

DE – Sicherheit Dachhauben-Serie Fiamma

07902-03D (Vent 28F Crystal)



WARNUNG: KENNZEICHNET EINE POTENZIELL GEFÄHRLICHE SITUATION, DIE – WENN SIE NICHT VERMIEDEN WIRD – ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN, ERHEBLICHEN SACHSCHÄDEN ODER SOGAR ZUM TOD FÜHREN KANN.



HINWEIS: KENNZEICHNET ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN.



TIPP: ENTHÄLT HILFREICHE EMPFEHLUNGEN ODER PRAKTISCHE HINWEISE.

INHALTSVERZEICHNIS

1. Allgemeines
2. Sicherheit und Warnhinweise
3. Bestimmungsgemäße Verwendung
4. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung
5. Fahreigenschaften und Vorschriften
6. Installation
7. Installation – Elektrischer Teil
8. Wartung
9. Umwelt
10. Garantie
11. Fehlerbehebung
12. Glossar
13. Kontakte
14. Hinweise zu Lagerung und Aufbewahrung

1. ALLGEMEINES

Das Sicherheitshandbuch sowie alle Anleitungen sind Bestandteil des Produkts und enthalten wichtige Hinweise zur Installation und Verwendung des Produkts.

Diese Hinweise sind von allen Personen zu beachten.

Eine Kopie dieses Handbuchs ist dem zuständigen Personal zu übergeben.

Wird das Produkt an eine andere Person weitergegeben, muss dieses Handbuch mit übergeben werden.

Das Nichtlesen, Nichtverstehen oder Nichtbefolgen der Anweisungen dieses Handbuchs kann zu erheblichen Risiken führen, darunter Fehlfunktionen, Sachschäden und Verletzungen.

FIAMMA-Produkte sind ausschließlich mit Original-Zubehör zu installieren.

FIAMMA-Zubehör darf ausschließlich in Kombination mit anderen Originalprodukten verwendet werden.

Bei Fragen zur Funktion und zu den Einsatzgrenzen des Produkts wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Fachhändler.

Die jeweils aktuelle Version dieses Handbuchs liegt dem Produkt bei und ist unter www.fiamma.it/de/ verfügbar.

Bewahren Sie dieses Handbuch und alle Anleitungen für zukünftige Nachschlagezwecke auf.

Für optionale LED:

Diese Lichtquelle ist ausschließlich für die Verwendung in Verbindung mit FIAMMA-Zubehör vorgesehen und wird nur dafür verkauft.

2. SICHERHEIT UND WARNHINWEISE

Überprüfen Sie regelmäßig, ob die Produkte fest am Fahrzeug befestigt sind.

Führen Sie regelmäßige Kontrollen durch.

Prüfen Sie nach einem Unfall oder einer unsachgemäßen Verwendung, ob das Produkt beschädigt ist.

Nach einem Unfall darf das Produkt erst wieder verwendet werden, nachdem es vom Fachhändler überprüft und/oder repariert wurde.

Veränderungen am Produkt sind nicht zulässig, da sie äußerst gefährlich sein können und zu schweren Verletzungen und/oder Schäden führen können.

Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit Verpackungsmaterial – Erstickungsgefahr.

Kontrollieren Sie das Produkt auf verschlissene oder beschädigte Teile und ersetzen Sie diese gegebenenfalls.

Diese Arbeiten dürfen nur von Fachpersonal mit geeigneten Werkzeugen durchgeführt werden.

Verwenden Sie beim Anheben oder Bewegen schwerer Gegenstände stets geeignete Hebevorrichtungen und/oder ziehen Sie Hilfspersonal hinzu.

Die Dachhaube darf nur bei stehendem Fahrzeug in Betrieb genommen werden.

Vor Fahrtantritt wird empfohlen, die Dachhaube zu schließen.

Vergewissern Sie sich vor dem Verlassen des Fahrzeugs, dass das Produkt ordnungsgemäß geschlossen ist (eine beschädigte Abdeckung verhindert ein korrektes Schließen der Dachhaube).

Verwenden Sie die Dachhaube niemals mit beschädigter Abdeckung.

Halten Sie bei der Verwendung von Wärmequellen einen Sicherheitsabstand zum Produkt ein.

