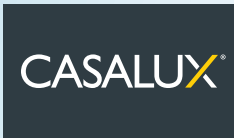




Bedienungsanleitung Istruzioni per l'uso

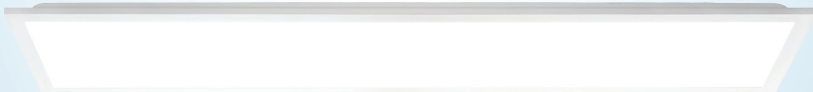


LED-Panel Pannello LED

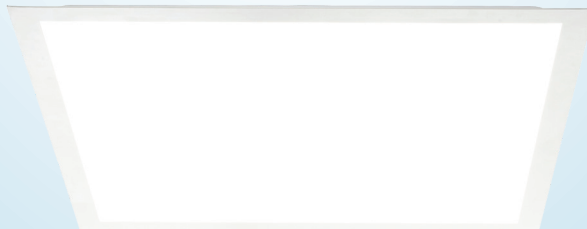
Deutsch..... 03
Italiano 37



9A22025



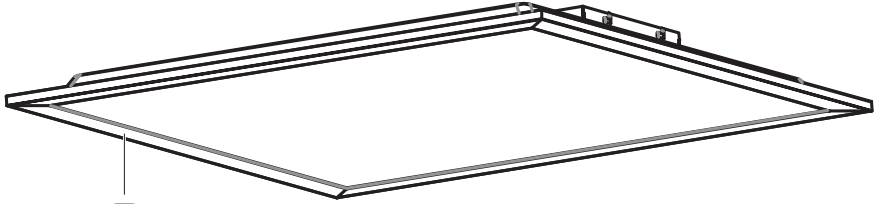
9A22026



9A22028



Abb. beispielhaft



1

Modell: 9A22028



2



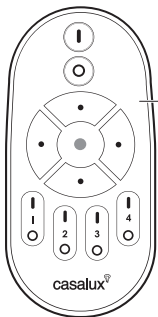
3



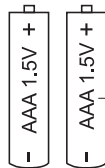
4



5



6



7








Lieferumfang

- 1 Leuchte
- 2 Montagebügel (vormontiert)
- 6 Fernbedienung
- 7 Microbatterie (AAA, LR6, 1,5 V), 2×

Mitgelieferte Verbindungselemente

- 3 Befestigungsschraube (vormontiert), 4×
- 4 Deckenschraube, 4×
- 5 Dübel, 4×

Benötigte, nicht mitgelieferte Werkzeuge

- 8 Metallprüfgerät 
- 9 2-poliger Spannungsprüfer 
- 10 Stift 
- 11 Bohrmaschine 
- 12 Hammer 
- 13 Kreuzschlitz-Schraubendreher 
- 14 Schlitzschraubendreher 

Inhaltsverzeichnis

Lieferumfang	3
Mitgelieferte Verbindungselemente	3
Benötigte, nicht mitgelieferte Werkzeuge.....	3
Allgemeines	5
Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren.....	5
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
Zeichenerklärung	5
Sicherheit	7
Hinweiserklärung	7
Allgemeine Sicherheitshinweise.....	8
Batteriehinweise.....	13
Produktbeschreibung	16
Installation	18
Produkt und Lieferumfang prüfen	18
Grundreinigung	18
Installationsort finden	18
Montagebügel befestigen.....	19
Batterien in die Fernbedienung einlegen.....	24
Bedienung	26
Produkt ein- und ausschalten	26
Produkt über die Fernbedienung steuern.....	26
Störung und Behebung	28
Reinigung und Wartung	29
Reinigung.....	29
Wartung.....	30
Aufbewahrung	32
Technische Daten	32
Entsorgung	33
Verpackung entsorgen.....	33
Produkt entsorgen	34
Konformitätserklärung	34

Allgemeines

Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem LED Panel (im Folgenden nur „Produkt“ genannt). Sie enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder zu Schäden am Produkt führen.

Die Bedienungsanleitung basiert auf den in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln. Beachten Sie im Ausland auch landesspezifische Richtlinien und Gesetze.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt ist für die Ausleuchtung von trockenen, geschlossenen Innenräumen konzipiert. Es ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Bereich geeignet.

Verwenden Sie das Produkt nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Das Produkt ist kein Kinderspielzeug. Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Produkt oder auf der Verpackung verwendet.



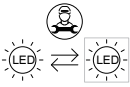
Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zur Installation und zum Betrieb.



Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Das Siegel „Geprüfte Sicherheit“ (GS-Zeichen) bestätigt: Das Produkt ist mit dem Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) konform und bei bestimmungsgemäßem und vorhersehbarem Gebrauch sicher.



Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte Lichtquelle dieses Produkts ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder einer vergleichbaren Fachkraft ausgetauscht werden.



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte dürfen nur in Innenbereichen, in trockenen und geschlossenen Räumen betrieben werden.



Dieses Produkt ist nicht geeignet für externe Dimmer und elektronische Schalter.



Dimmbar über Fernbedienung



Abstrahlwinkel



Lumen



Lichtfarbe (Kelvin)



Wechselspannung

W

Watt

V

Volt

Hz

Hertz (Frequenz)

R_a

Farbwiedergabeindex

IP20

Die Leuchte besitzt die Schutzart „IP 20“ und ist ausschließlich für den Einsatz im Innenbereich von privaten Haushalten vorgesehen. Kein Schutz gegen das Eindringen von Wasser.



Wellpappe



Polyethylenterephthalat



Papier

Sicherheit

Hinweiserklärung

Die folgenden Symbole und Signalwörter werden in dieser Bedienungsanleitung verwendet.



Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.



Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

HINWEIS!

Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.

Allgemeine Sicherheitshinweise



Stromschlaggefahr!

Fehlerhafte Elektroinstallation oder zu hohe Netzspannung können zu elektrischem Stromschlag führen.

- Bei der Installation dieses Produkts handelt es sich um eine Arbeit an der Netzspannung; sie muss daher von einer autorisierten Fachkraft nach den länderspezifischen Installationsvorschriften und Anschlussbedingungen durchgeführt werden.
- Drehen Sie vor Beginn der Installationsarbeiten sowie vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten die Sicherung heraus bzw. schalten Sie den Sicherungsautomaten aus. Überprüfen Sie mit einem 2-poligen Spannungsprüfer die Spannungsfreiheit.
- Stellen Sie sicher, dass bei der Installation des Produkts keine Leitungen beschädigt werden.
- Montieren oder betreiben Sie das Produkt nicht, wenn das Produkt oder das Anschlusskabel sichtbare Schäden aufweisen. Nehmen Sie das Produkt beim Auftreten eines erkennbaren Defekts umgehend außer Betrieb.
- Betreiben Sie das Produkt nicht mit einer externen Zeitschaltuhr oder einem separaten Fernwirksystem.
- Halten Sie das Produkt von offenem Feuer und heißen Flächen fern.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Schützen Sie das Produkt vor Feuchtigkeit und halten Sie Wasser und andere Flüssigkeiten vom Produkt fern.
- Verwenden Sie das Produkt nur in Innenräumen. Betreiben Sie es nie in Feuchträumen oder im Regen.
- Sorgen Sie dafür, dass Kinder keine Gegenstände in das Produkt hineinstecken.
- Öffnen Sie niemals eines der elektrischen Betriebsmittel.

