgen, um eine dauerhafte Verankerung der Schwerlastdübel zu garantieren.

05.2 Montageverfahren und Inbetriebnahme

- + **Gehäuse öffnen:** Aufschließen der Gehäuseabdeckung mit dem mitgelieferten Schlüssel. Nehmen Sie die obere Abdeckung ab, um freien Zugriff auf die Gehäuse-Basis (7) zu erhalten.

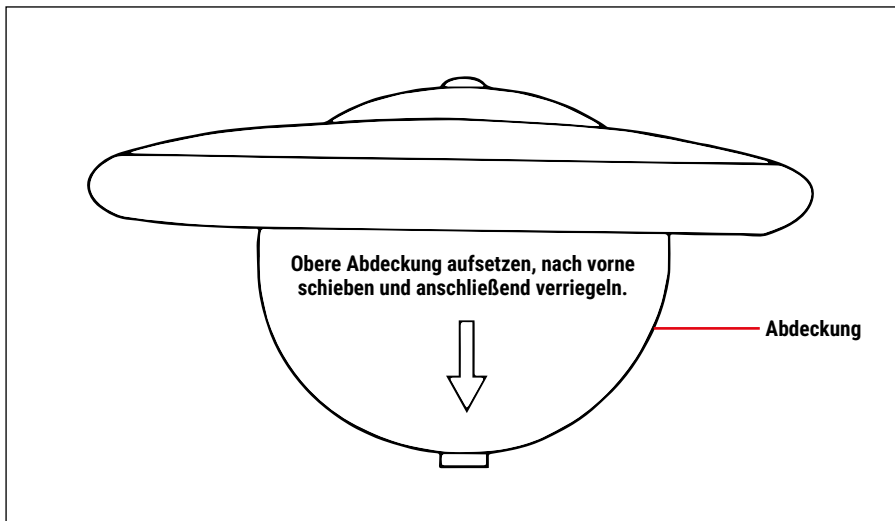
HINWEIS: MANUELLES AUFRICHTEN!

Sollte der Sperrbügel den Zugriff blockieren, kann dieser manuell oder über den internen Mechanismus vorsichtig aufgerichtet werden.

- + **Bohrlöcher setzen:** Positionieren Sie die Gehäuse-Basis am gewünschten Montageort. Markieren Sie die Positionen der drei Befestigungslöcher auf dem Untergrund. Bohren Sie an den markierten Stellen drei Löcher mit einem Durchmesser von 12 mm und einer Tiefe von 50 mm.

Bedienungsanleitung

- + **Bodenverankerung:** Setzen Sie die M8-Expansionsbolzen (Schwerlastdübel) in die Bohrlöcher ein. Platzieren Sie die drei Fundament-Distanzscheiben über den Bolzen, setzen Sie die Gehäuse-Basis der Parkplatzsperre darauf auf und ziehen Sie die Muttern der Bolzen fest an.
- + **Elektrischer Anschluss:** Schließen Sie den spritzwassergeschützten Stecker des Akkus fest an die passende Buchse der Steuerplatine (2) an. Überprüfen Sie den festen Sitz des Akkus im Akkufach.
- + **Gehäuse schließen:** Setzen Sie die obere Gehäuseabdeckung wieder auf das Gerät. Achten Sie darauf, dass die vorderen und hinteren Arretierungsblöcke exakt und formschlüssig ineinandergreifen (halten Sie die Rückseite der Abdeckung fest und drücken Sie diese leicht nach vorne, wie in der technischen Skizze vorgegeben). Verriegeln Sie das Gehäuse anschließend mit dem Schlüssel.



06. Fernbedienungen anlernen

Die Kopplung zwischen der Parkplatzsperre und den Fernbedienungen erfolgt digital und verschlüsselt via Bluetooth. Der interne Speicherchip auf der Steuerplatine kann die Adressen von maximal 25 Fernbedienungen gleichzeitig registrieren.

Führen Sie den Anlernvorgang anhand der nachfolgend aufgeführten Schritte durch.

i HINWEIS: WERKSEITIGE KOPPLUNG!

Die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung ist bereits ab Werk einsatzbereit mit Ihrer Parkplatzsperre gekoppelt. Sie können diesen Programmierschritt bei der Erstinbetriebnahme überspringen.

Dieser Vorgang ist ausschließlich dann erforderlich, wenn Sie zusätzliche, erworbene Fernbedienungen nachträglich in das System einbinden möchten.

- + Öffnen Sie das Gehäuse und trennen Sie die spritzwassergeschützte Steckverbindung (Akkustecker) kurz von der Elektronik, um das System stromlos zu machen. Stecken Sie den Stecker anschließend wieder fest zusammen.