Direkte Hitzeeinwirkung kann das Produkt beschädigen.

Achten Sie auf mögliche Verletzungsgefahren.

Schließen Sie die Dachhaube bei Regen, um Schäden am Produkt oder am Fahrzeug zu vermeiden.

Schließen Sie das Produkt bei bevorstehenden starken Winden, Starkregen oder Schneefall.

Öffnen Sie es nicht bei starkem Wind, Starkregen oder Schneefall.

Für die motorisierte Version:

Ist das Anschlusskabel beschädigt, muss es von einer Fachkraft ersetzt werden.

Trennen Sie die Stromversorgung über den vorgesehenen Schalter.

Elektrische Geräte sind kein Spielzeug.

Außerhalb der Reichweite von Kindern halten.

Verhindern Sie, dass Kinder mit dem Schalter spielen.

Verwenden Sie elektrische Geräte nicht, wenn Sie unkonzentriert sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.

Bereits ein kurzer Moment der Unachtsamkeit kann zu schweren Unfällen oder Verletzungen führen.

Trennen Sie das Produkt bei Nichtgebrauch oder bei starken Gewittern vom Stromnetz.

Für optionale LED:

Schneiden Sie den LED-Streifen ausschließlich an den dafür vorgesehenen Markierungen.

Schalten Sie den LED-Streifen nicht ein, wenn er aufgerollt ist.

Wenn keine ausreichende Wärmeableitung gewährleistet ist, darf die Stromversorgung maximal 10 Sekunden lang zum Funktionstest des LED-Streifens eingeschaltet werden.

Verwenden Sie ausschließlich eine SELV-Stromversorgung gemäß den geltenden Vorschriften.

Verwenden Sie keine Chemikalien, Klebstoffe, Lösungsmittel oder Säuren zur Reinigung der LED-Oberfläche.

Dies kann den LED-Streifen oder die LED-Oberfläche beschädigen oder korrodieren und die Farbtemperatur (CCT) oder die Lebensdauer beeinträchtigen.

Schließen Sie den LED-Streifen nicht an Netzspannung an.

Schalten Sie die Stromversorgung erst ein, nachdem der LED-Streifen angeschlossen wurde.

Decken Sie den LED-Streifen nicht ab.

Hängen oder befestigen Sie keine Gegenstände am LED-Streifen.

Blicken Sie nicht direkt in den eingeschalteten LED-Streifen.

Um Schäden an den LED-Leuchten oder der internen Schaltung zu vermeiden, darf der LED-Streifen nicht mechanisch gebogen, gespannt oder geknickt werden.

Verdrehen Sie den LED-Streifen nicht.

Mehrere in Reihe geschaltete LED-Streifen können durch Spannungsabfälle beschädigt werden.

Elektrostatische Entladung kann den LED-Streifen beschädigen.

Es wird empfohlen, beim Umgang mit dem LED-Streifen ein antistatisches Armband oder Handschuhe zu verwenden.

Es wird außerdem empfohlen, geeignete Maßnahmen zur Vermeidung von Spannungsspitzen bei der Installation zu treffen.

Ziehen Sie nach der Installation nicht am Anschlusskabel, um Beschädigungen der elektrischen Verbindung zu vermeiden.

Falsche Polarität kann den LED-Streifen beschädigen.

Achten Sie auf die korrekte Verbindung von Plus- und Minuspol.

Es wird empfohlen, ein hochwertiges Netzteil zu verwenden, um Überspannungen oder Spannungsspitzen zu vermeiden, die den LED-Streifen beschädigen können.

3. FAHREIGENSCHAFTEN UND VORSCHRIFTEN

Durch die Installation eines Produkts können sich die Fahreigenschaften, das Bremsverhalten und die Seitenwindempfindlichkeit des Fahrzeugs verändern.

Beachten Sie, dass sich durch die Montage eines Produkts die Gesamtmaße des Fahrzeugs vergrößern können.

Die Fahrgeschwindigkeit ist stets den jeweiligen Fahrbedingungen anzupassen, wie beispielsweise Straßentyp und -zustand, Windverhältnisse, Verkehrsaufkommen sowie den geltenden Geschwindigkeitsbegrenzungen.

Geschwindigkeitsbegrenzungen und sonstige Verkehrsvorschriften sind stets einzuhalten.