- Wenn Sie das Produkt nicht benutzen, es reinigen oder wenn eine Störung auftritt, drehen Sie die Sicherung heraus bzw. schalten Sie den Sicherungsautomaten aus.



Stromschlag- oder Brandgefahr!

Nicht fachgerechte Modifikationen oder eine unsachgemäße Instandsetzung können die Betriebssicherheit des Produkts beeinträchtigen, was zu einem Stromschlag oder zu einem Kurzschluss und in der Folge zu einem Brand führen kann.

- Nehmen Sie keine Modifikationen am Produkt vor.
- Nehmen Sie keine eigenständigen Reparaturarbeiten vor.
- Lassen Sie eine Instandsetzung nur von geschultem Personal vornehmen.
- Bei Reparaturen dürfen nur Teile verwendet werden, die den ursprünglichen Gerätedaten entsprechen. In dem Produkt befinden sich elektrische und mechanische Teile, die zum Schutz gegen Gefahrenquellen unerlässlich sind.
- Bei eigenständig durchgeführten Reparaturen, unsachgemäßem Anschluss oder falscher Bedienung sind Haftungs- und Garantieansprüche ausgeschlossen.



Brandgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann einen Brand verursachen.

- Betreiben Sie das Produkt nicht mit einem externen Dimmer oder einem elektronischen Schalter.
- Decken Sie das Produkt niemals mit wärmedämmenden oder anderen Materialien ab.
- Betreiben Sie das Produkt nicht in der Nähe von brennbaren oder explosiven Stoffen bzw. Materialien.

- Montieren Sie das Produkt nicht auf feuchtem oder leitendem Untergrund.
- Montieren Sie das Produkt nur auf normal- oder nicht entflammaren Flächen.
- Betreiben Sie das Produkt nicht in der Verpackung.



Gefahren für Kinder und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten (beispielsweise teilweise Behinderte, ältere Personen mit Einschränkung ihrer physischen und mentalen Fähigkeiten) oder Mangel an Erfahrung und Wissen (beispielsweise ältere Kinder).

- Dieses Produkt kann von Kindern ab acht Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Produkts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Produkt spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt von einem Erwachsenen ausgepackt wird.
- Lassen Sie Kinder nicht mit dem Verpackungsmaterial spielen. Kinder können sich beim Spielen darin verfangen und ersticken.
- Kinder können beim Spielen Kleinteile in den Mund nehmen und daran ersticken. Lassen Sie Kinder nicht mit Kleinteilen spielen.
- Halten Sie Kinder jünger als acht Jahre vom Produkt und der Anschlussleitung fern.
- Lassen Sie das Produkt während des Betriebs nicht unbeaufsichtigt.

**VORSICHT!****Verletzungsgefahr!**

Die LEDs in diesem Produkt sind sehr hell. Es kann zu Netzhautschäden führen, wenn Sie über längere Zeit oder aus kurzer Entfernung direkt in das Licht sehen.

- Schauen Sie niemals über längere Zeit oder aus kurzer Entfernung direkt in das Licht.
- Betrachten Sie das eingeschaltete Produkt nicht mit einem optischen Instrument (z. B. mit einer Lupe).

**VORSICHT!****Verbrennungsgefahr!**

Einzelne Teile des Produkts können während des Betriebs heiß werden. Versehentliches Berühren kann zu Verbrennungen führen.

- Schalten Sie das Produkt für eventuelle Arbeiten aus und lassen Sie es abkühlen.

**VORSICHT!****Verletzungsgefahr!**

Die Verwendung eines defekten Produkts kann zu Verletzungen führen.

- Überprüfen Sie unmittelbar nach dem Auspacken das Produkt auf Beschädigungen.
- Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte Lichtquelle dieses Produkts ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder einer vergleichbaren Fachkraft ausgetauscht werden.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produkts führen.

- Vermeiden Sie einen Hitzestau, indem Sie das Produkt nicht mit wärmedämmenden Abdeckungen oder mit ähnlichen Werkstoffen abdecken.
- Montieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von heißen Oberflächen.
- Setzen Sie das Produkt niemals hoher Temperatur (Heizung etc.) oder Witterungseinflüssen (Regen etc.) aus.
- Füllen Sie niemals Flüssigkeit in das Produkt.
- Tauchen Sie das Produkt zum Reinigen niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten und verwenden Sie zur Reinigung keinen Dampfreiniger. Das Produkt kann sonst beschädigt werden.
- Geben Sie das Produkt keinesfalls in die Spülmaschine. Sie würden es dadurch zerstören.
- Hängen Sie keine Gegenstände an das Produkt.
- Verwenden Sie das Produkt nicht mehr, wenn die Kunststoffbauteile des Produkts Risse oder Sprünge haben oder sich verformt haben. Stellen Sie sicher, dass beschädigte Bauteile nur durch passende Originalersatzteile ersetzt werden.

HINWEIS!

Störungen durch externe Radiofrequenzen!

Das Produkt wurde getestet und für konform mit den Grenzwerten gemäß EN 300 440 v2.1.1 Empfangsgerät Kategorie 3 befunden. Diese Grenzwerte sind konzipiert, um eine angemessene Sicherung vor schädlichen Störungen in privaten Installationen zu gewährleisten. Es kann jedoch keine Garantie dafür gegeben werden, dass die Stö-

rung nicht in bestimmten Geräten vorkommt. Das Produkt reagiert daher unter Umständen empfindlich auf andere Geräte, die vorsätzlich Radiofrequenzenergie in 2,4 GHz erzeugen, was die Leistung der Fernbedienung beeinträchtigen kann. Sollte das Produkt durch andere Geräte gestört werden, kann dies durch folgende Maßnahmen beendet werden:

- Schalten Sie das störende Gerät aus.
- Verwenden Sie keine Geräte, die mit einer Frequenz von 2,4 GHz und einer hohen Sendeleistung betrieben werden, in der Nähe des Produkts.
- Vergrößern Sie den Abstand zum störenden Gerät.
- Befragen Sie bei Problemen Ihren Händler oder eine Fachkraft für Radio-/TV-Geräte.
- Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.horstmann-kiel.com/index.php?show=konformitaetserklaerung.