Bedienungsanleitung

- + Unmittelbar nach dem Zusammenstecken leuchtet die rote LED-Anzeige auf der Steuerplatine für ca. 2 bis 3 Sekunden kontinuierlich auf.
- + Drücken Sie während dieser 2 bis 3 Sekunden (solange die rote LED konstant leuchtet) gleichzeitig die „Auf“- und die „Ab“-Taste auf der neu anzulernenden Fernbedienung.



- + Sobald der interne Signalgeber (Summer) ein akustisches Signal abgibt und die LED-Anzeige zu blinken beginnt, ist die Codierung erfolgreich abgeschlossen. Die Fernbedienung ist nun fest mit der Parkplatzsperre gekoppelt und einsatzbereit.

07. Betriebsanleitung

- + **Automatische Bedienung:** Drücken Sie die entsprechende Taste auf der Funk-Fernbedienung, um den Sperrbügel vollautomatisch anzuheben oder abzusenken.
- + **Integrierter Motorschutz:** Sollte der Sperrbügel während des Hebe- oder Senkvorgangs durch ein Hindernis (z. B. ein Stoßstange oder Gegenstand) blockiert werden, aktiviert sich sofort die automatische Abschaltsicherung. Der Motor wird stromlos geschaltet, um mechanische Schäden und Überhitzung zu verhindern.
- + **Manueller Notbetrieb:** Sollte die Fernbedienung einmal nicht funktionsfähig oder der Akku vollständig entladen sein, verfügt das System über einen mechanischen Bypass. Der Sperrbügel kann in diesem Fall durch kräftiges, gleichmäßiges Drücken oder Ziehen von Hand manuell abgesenkt oder aufgerichtet werden, ohne das Getriebe zu beschädigen.

08. Reinigung und Wartung

- + **Regelmäßige Pflege:** Befreien Sie das Außengehäuse, den Sperrbügel und insbesondere das Solarmodul regelmäßig von Staub, Schmutz, Laub und anderem Unrat.
- + **Trockenheit gewährleisten:** Achten Sie darauf, dass die Parkplatzsperre äußerlich so sauber und trocken wie möglich gehalten wird, um die Mechanik dauerhaft zu schonen und die optimale Ladeleistung der Solarzelle sicherzustellen.

09. Akku- und Ladehinweise

- + **Erstinbetriebnahme:** Laden Sie den Akku zwingend vollständig auf, bevor Sie die Parkplatzsperre zum ersten Mal in Betrieb nehmen. Der Ladevorgang sollte maximal 10 Stunden dauern. Die Kontrollleuchte am Ladegerät wechselt von Rot auf Grün, sobald der Akku vollständig geladen ist.
- + **Vermeidung von Tiefentladung:** Wird der Akku über einen längeren Zeitraum ungenutzt gelagert oder stark entladen, kann dies zu irreparablen Schäden und Kapazitätsverlusten führen. Laden Sie den Akku bei Nichtgebrauch regelmäßig nach.
- + **Spannungsabfall im Betrieb:** Fällt die Klemmenspannung des Akkus im regulären Betrieb unter 6,2 V, verlangsamt sich die Hebe- und Senkgeschwindigkeit des Sperrbügels spürbar. Laden Sie den Akku in diesem Fall umgehend auf, um die normale Funktion wiederherzustellen.
- + **Reinigungsvorgaben:** Reinigen Sie den Akku niemals mit chemischen Lösungs- oder Reinigungsmitteln, sondern wischen Sie ihn bei Bedarf nur mit einem trockenen Tuch ab.

⚠ GEFAHR: VERÄTZUNGEN UND VERLETZUNGEN!

Zerlegen oder öffnen Sie das Akkugehäuse unter keinen Umständen. Die enthaltene Schwefelsäure ist stark ätzend. **Sollte das Gehäuse beschädigt sein und Säure mit der Haut in Kontakt kommen, spülen Sie die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser ab und suchen Sie umgehend einen Arzt auf.**

10. Störungsbehebung

Sollte die Parkplatzsperre beim Drücken der Fernbedienung nicht ordnungsgemäß funktionieren und die interne Warnanzeige für den Akkustand nicht leuchten, gehen Sie bitte folgende Prüfschritte durch:

- + **Stromversorgung prüfen:** Kontrollieren Sie, ob der Akku geladen ist und alle internen Kabelverbindungen (insbesondere der wasserdichte Akkustecker) fest und korrekt angeschlossen sind.
- + **Akustische Prüfung:** Achten Sie darauf, ob der Elektromotor beim Betätigen der Fernbedienung ungewöhnliche Geräusche (z. B. Schleifen, Knacken oder Blockieren) von sich gibt.
- + **Fernbedienung kontrollieren:** Prüfen Sie, ob die Batterie der Fernbedienung leer ist (die integrierte LED der Fernbedienung leuchtet beim Drücken der Tasten nicht auf).
- + **Mechanische Unversehrtheit:** Untersuchen Sie das äußere Gehäuse und den Sperrbügel auf sichtbare Verformungen oder mechanische Beschädigungen (z. B. durch ein versehentliches Überfahren).