Überfahren Sie Bodenschwellen oder Verkehrsberuhigungselemente mit reduzierter Geschwindigkeit.

4. INSTALLATION

Wir empfehlen, die Installation durch qualifiziertes Fachpersonal und gemäß den geltenden lokalen Vorschriften durchführen zu lassen.

Eine unsachgemäße Installation kann zu schweren Sachschäden und/oder Verletzungen führen.

Befolgen Sie die Installations- und/oder Benutzeranweisungen sorgfältig Schritt für Schritt.

Versuchen Sie nicht, das Produkt anders zu montieren als in der Montageanleitung beschrieben.

Lesen Sie vor der Installation die Montageanleitung und prüfen Sie, ob alle erforderlichen Teile vorhanden sind.

Überprüfen Sie vor und nach der Installation durch qualifiziertes Personal alle Produktteile auf Oberflächenschäden, Kratzer oder andere Beschädigungen.

Später gemeldete Schnitte, Kratzer oder sonstige Beschädigungen werden nicht als Material- oder Herstellungsfehler anerkannt und sind von der Garantie ausgeschlossen.

Stellen Sie vor der Installation sicher, dass das Produkt mit dem vorgesehenen Fahrzeug kompatibel ist.

Überprüfen Sie die Ebenheit der Auflageflächen.

Es ist zwingend erforderlich zu prüfen, ob die Wand ausreichend stabil und für die sichere Aufnahme der Befestigungspunkte geeignet ist.

Beachten Sie den Unterschied zwischen Installationen für LHD (Linkslenker) und RHD (Rechtslenker).

Positionieren Sie das Produkt vor der endgültigen Montage zur Probe, um sicherzustellen, dass keine anderen Fahrzeugkomponenten (z. B. Dachfenster, Schiebedächer, Gepäckträger, Türen, Auspuffanlagen usw.) beeinträchtigt werden.

Stellen Sie vor dem Bohren sicher, dass sich keine Kabel, Schränke, Gasleitungen oder andere Bauteile im Bohrbereich befinden, die beschädigt werden könnten.

Installieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Bereichen, die Gasen oder Kraftstoffdämpfen ausgesetzt sind.

Reinigen Sie vor der Installation das Fahrzeug sowie alle Produktteile, die mit dem Fahrzeug in Kontakt kommen.

Beim Bohren in Stahlkonstruktionen sind die Bohrlöcher gegen Korrosion zu behandeln.

Tragen Sie eine geeignete Korrosionsschutzbeschichtung gemäß den Herstellerangaben auf.

Beim Bohren in Fahrzeugoberflächen ist stets ein geeignetes Dichtmittel zur Abdichtung zu verwenden und die Herstelleranweisungen sind zu beachten.

Bei Verklebungen ist der Klebstoff sparsam und sachgerecht zu verwenden.

Bei der Verwendung von Befestigungselementen ist das angegebene Drehmoment einzuhalten.

Weisen Sie den Endnutzer ausführlich in die Nutzung des Produkts ein und führen Sie eine praktische Demonstration durch.

Verwenden Sie das Produkt nicht, bevor es ordnungsgemäß am Fahrzeug befestigt wurde.

Entfernen Sie vor der Nutzung eventuell vorhandene Schutzfolien (setzen Sie das Produkt nicht zu lange direkter Sonneneinstrahlung aus, da dies das Entfernen erschweren kann).

Bei Schwergängigkeit des Öffnungs-/Schließmechanismus wird die Verwendung geeigneter Schmiermittel empfohlen.

Das Betreten des Produkts ist verboten.

5. INSTALLATION – ELEKTRISCHER TEIL

Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, die elektrischen Anschlüsse gemäß dem im Produkt- oder Zubehörhandbuch enthaltenen Schaltplan vorzunehmen.

Der Anschluss an die Stromversorgung darf ausschließlich durch eine qualifizierte Elektrofachkraft erfolgen.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Sachschäden, Personenschäden und Funktionsstörungen führen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden infolge von:

- fehlerhafter Montage oder Anschluss
- mechanischen Einwirkungen oder Überspannung
- Veränderungen am Gerät ohne ausdrückliche Genehmigung des Herstellers
- Verwendung zu anderen als den im Handbuch beschriebenen Zwecken

Um Kurzschlüsse zu vermeiden, ist vor Arbeiten am Fahrzeug stets der Minuspol der Fahrzeugbatterie abzuklemmen.