Batteriehinweise



Verletzungsgefahr!

Eine unsachgemäße Handhabung der mitgelieferten Batterien kann zum Entweichen von Gas, zum Austreten von Batterieflüssigkeit oder zu einer Explosion führen, was Verletzungen nach sich ziehen kann.

- Beachten Sie beim Einsetzen der Batterien unbedingt die korrekte Polarität.
- Schließen Sie die Batterien nicht kurz.
- Bewahren Sie ausgepackte Batterien so auf, dass sich die Batteriekontakte nicht berühren, um Kurzschlüsse zu vermeiden. Bewahren Sie die Batterien am besten in der Originalverpackung auf.
- Halten Sie ausgepackte Batterien von Metallgegenständen fern, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Nehmen Sie die Batterien nicht auseinander.

- Nehmen Sie keine Modifikationen an den Batterien vor.
- Quetschen oder deformieren Sie die Batterien nicht und bohren Sie die Batterien nicht an.
- Werfen Sie die Batterien nicht in offenes Feuer.
- Erhitzen Sie die Batterien nicht und schweißen oder löten Sie nicht direkt an den Batterien.
- Verwenden Sie die Batterien nicht weiter, falls sie beschädigt sind.
- Versuchen Sie nicht, die Batterien aufzuladen.
- Vermeiden Sie ein Überentladen der Batterien.
- Setzen Sie nur Batterien des gleichen Typs in das Produkt ein.
- Mischen Sie keine neuen und alten Batterien oder Batterien mit unterschiedlichem Ladestand.
- Entfernen Sie wiederaufladbare Batterien vor dem Aufladen aus dem Produkt.



Erstickungs- und Gesundheitsgefahr!

Das Verschlucken von Batterien kann zum Erstickten führen. Ferner kann es zu Vergiftungen oder inneren Verätzungen kommen, falls eine verschluckte Batterie ausläuft.

- Lassen Sie Kinder nicht mit den Batterien spielen.
- Lassen Sie Kinder einen Batteriewechsel nur unter Aufsicht vornehmen.
- Bewahren Sie die Batterien an einem für Kinder unzugänglichen Ort auf.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, falls eine Batterie verschluckt wurde.

**VORSICHT!****Verätzungsgefahr!**

Im Fall einer Fehlfunktion oder einer Beschädigung kann Elektrolyt (Batterieflüssigkeit) aus den Batterien auslaufen, was bei Berührung zu Verätzungen führen kann.

- Fassen Sie ausgelaufene Batterien nicht an.
- Vermeiden Sie jeden Kontakt mit ausgelaufenem Elektrolyt.
- Spülen Sie bei Kontakt mit ausgelaufenem Elektrolyt die Stelle sofort mit klarem Wasser ab.
- Suchen Sie bei Augenkontakt mit ausgelaufenem Elektrolyt sofort einen Arzt auf.

HINWEIS!**Beschädigungsgefahr!**

Wenn entladene Batterien lange in einem Gerät verbleiben, kann es zum Austreten von Elektrolyt kommen, was zu einer Beschädigung des Geräts führen kann.

- Entfernen Sie erschöpfte Batterien aus der Fernbedienung und entsorgen Sie sie gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

HINWEIS!**Beschädigungsgefahr!**

Eine unsachgemäße Lagerung kann zu einer Beschädigung der Batterien führen.

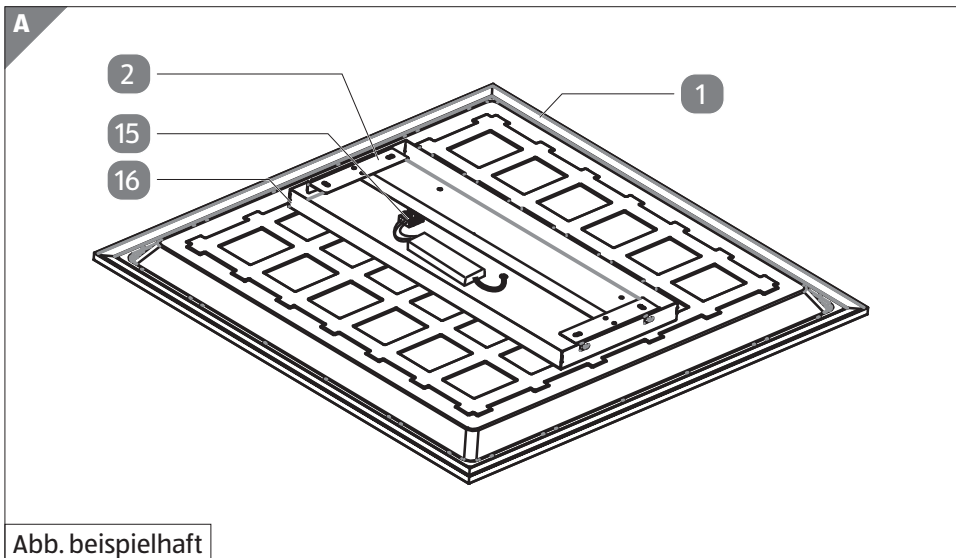
- Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn das Produkt für längere Zeit nicht verwendet wird.
- Lagern Sie die Batterien an einem kühlen und trockenen Ort.

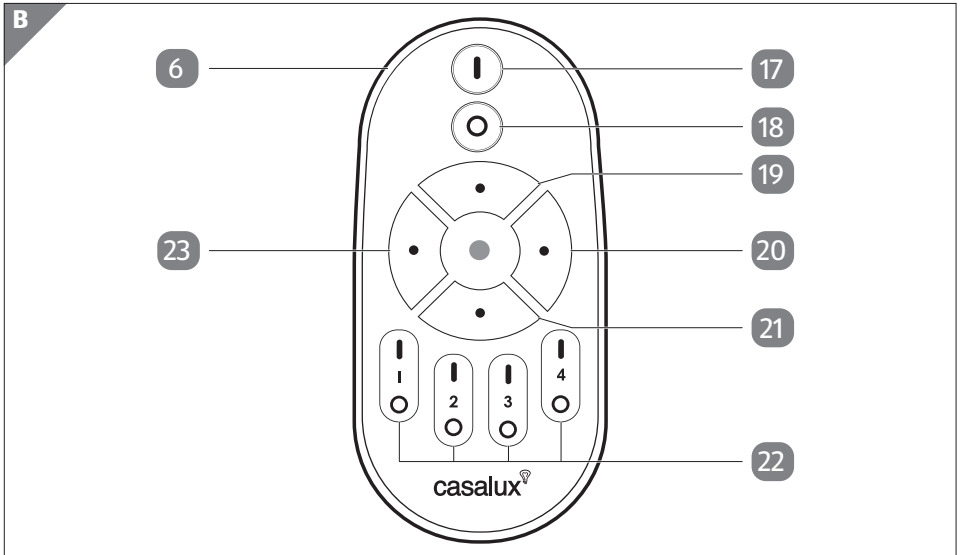
Produktbeschreibung

Das Produkt ist ein LED-Panel zur Installation in trockenen Innenräumen.