11. Service und Problembehandlung

Sollte etwas nicht zu Ihrer Zufriedenheit sein oder Fragen offen bleiben, rufen Sie uns einfach an oder schreiben uns eine E-Mail.

Zusammen finden wir eine Lösung.

Telefon: **+49 4961 664990**

E-Mail: **service@allpax.de**

12. Garantie und Gewährleistung

Näheres zur Gewährleistung finden Sie in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter:

www.allpax.de/allgemeine_geschaeftsbedingungen

13. Entsorgung und Umweltschutz

Wichtige Informationen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten sowie Batterien (Gültig in der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit separaten Sammelsystemen).



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Produkt, dem Akku, der Verpackung oder in dieser Anleitung weist darauf hin, dass dieses Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht im normalen Haushaltsabfall (Restmüll) entsorgt werden darf.

Als Endnutzer sind Sie gesetzlich verpflichtet, Elektro- und Elektronikaltgeräte sowie leere Batterien und Akkus einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen, um Umwelt und Gesundheit vor möglichen Schäden durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schützen und wertvolle Rohstoffe der Wiederverwertung zuzuführen.

13.1 Elektro- und Elektronikaltgeräte (ElektroG / WEEE)

- + **Kostenlose Rückgabe:** Sie können Ihre Altgeräte kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen (Wertstoffhöfen) Ihres Wohnortes oder bei den Rücknahmestellen des Handels abgeben.
- + **B2B-Geräte (Gewerbliche Nutzung):** Handelt es sich bei diesem Gerät um ein ausschließlich gewerblich genutztes Produkt (B2B), wenden Sie sich für die fachgerechte Entsorgung bitte an unseren Kundenservice oder Ihren regionalen Entsorgungsfachbetrieb.
- + **Eigenverantwortung beim Datenschutz:** Wir weisen alle Endnutzer von Elektro- und Elektronikaltgeräten darauf hin, dass Sie für das Löschen personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten selbst verantwortlich sind (dies gilt insbesondere für Geräte mit Speicherfunktion).

13.2 Entsorgung von Batterien und Akkus (BattG)

Dieses Gerät enthält Batterien oder Akkumulatoren.

- + **Trennungs- und Entnahmepflicht:** Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht fest vom Altgerät umschlossen sind, müssen vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle zerstörungsfrei aus dem Gerät entnommen und getrennt entsorgt werden.
- + **Sicherheit:** Kleben Sie offene Kontakte von ausgebauten Akkus (z. B. Lithium-Ionen-Akkus) vor der Entsorgung mit Klebeband ab, um Kurzschlüsse und Brandgefahr zu vermeiden.
- + **Rückgabe:** Entladene Akkus und Batterien können unentgeltlich in den Sammelbehältern des Handels oder bei kommunalen Sammelstellen zurückgegeben werden.

Helfen Sie mit, unsere Umwelt zu schützen, indem Sie Materialien dem Recyclingkreislauf zuführen!

14. Technische Daten



Bedienungsanleitung

Artikelnummer	10023189;0
Material Parkplatzsperre	Stahl
Material Fernbedienung	PVC
Abmessungen (L × B × H)	45 × 45 × 8 cm
Höhe (Absperrbügel abgesenkt)	8 cm
Höhe (Absperrbügel aufgerichtet)	40 cm
Dauer Aufrichtung / Absenkung	ca. 6 s
Betriebsspannung	4,2–6 V DC
Ruhestrom (Standby)	1,5 mA
Betriebsstrom (unter Last)	2,5 A
Akkukapazität	7 Ah
Energiegehalt Akku	42 Wh
Temperaturbeständigkeit	–25 °C bis +55 °C
Farbe (Bügel)	gelb
Farbe (Abdeckung)	schwarz
Gewicht (Parkplatzsperre)	6,5 kg
Gewicht (Fernbedienung)	10 g
Reichweite der Fernbedienung	bis zu 50 m bei freier Fläche
Max. Anzahl Fernbedienungen	25 Stück (gleichzeitig koppelbar)
Schutzart	IP65



ALLPAX GmbH & Co. KG

Zur Seeschleuse 14
26871 Papenburg
Deutschland

Tel.: +49 4961/664 990

E-Mail: info@allpax.de

www.allpax.de