Bei Fahrzeugen mit Zusatzbatterie ist auch deren Minuspol abzuklemmen.

Zur Vermeidung von Stromschlägen und/oder Kurzschlüssen sind vor Arbeiten an Kabeln und elektrischen Komponenten stets alle Stromquellen zu trennen.

Prüfen Sie stets, an welche Stromversorgung das Produkt angeschlossen werden muss:

Batterieversorgung (12 V DC oder 24 V DC) oder Netzspannung 230 V AC.

Falls erforderlich, verwenden Sie einen geeigneten Wechselrichter.

Elektrische Komponenten sind entsprechend den angegebenen technischen Spezifikationen zu installieren.

Verlegen Sie die Kabel so, dass sie nicht eingeklemmt oder aus den Anschlüssen herausgezogen werden können.

Verlegen Sie Kabel nicht über scharfe Kanten oder in der Nähe von Wärmequellen, die die Isolierung beschädigen könnten.

Schäden infolge unsachgemäßer Kabelverlegung führen zum Erlöschen der Garantie.

Wählen Sie für das Versorgungskabel stets den kürzesten Installationsweg.

Verwenden Sie geeignete Kabelquerschnitte entsprechend Spannung, Stromstärke und Leitungslänge.

Verwenden Sie gemäß Schaltplan und geltenden Vorschriften die korrekte Sicherung für den Anschluss an die Fahrzeugstromversorgung.

Verwenden Sie ausschließlich Kabelklemmen, die für den entsprechenden Kabeldurchmesser geeignet sind.

Falsche Klemmen können Spannungsabfall und erhöhte Wärmeentwicklung verursachen.

Ist das mitgelieferte Kabel zu kurz, muss es durch ein neues Kabel mit größerem Querschnitt ersetzt werden.

Ein ungeeigneter Kabelquerschnitt kann Überhitzung, Spannungsabfall und/oder Brand verursachen.

Installieren Sie aus Sicherheitsgründen den Wandschalter bzw. die Fernbedienung an einer geeigneten Stelle im Innenraum, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung.

Der Schalter ist so zu positionieren, dass Bewegungen sichtbar sind und Kinder nicht damit spielen können.

Überprüfen Sie Gerät und Kabel vor der Nutzung auf sichtbare Schäden.

Bei sichtbaren Schäden, starkem Geruch oder übermäßiger Erwärmung sind alle Anschlüsse sofort zu trennen und das Gerät außer Betrieb zu nehmen.

Bei Motorausfall befolgen Sie die im Gerätehandbuch beschriebenen Notbedienungsschritte.

Trennen Sie das Gerät bei Gewittern vom Stromnetz, um Brand- oder Funktionsrisiken zu vermeiden.

Trennen Sie das Zubehör bei Nichtgebrauch, um eine Entladung der Batterie zu vermeiden.

Für optionale LED:

Stellen Sie vor der Installation sicher, dass das Produkt für die LED-Montage geeignet ist.

Lesen Sie vor der Installation die Montageanleitung und prüfen Sie, ob alle erforderlichen Teile vorhanden sind.

Überprüfen Sie vor der Montage die Vollständigkeit aller Teile.

Kontrollieren Sie das Produkt auf Transportschäden oder Verformungen. Die Kontaktfläche muss sauber, staub- und fettfrei sein.

Betreiben Sie die LED-Streifen ausschließlich mit 12 V DC.

Überprüfen Sie stets die Stromversorgung.

Falls erforderlich, verwenden Sie einen geeigneten Wechselrichter.

FIAMMA empfiehlt, das Versorgungskabel an den Sicherungskasten oder die Klemmleiste und nicht direkt an die Batterie anzuschließen.

Eine falsche Sicherung kann bei Kurzschluss oder Fehlfunktion Kabelbrand verursachen.

Vermeiden Sie Wärmeeinwirkung in der Nähe des LED-Streifens.

Üben Sie keinen starken Druck auf den LED-Streifen aus.

Verbinden Sie unterschiedliche LED-Streifen nicht in Reihe.