Die Leuchte **1** wird mithilfe des Montagebügels **2** in ausreichender Nähe zu einem Deckenkabel der Hausinstallation an der Raumdecke montiert und über die auf der Innenseite des Leuchtengehäuses **16** befindliche Lüsterklemme **15** an das Deckenkabel angeschlossen.

Die Leuchte lässt sich über die beiliegende Fernbedienung **6** steuern. Die Fernbedienung erlaubt das Versetzen der Leuchte in den Standby- bzw. Wachmodus, das Verstellen der Helligkeit sowie das Regulieren der Farbtemperatur. Außerdem lassen sich mehrere kompatible Leuchten gruppieren und gesammelt in den Standby- bzw. Wachmodus versetzen.





- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 15 Lüsterklemme | 18 OFF-Taste |
| 16 Leuchtengehäuse | 19 Helligkeitstaste (+) |
| 17 ON-Taste | 20 Farbtemperaturtaste (+) |
| 21 Helligkeitstaste (-) | 23 Farbtemperaturtaste (-) |
| 22 Gruppentaste, 4× | |

Installation

Produkt und Lieferumfang prüfen

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnen, kann das Produkt schnell beschädigt werden.

– Gehen Sie beim Öffnen sehr vorsichtig vor.

1. Nehmen Sie das Produkt aus der Verpackung.
2. Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (siehe Kapitel „Lieferumfang“).
3. Kontrollieren Sie, ob das Produkt oder die Einzelteile Schäden aufweisen. Ist dies der Fall, benutzen Sie das Produkt nicht. Wenden Sie sich wie auf der Garantiekarte beschrieben an den Garantiegeber.

Grundreinigung

1. Entfernen Sie das Verpackungsmaterial und sämtliche Schutzfolien.
2. Reinigen Sie vor der erstmaligen Benutzung alle Teile des Produkts wie im Kapitel „Reinigung und Wartung“ beschrieben.

Installationsort finden



Metallprüfgerät

1. Wählen Sie als Installationsort für das Produkt einen schmutz- und staubfreien Ort. Achten Sie darauf, dass sich der gewünschte Installationsort in der Nähe eines Deckenkabels der Hausinstallation befindet bzw. das entsprechende Deckenkabel der Hausinstallation ausreichend lang ist, um das Produkt daran anzuschließen. Stellen Sie außerdem sicher, dass sich der Installationsort außerhalb der Armreichweite befindet.
2. Stellen Sie mit einem Metallprüfgerät **8** sicher, dass sich in den Bohrbereichen am gewünschten Installationsort keine Kabel oder Rohrleitungen befinden.

3. Stellen Sie sicher, dass sich die im Lieferumfang enthaltenen Deckenschrauben **4** und Dübel **5** für die Installation am gewünschten Installationsort eignen. Informieren Sie sich gegebenenfalls über geeignetes Installationsmaterial für den gewünschten Installationsort des Produkts.

Montagebügel befestigen



8 Metallprüfgerät



9 2-poliger Spannungsprüfer



10 Stift



11 Bohrmaschine



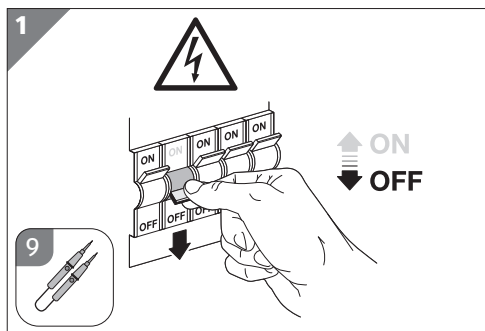
12 Hammer



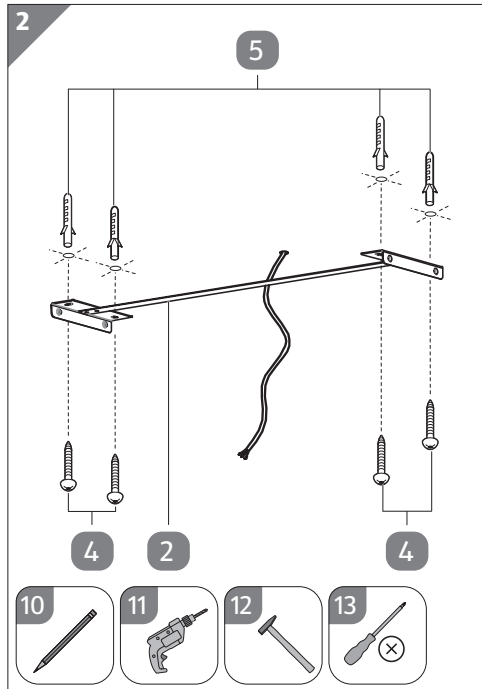
13 Kreuzschlitz-Schraubendreher



Diese Bedienungsanleitung erklärt die Installation und die Bedienung des Produkts am Beispiel des Modells 9A22028. Die Installation und die Bedienung sind bei allen Modellen identisch.



1. Stellen Sie sicher, dass am Deckenkabel, an das die Leuchte angeschlossen werden soll, keine Spannung vorliegt. Entfernen Sie hierfür die Sicherung oder schalten Sie den Leitungsschutzschalter im Sicherungskasten aus (0-Stellung). Überprüfen Sie mit einem 2-poligen Spannungsprüfer **9** die Spannungsfreiheit (siehe **Abb. 1**).
2. Stellen Sie mit einem Metallprüfgerät sicher, dass sich in den Bohrbereichen keine Kabel oder Rohrleitungen befinden. Wählen Sie gegebenenfalls eine andere Stelle für die Installation des Produkts.



3. Markieren Sie die 4 geplanten Bohrlöcher für die Dübel **5**. Verwenden Sie dazu einen Stift **10** (siehe **Abb. 2**).
Um die Bohrlöcher exakt zu markieren, platzieren Sie den Montagebügel **2** an der Decke und zeichnen Sie die Markierungen durch die Durchgangslöcher des Montagebügels hindurch.
4. Bohren Sie die Bohrlöcher an den markierten Positionen. Verwenden Sie dazu eine Bohrmaschine **11**.
5. Setzen Sie in jedes Bohrloch einen Dübel ein. Stellen Sie dabei sicher, dass die Oberkante der Dübel mit dem Montageuntergrund abschließt. Nehmen Sie gegebenenfalls einen Hammer **12** zur Hilfe.
6. Befestigen Sie den Montagebügel an der Decke. Führen Sie dazu die Deckenschrauben **4** durch die Durchgangslöcher des Montagebügels und schrauben Sie sie mithilfe eines Kreuzschlitz-Schraubendrehers **13** in die Dübel ein.

Der Montagebügel ist nun an der Raumdecke montiert.

Produkt anschließen



Schlitzschraubendreher

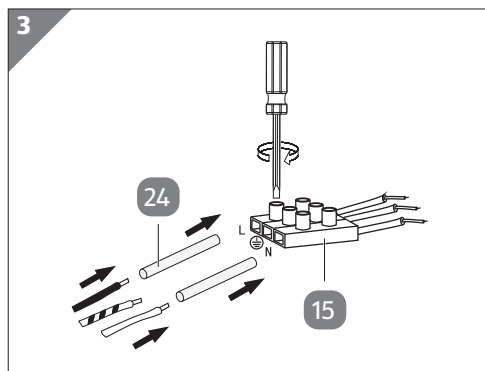


WARNUNG!

Stromschlaggefahr!

Unsachgemäße Arbeiten an der Netzspannung können zu einem Stromschlag führen.

- Lassen Sie den elektrischen Anschluss durch einen ausgebildeten Elektriker oder eine für Elektroinstallationen eingewiesene Person vornehmen. Diese muss Kenntnis über die Eigenschaften der Leuchte und über die Anschlussbestimmungen haben.



24 Schutzschlauch

1. Die basisisolierten Leiter des Deckenkabels müssen vor dem Anschluss des Produkts mit einer zusätzlichen Isolierung versehen werden. Ziehen Sie dazu die Schutzschläuche 24 über die Leiter L und N des Deckenkabels der Hausinstallation.
2. Lösen Sie die Schrauben der Lüsterklemme 15 mithilfe eines Schlitzschraubendrehers 14 (siehe **Abb. 3**).

3. Verbinden Sie das Anschlusskabel des Produkts mit dem Deckenkabel der Hausinstallation. Schließen Sie dazu die einzelnen Leiter des Deckenkabels korrekt an die Anschlüsse der Lüsterklemme an.

In der Regel haben die Leiter der Hausinstallation folgende Farben:

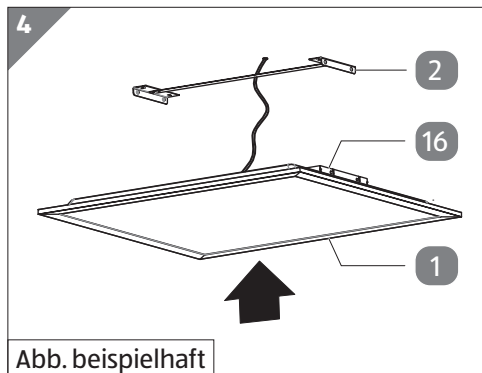
- Neutraleiter (blau): N
 - Stromführende Leiter (schwarz/braun): L
 - Schutzleiter (grün/gelb): \oplus
4. Schließen Sie die Lüsterklemme, indem Sie die zuvor gelösten Schrauben wieder anziehen. Achten Sie dabei auf den richtigen Sitz der Leiterkabel.

Das Produkt ist nun angeschlossen.

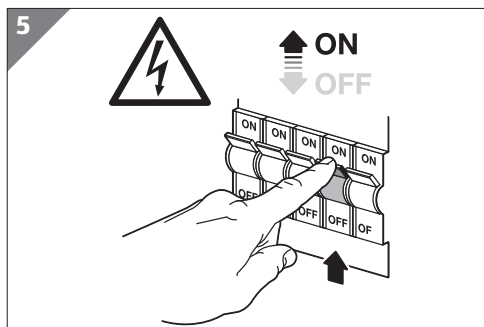
Produkt am Montagebügel befestigen



Kreuzschlitz-Schraubendreher



1. Setzen Sie das Leuchtengehäuse **16** der Leuchte **1** von unten auf den Montagebügel **2**. Stellen Sie dabei sicher, dass die Befestigungsschrauben des Montagebügels in die entsprechenden Aussparungen des Leuchtengehäuses greifen (siehe **Abb. 4**).
2. Verschieben Sie die Leuchte etwas, bis das Leuchtengehäuse in die Befestigungsschrauben eingehakt ist.
3. Drehen Sie die Befestigungsschrauben mithilfe eines Kreuzschlitz-Schraubendrehers **13** fest, um das Leuchtengehäuse am Montagebügel zu fixieren.



4. Setzen Sie die Sicherung wieder ein oder schalten Sie den Leitungsschutzschalter am Sicherungskasten ein (I-Stellung) (siehe **Abb. 5**).
- Das Produkt ist nun installiert und betriebsbereit.

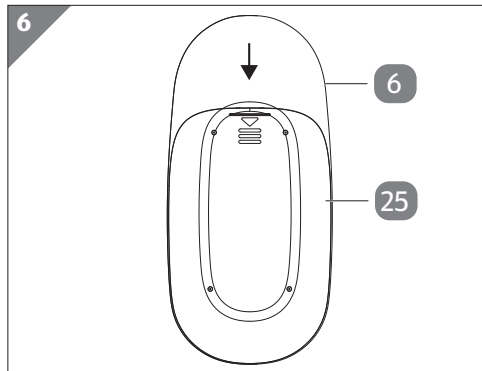
Batterien in die Fernbedienung einlegen



Explosionsgefahr- und Verletzungsgefahr!

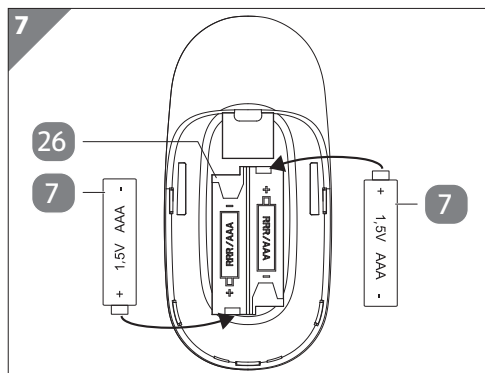
Wenn Batterien falsch eingesetzt werden, können sie kurzgeschlossen oder geladen werden, was einen schnellen Temperaturanstieg nach sich ziehen kann. Dies wiederum kann zum Entweichen von Gas, zum Austreten von Batterieflüssigkeit oder zu einer Explosion führen, wodurch Personen verletzt werden können.