Verwenden Sie keine Werkzeuge wie Hammer zur Befestigung – drücken Sie den Streifen vorsichtig mit dem Finger oder einem glatten Werkzeug an.

Installieren Sie das Produkt nicht in Bereichen mit extremen Temperaturen.

Weisen Sie den Endnutzer ausführlich in die Nutzung ein.

Weisen Sie den Endnutzer ausführlich in die Nutzung des Produkts ein und führen Sie eine praktische Demonstration für den Einsatz der LED durch.

6. WARTUNG

Reinigen Sie das Produkt niemals mit einem Hochdruckreiniger.

Verwenden Sie keine scheuernden Reinigungsmittel oder harten Gegenstände.

Verwenden Sie ausschließlich ein weiches Tuch oder einen weichen Schwamm.

Keine ölhaltigen, ätzenden oder körnigen Reinigungsmittel verwenden.

Entfernen Sie Schmutzablagerungen regelmäßig, um Abrieb, Flecken und Schimmelbildung zu vermeiden.

Kontrollieren Sie das Produkt regelmäßig auf Verschleiß, Ungleichgewichte und Schäden an Hauptkomponenten.

Wenn Teile des Produkts verloren gehen oder verschleißen, verwenden Sie ausschließlich Original-Ersatzteile.

Ersatzteile sind über Händler oder Hersteller erhältlich.

Geben Sie bei Bestellungen Produktdetails und Seriennummer an.

Für die Reinigung der Crystal-Version ausschließlich Acrylglasreiniger und ein weiches Tuch verwenden, um Kratzer zu vermeiden.

Keine aggressiven Mittel wie Glasreiniger, Universalreiniger oder Geschirrspülmittel verwenden.

Das Moskitonetz kann mit Wasser und mildem Reinigungsmittel gereinigt werden (hierzu muss das Netz aus den Druckbefestigungen gelöst werden).

Für die motorisierten Versionen:

Vergewissern Sie sich vor Fahrtantritt, dass das Produkt sicher und ordnungsgemäß befestigt ist.

Überprüfen Sie das Produkt in regelmäßigen Abständen während längerer Fahrten sowie bei Fahrten auf unebenem Gelände.

Die Fahrgeschwindigkeit ist stets dem transportierten Ladegut sowie den Fahrbedingungen anzupassen, insbesondere dem Straßentyp und -zustand, den Windverhältnissen, der Verkehrsdichte und den jeweils geltenden Geschwindigkeitsbegrenzungen. Die gesetzlich zulässigen Höchstgeschwindigkeiten dürfen keinesfalls überschritten werden.

Die geltenden Geschwindigkeitsbegrenzungen und sonstigen Verkehrsvorschriften sind jederzeit einzuhalten.

Überfahren Sie Bodenschwellen mit einer maximalen Geschwindigkeit von 10 km/h.

Durch Dachlasten verändern sich die Fahreigenschaften und das Bremsverhalten; zudem erhöht sich die Seitenwindempfindlichkeit des Fahrzeugs.

In automatischen Waschanlagen ist sicherzustellen, dass das Produkt vollständig geschlossen ist und die zulässige Fahrzeughöhe eingehalten wird, um Schäden an der Dachhaube und/oder am Fahrzeug zu vermeiden.

Die für das jeweilige Fahrzeug zulässige Gesamtlast darf nicht überschritten werden.

Beachten Sie die Anweisungen und Angaben des Fahrzeugherstellers.

Achten Sie besonders auf niedrige Garageneinfahrten, enge Durchfahrten, herabhängende Äste usw.

Veränderungen am Befestigungssystem (z. B. zusätzliche Bohrungen) sind nicht zulässig.

Alle Hinweise in den Montageanleitungen der Dachträger sowie in der Betriebsanleitung des Fahrzeugs sind zu beachten.

Zur Minimierung von Kondenswasserbildung wird eine ausreichende Belüftung empfohlen.

Reinigen Sie das Fahrzeug nach längeren Fahrten von angesammeltem Schmutz.

Um Dellen oder Beschädigungen zu vermeiden, dürfen keine schweren oder scharfkantigen Gegenstände auf der Dachhaube abgelegt werden.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden oder Unfälle, die aus der Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung, aus Veränderungen an Ersatzteilen oder aus der Verwendung nicht originaler Ersatzteile resultieren.