- Beachten Sie beim Einsetzen der Batterien unbedingt die korrekte Polarität.



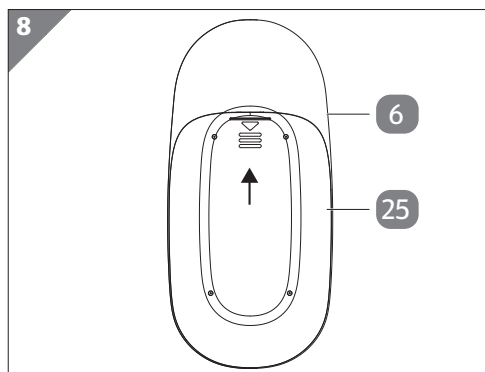
25 Batteriefachabdeckung

1. Nehmen Sie die Batteriefachabdeckung **25** der Fernbedienung **6** ab. Üben Sie dazu im Bereich der Pfeilmarkierung einen sanften Druck auf die Batteriefachabdeckung aus und schieben Sie sie in Pfeilrichtung (siehe **Abb. 6**).



26 Batteriefach

- Legen Sie die Microbatterien **7** in die entsprechenden Steckplätze des Batteriefachs **26** ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Polarität (siehe **Abb. 7**).



- Schließen Sie das Batteriefach wieder. Setzen Sie dazu die Batteriefachabdeckung **25** auf die Rückseite der Fernbedienung **6** und schieben Sie sie in Pfeilrichtung bis sie einrastet (siehe **Abb. 8**).

Die Microbatterien sind nun eingesetzt.

Bedienung

Produkt ein- und ausschalten

- Betätigen Sie den entsprechenden Wandschalter, um das Produkt einzuschalten. Sollte das Produkt nicht sofort leuchten, befindet es sich im Standby-Modus. Drücken Sie in diesem Fall die ON-Taste **17** der Fernbedienung **6**.
- Um das Produkt auszuschalten, betätigen Sie die OFF-Taste **18** der Fernbedienung. Das Produkt befindet sich nun im Standby-Modus. Betätigen Sie anschließend den Wandschalter, um das Produkt von der Stromversorgung zu trennen.

Produkt über die Fernbedienung steuern

Fernbedienung anlernen



Um die Fernbedienung zu benutzen muss das Produkt einer Gruppe zugeordnet sein.

1. Schalten Sie die Leuchten, die Sie gruppieren möchten, über den Wandschalter aus.
2. Nehmen Sie eine der Fernbedienungen **6**.
3. Halten Sie den oberen Bereich der jeweiligen Gruppentaste **22** gedrückt, während Sie die Leuchten mit dem Wandschalter einschalten. Die Leuchten schalten sich ein. Dreimaliges Blinken in kurzer Abfolge zeigt eine erfolgreiche Gruppierung an. Fortan können Sie alle Leuchten der Gruppe über die dazugehörige Gruppentaste der Fernbedienung in den Standby- bzw. Wachmodus versetzen.

Helligkeit verstellen

- Drücken Sie nach dem Einschalten die Helligkeitstaste (+) **19**, um die Helligkeit zu erhöhen, oder drücken Sie die Helligkeitstaste (-) **21**, um die Helligkeit zu verringern. Gegebenenfalls müssen Sie die jeweilige Helligkeitstaste mehrmals drücken, um die gewünschte Helligkeit einzustellen.

Farbtemperatur verstellen

Der Verstellbereich für die Farbtemperatur reicht von einem warmen Kunstlicht bis hin zu einem tageslichtähnlichen aber schon leicht kühlen Licht.

- Drücken Sie nach dem Einschalten die Farbtemperaturtaste (+) **20**, um die Farbtemperatur schrittweise zu erhöhen. Gegebenenfalls müssen Sie die Farbtemperaturtaste (+) mehrmals drücken, um die gewünschte Farbtemperatur einzustellen.
- Drücken Sie nach dem Einschalten die Farbtemperaturtaste (-) **23**, um die Farbtemperatur schrittweise zu verringern. Gegebenenfalls müssen Sie die Farbtemperaturtaste (-) mehrmals drücken, um die gewünschte Farbtemperatur einzustellen.

Gruppensteuerung verwenden



- Über die Fernbedienung **6** können Sie mehrere kompatible Leuchten gruppieren und sie dann über die jeweilige Gruppentaste **22** gesammelt in den Standby- bzw. Wachmodus versetzen. Es gibt insgesamt 4 Gruppentasten und damit 4 mögliche Gruppen.
- Bei den Gruppentasten im unteren Bereich der Fernbedienung handelt es sich um Doppeltasten. Drücken Sie auf den oberen Bereich der jeweiligen Gruppentaste, um alle Leuchten der dazugehörigen Gruppe in den Wachmodus zu versetzen, bzw. auf den unteren Bereich der Gruppentaste, um alle Leuchten der dazugehörigen Gruppe in den Standby-Modus zu versetzen.
- Jede Leuchte kann nur mit einer Fernbedienung verbunden werden. Eine Fernbedienung kann mit beliebig vielen Leuchten verbunden werden.

1. Schalten Sie die Leuchten **1**, die Sie gruppieren möchten, über den Wandschalter aus.
2. Nehmen Sie eine der Fernbedienungen **6**.
3. Halten Sie den oberen Bereich der jeweiligen Gruppentaste **22** gedrückt, während Sie die Leuchten mit dem Wandschalter einschalten. Die Leuchten schalten sich ein. Dreimaliges Blinken in kurzer Abfolge zeigt eine erfolgreiche Gruppierung an. Fortan können Sie alle Leuchten der Gruppe über die dazugehörige Gruppentaste der Fernbedienung in den Standby- bzw. Wachmodus versetzen.



Die Fernbedienung besitzt eine Memory-Funktion. Wenn Sie das Produkt aus dem Standby-Modus in den Wachmodus versetzen, werden automatisch die zuletzt vorgenommenen Einstellungen wiederhergestellt.

Störung und Behebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Produkt leuchtet nicht, nachdem der entsprechende Wandschalter betätigt wurde.	Nach dem Einschalten über den entsprechenden Wandschalter befindet sich das Produkt im Standby-Modus.	Drücken Sie die ON-Taste 17 der Fernbedienung 6 , um das Produkt in den Wachmodus zu versetzen.
Das Produkt lässt sich nicht über die Fernbedienung in den Wachmodus versetzen.	Das Produkt ist nicht eingeschaltet.	Betätigen Sie den entsprechenden Wandschalter, um das Produkt einzuschalten.
	Die Microbatterien 7 in der Fernbedienung sind erschöpft.	Legen Sie neue Microbatterien in die Fernbedienung ein.
Das Produkt leuchtet nicht, obwohl der entsprechende Wandschalter und die ON-Taste der Fernbedienung betätigt wurden.	Das LED-Modul ist defekt.	Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte Lichtquelle dieses Produkts ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder einer vergleichbaren Fachkraft ausgetauscht werden.
	Die Stromversorgung ist nicht eingeschaltet.	Schalten Sie die Stromversorgung (Sicherung bzw. Leitungsschutzschalter) ein.
	Das Produkt ist nicht korrekt an das Deckenkabel der Hausinstallation angeschlossen.	Schließen Sie das Produkt korrekt an das Deckenkabel der Hausinstallation an.
Das Gruppieren mehrerer Leuchten 1 funktioniert nicht.	Die Leuchten wurden nicht über die OFF-Taste 18 ihrer jeweiligen Fernbedienung in den Standby-Modus versetzt.	Versetzen Sie die Leuchten in den Standby-Modus.
	Das Gruppieren war nicht erfolgreich.	Wiederholen Sie das Gruppieren.

Reinigung und Wartung

Reinigung



Stromschlaggefahr!

Ein fahrlässiges Vorgehen bei der Reinigung kann zu einem Stromschlag führen.

- Stellen Sie sicher, dass das Produkt ausgeschaltet ist, bevor Sie das Produkt reinigen. Entfernen Sie außerdem die Sicherung oder schalten Sie den Leitungsschutzschalter im Sicherungskasten aus (0-Stellung).



Verletzungsgefahr!

Einzelne Teile des Produkts können während des Betriebs heiß werden. Versehentliches Berühren kann zu Verbrennungen führen.

- Schalten Sie das Produkt für die Reinigung aus und lassen Sie es abkühlen.

HINWEIS!

Kurzschlussgefahr!

In das Gehäuse eingedrungenes Wasser oder andere Flüssigkeiten können einen Kurzschluss verursachen.

- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Gehäuse gelangen.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produkts führen.

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten mit Metall- oder Nylonborsten sowie keine scharfen oder metallischen Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und dergleichen. Diese können die Oberflächen beschädigen.
 - Geben Sie das Produkt keinesfalls in die Spülmaschine. Sie würden es dadurch zerstören.
1. Entfernen Sie die Sicherung oder schalten Sie den Leitungsschutzschalter im Sicherungskasten aus (0-Stellung).
 2. Lassen Sie das Produkt vollständig abkühlen.
 3. Wischen Sie das Produkt mit einem leicht angefeuchteten Tuch ab. Lassen Sie alle Teile danach vollständig trocknen.
 4. Setzen Sie die Sicherung wieder ein oder schalten Sie den Leitungsschutzschalter am Sicherungskasten ein (I-Stellung).

Wartung

Batterien in die Fernbedienung wechseln

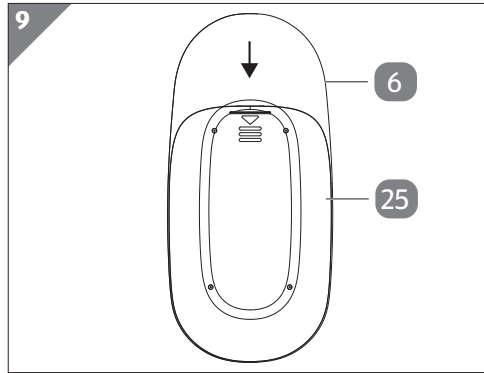


WARNUNG!

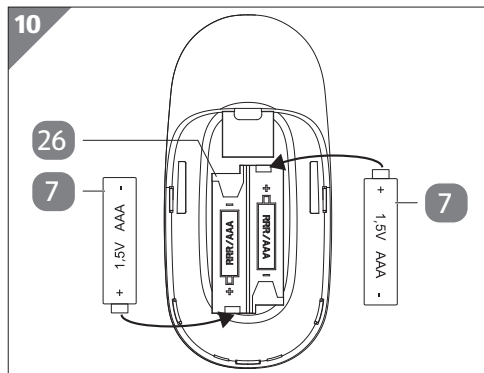
Explosionsgefahr- und Verletzungsgefahr!

Wenn Batterien falsch eingesetzt werden, können sie kurzgeschlossen oder geladen werden, was einen schnellen Temperaturanstieg nach sich ziehen kann. Dies wiederum kann zum Entweichen von Gas, zum Austreten von Batterieflüssigkeit oder zu einer Explosion führen, wodurch Personen verletzt werden können.

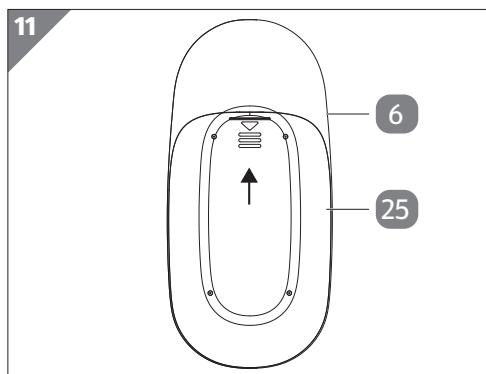
- Beachten Sie beim Einsetzen der Batterien unbedingt die korrekte Polarität.



1. Nehmen Sie die Batteriefachabdeckung **25** der Fernbedienung **6** ab. Üben Sie dazu im Bereich der Pfeilmarkierung einen sanften Druck auf die Batteriefachabdeckung aus und schieben Sie sie in Pfeilrichtung (siehe **Abb. 9**).
2. Nehmen Sie die verbrauchten Microbatterien aus dem Batteriefach.



3. Legen Sie die Microbatterien **7** in die entsprechenden Steckplätze des Batteriefachs **26** ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Polarität (siehe **Abb. 10**).



4. Schließen Sie das Batteriefach wieder. Setzen Sie dazu die Batteriefachabdeckung **25** auf die Rückseite der Fernbedienung **6** und schieben Sie sie entgegen der Pfeilrichtung bis sie einrastet (siehe **Abb. 11**).

Die Microbatterien sind nun gewechselt.

Aufbewahrung

Alle Teile müssen vor dem Aufbewahren vollkommen trocken sein.

- Bewahren Sie das Produkt stets an einem trockenen Ort auf.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Lagern Sie das Produkt für Kinder unzugänglich, sicher verschlossen und bei einer Lagertemperatur zwischen 5 °C und 20 °C (Zimmertemperatur).