Die Bedienungsanleitung ist zusammen mit der Betriebsanleitung des Fahrzeugs aufzubewahren und während der Nutzung sowie auf Reisen im Fahrzeug mitzuführen.

Die Nichtbeachtung der Anweisungen dieses Handbuchs führt zum Erlöschen der Garantie.

Verlorene oder verschlissene Teile sind ausschließlich durch Original-Ersatzteile zu ersetzen, die bei einem autorisierten Fachhändler erhältlich sind.

7. UMWELT

Ist das Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht mehr reparierbar, sind Metall-, Kunststoff- und sonstige Komponenten getrennt zu recyceln.

Verpackungen:

Die Recyclingsymbole weisen darauf hin, dass die Verpackung nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden darf, sondern getrennt zu sammeln ist.

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial in den dafür vorgesehenen Behältern der getrennten Abfallsammlung.

Die Entsorgung hat stets gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen sowie den Vorgaben der zuständigen kommunalen Entsorgungsstelle zu erfolgen.

Für motorisierte Geräte und/oder elektrische Zubehörteile:

Eine ordnungsgemäße Entsorgung des Geräts trägt zur Vermeidung von Umweltschäden und zur Minimierung von Risiken für die öffentliche Gesundheit bei.

Das Recycling der Materialien leistet einen wichtigen Beitrag zur Schonung natürlicher Ressourcen.

Das auf dem Gerät, den Zubehörteilen oder der Verpackung angebrachte WEEE-Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden darf, sondern einer getrennten Sammlung zuzuführen ist (gemäß den jeweils geltenden gesetzlichen Bestimmungen, z. B. in Deutschland nach dem ElektroG).

Innerhalb der EU: Entsorgen Sie das Gerät über eine offizielle Sammelstelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte.

Informieren Sie sich auf der Website der zuständigen Behörde über die nächstgelegene Sammelstelle.

Außerhalb der EU: Beachten Sie die örtlichen Vorschriften und getrennten Sammelsysteme für Elektro- und Elektronikgeräte.

8. GARANTIE

Die Garantie umfasst den Austausch von Ersatzteilen, sofern dieser aufgrund von Material- oder Herstellungsfehlern sowie aufgrund einer Funktionsunfähigkeit des Produkts innerhalb des festgelegten Garantiezeitraums erforderlich ist.

Die Garantie gilt nicht, wenn das Produkt:

- unsachgemäß installiert oder gehandhabt wurde
- für andere als die in den Anweisungen, Richtlinien oder Sicherheitshinweisen beschriebenen Zwecke verwendet wurde
- ohne Zustimmung des Herstellers verändert wurde
- von nicht qualifiziertem Personal repariert wurde
- mit nicht originalem Zubehör verwendet wurde
- unzureichend gewartet oder vernachlässigt wurde

- Mängel infolge unsachgemäßer Verwendung, Fahrlässigkeit, Unfällen oder Umständen außerhalb des Einflussbereichs von FIAMMA aufweist
- Mängel aufweist, die nicht aus spezifischen Herstellungsprozessen resultieren (z. B. geringfügige optische Unregelmäßigkeiten, leichte Kratzer, kleine Verformungen an Lack, Kunststoff oder Aluminiumprofilen)

FIAMMA übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Installation entstehen.

Die Garantie erstreckt sich nicht auf Schäden am Fahrzeug des Nutzers, an transportierten Lasten oder an Personen oder Sachen, unabhängig davon, ob es sich um direkte, indirekte oder Folgeschäden handelt.

Es werden keine weiteren Garantien gewährt. Kein Vertreter von FIAMMA ist berechtigt, über den hier genannten Umfang hinaus Garantien zuzusagen oder Verpflichtungen im Namen von FIAMMA einzugehen.

Im Falle einer Mängelrüge oder eines Garantieantrags wenden Sie sich bitte unter Vorlage des Kaufbelegs an Ihren Fachhändler.

Für Endkunden beträgt die Garantiezeit 24 Monate ab Rechnungsdatum.

Zurückgesendete Waren müssen gereinigt und möglichst in der Originalverpackung verpackt sein.

Verwenden Sie ausschließlich von FIAMMA gelieferte oder empfohlene Original-Ersatzteile.

Liegt ein Garantiefall vor, behält sich FIAMMA das Recht vor:

- Ersatzteile zur Reparatur bereitzustellen
- das Produkt zu ersetzen, sofern eine Reparatur nicht möglich ist
- ein gleichwertiges Produkt bereitzustellen oder den Kaufpreis zu erstatten, sofern das Produkt nicht durch dasselbe Modell ersetzt werden kann

Eine Reparatur oder ein Austausch verlängert oder erneuert die Garantiezeit nicht.

Zur Einreichung eines Garantieantrags wenden Sie sich an den Händler, bei dem das Produkt erworben wurde.

Geben Sie das Produkt zusammen mit dem Kaufnachweis beim Händler ab.

Der Antrag wird geprüft und in den meisten Fällen direkt über den Händler abgewickelt.

Falls weitere technische Prüfungen erforderlich sind, wird das Produkt über den Händler an FIAMMA weitergeleitet.

Füllen Sie das auf unserer Website verfügbare [Garantieformular](#) vollständig aus.

Stellen Sie sicher, dass alle Angaben korrekt sind, um Verzögerungen bei der Bearbeitung zu vermeiden.

Reinigen Sie das Produkt und halten Sie den Kaufbeleg bereit.

Bringen Sie das Produkt zu Ihrem Händler.

Der Händler prüft das Produkt und dokumentiert den Mangel.

Der Händler meldet den Anspruch an FIAMMA.

Bei Anerkennung des Garantieanspruchs erfolgt je nach Sachlage eine Reparatur, ein Austausch oder eine Rückerstattung/Gutschrift.

Nach Abschluss der Bearbeitung informiert Sie der Händler über das Ergebnis und das weitere Vorgehen.

9. FEHLERBEHEBUNG

Bei Problemen wenden Sie sich bitte an Ihren FIAMMA-Fachhändler unter Angabe der auf dem Produktetikett angegebenen Daten.

Die jeweils aktuelle Version dieses Handbuchs sowie Ersatzteilzeichnungen finden Sie auf unserer Website: www.fiamma.it/de/.

10. HINWEISE ZU LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

Lagerumgebung

Lagern Sie das Produkt in einem trockenen, sauberen und gut belüfteten Raum, geschützt vor Witterungseinflüssen. Vermeiden Sie direkte Einwirkung von Regen, Feuchtigkeit sowie längere Sonneneinstrahlung.

Temperatur

Lagern Sie das Produkt bei einer Temperatur zwischen -10 °C und $+40\text{ °C}$.

Vermeiden Sie Umgebungen mit Frost oder übermäßiger Hitze, da diese Kunststoffteile und Lackierungen beeinträchtigen können.

Mechanischer Schutz

Nicht instabil stapeln.

Stellen Sie sicher, dass das Produkt auf einer ebenen und sicheren Fläche positioniert ist, um Stürze oder Verformungen zu vermeiden.

Verpackung

Bewahren Sie das Produkt bis zur Installation in der Originalverpackung auf, um es vor Stößen, Kratzern und Verunreinigungen zu schützen.

Abstand zu aggressiven Stoffen

Lagern Sie das Produkt nicht in der Nähe von Lösungsmitteln, Ölen, Kraftstoffen, Säuren oder anderen chemischen Substanzen, die Oberflächen oder Bauteile beschädigen können.

Zugänglichkeit und Sicherheit

Lagern Sie das Produkt so, dass Etiketten und Anleitungen lesbar und leicht zugänglich bleiben. Vermeiden Sie Durchgangsbereiche, in denen das Produkt ein Hindernis oder eine Stolpergefahr darstellen könnte.

11. GLOSSAR

SELV: Schutzkleinspannungssystem (Safety Extra Low Voltage)

LHD/RHD: Linkslenker-/Rechtslenker-Ausführung (die Fahrerposition beeinflusst Position und Installation des Produkts)

POLARITÄT: Positive bzw. negative Ausrichtung elektrischer Anschlüsse

INVERTER: Gerät zur Umwandlung von Gleichstrom in Wechselstrom (und umgekehrt)

12. KONTAKTE

Eine aktuelle Version dieses Handbuchs steht unter folgender Website zum Download bereit:
www.fiamma.it/de/.

Fiamma S.p.A. rev. 02/2026