Technische Daten

Produktname	LED Panel
Artikelnummer:	827928
Modell 9A22025	
Rahmenfarbe:	Silber
Betriebsspannung:	230 V~/50 Hz
Nennleistung:	max. 32 W
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP20
Lichtquelle:	LED-Modul, max. 32 W

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „F“.

Modell 9A22026

Rahmenfarbe:	Weiß
Betriebsspannung:	230 V~/50 Hz
Nennleistung:	max. 32 W
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP20
Lichtquelle:	LED-Modul, max. 32 W

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „F“.

Modell 9A22028

Rahmenfarbe:	Weiß
Betriebsspannung:	230 V~/50 Hz
Nennleistung:	max. 35 W
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP20
Lichtquelle:	LED-Modul, max. 35 W

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „F“.

Fernbedienung

Frequenz:	2,4 GHz ISM-Band
Max. Sendeleistung:	6 dB
Reichweite:	ca. 10 m
Stromversorgung:	2× Microbatterie (AAA, 1,5 V)

Entsorgung

Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoffsammlung.

Produkt entsorgen

(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)



Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!

Sollte das Produkt einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher **gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll**, z. B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines Stadtteils, abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden. Deswegen sind Elektrogeräte mit dem hier abgebildeten Symbol gekennzeichnet.



Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!

Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, egal, ob sie Schadstoffe* enthalten oder nicht, bei einer Sammelstelle in Ihrer Gemeinde/Ihrem Stadtteil oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.

*gekennzeichnet mit: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei

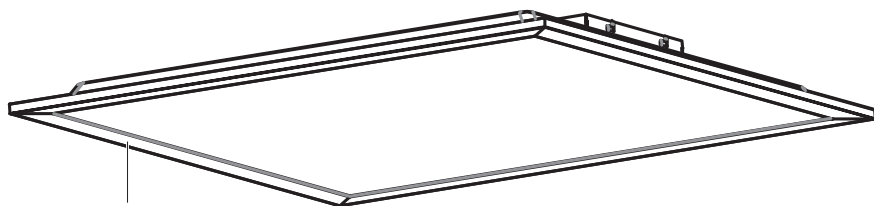
Konformitätserklärung



Hiermit erklärt Horstmann GmbH & Co. KG, dass der Funkanlagentyp 9A22025/9A22026/9A22028 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.horstmann-kiel.com/index.php?show=konformitaetserklaerung.

Fig. esemplificativa



1

Modello: 9A22028



2



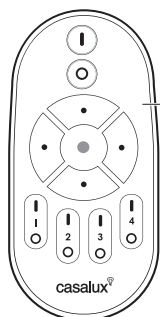
3



4



5



6



7








Dotazione

- 1 Lampada
- 2 Staffa di montaggio (premontata)
- 6 Telecomando
- 7 Batteria micro (AAA, LR6, 1,5 V), 2×

Elementi di collegamento forniti

- 3 Vite di fissaggio (premontata), 4×
- 4 Vite per fissaggio a soffitto, 4×
- 5 Tassello, 4×

Utensili necessari non inclusi nella fornitura

- 8 Rilevatore di metalli 
- 9 Rilevatore di tensione a 2 poli 
- 10 Matita 
- 11 Trapano 
- 12 Martello 
- 13 Cacciavite a croce 
- 14 Cacciavite a testa piatta 

Sommario

Dotazione	37
Elementi di collegamento forniti	37
Utensili necessari non inclusi nella fornitura	37
Informazioni generale	39
Leggere e conservare le istruzioni per l'uso	39
Utilizzo conforme allo scopo previsto	39
Descrizione pittogrammi	39
Sicurezza.....	41
Descrizione delle avvertenze	41
Avvertenze generali di sicurezza	42
Avvertenze relative alle batterie	47
Descrizione del prodotto	50
Installazione.....	52
Controllo del prodotto e della dotazione	52
Pulizia preliminare.....	52
Scelta di un luogo per l'installazione.....	52
Fissaggio della staffa di montaggio	53
Inserimento delle batterie del telecomando	58
Utilizzo	60
Accensione e spegnimento del prodotto.....	60
Controllo del prodotto tramite il telecomando	60
Anomalie e rimedi.....	62
Pulizia e manutenzione	63
Pulizia.....	63
Manutenzione	64
Conservazione.....	66
Dati tecnici.....	66
Smaltimento	68
Smaltimento dell'imballaggio	68
Smaltimento del prodotto	68
Dichiarazione di conformità	69

Informazioni generale

Leggere e conservare le istruzioni per l'uso



Le presenti istruzioni per l'uso sono parte integrante di questo pannello LED (di seguito denominato semplicemente "prodotto"). Esse contengono informazioni importanti relative alla messa in funzione e all'utilizzo.

Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente le istruzioni per l'uso, in particolar modo le avvertenze di sicurezza. Il mancato rispetto delle presenti istruzioni per l'uso può provocare lesioni gravi o danni al prodotto.

Le istruzioni per l'uso si basano sulle normative e i regolamenti vigenti nell'Unione europea. All'estero, rispettare anche linee guida e normative nazionali.

Conservare le istruzioni per l'uso per utilizzi futuri. In caso di cessione del prodotto a terzi, consegnare tassativamente anche le presenti istruzioni per l'uso.

Utilizzo conforme allo scopo previsto

Il prodotto è concepito esclusivamente per l'illuminazione di ambienti interni asciutti e chiusi. È destinato esclusivamente all'uso in ambito privato e non è idoneo per un uso commerciale.

Utilizzare il prodotto esclusivamente come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso. Ogni altro utilizzo è da intendersi come non conforme alla destinazione d'uso e può provocare danni a cose se non addirittura a persone. Il prodotto non è un giocattolo per bambini.

Il produttore o rivenditore non si assume alcuna responsabilità per i danni dovuti all'uso non conforme alla destinazione o all'uso scorretto.

Descrizione pittogrammi

Nelle istruzioni per l'uso, sul prodotto stesso o sull'imballaggio sono riportati i seguenti simboli.



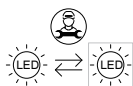
Questo simbolo fornisce informazioni utili sull'installazione e sull'uso.



Dichiarazione di conformità (vedi capitolo "Dichiarazione di conformità"): I prodotti identificati con questo simbolo soddisfano tutte le norme comunitarie applicabili nello Spazio economico europeo.



Il marchio “Sicurezza testata” (pittogramma GS = “Geprüfte Sicherheit”) attesta che: il prodotto è conforme alla legge sulla sicurezza dei prodotti (ProdSG) ed è sicuro se utilizzato conformemente allo scopo previsto.



Nel caso in cui una fonte luminosa di questo prodotto sia danneggiata, per evitare rischi deve essere sostituita esclusivamente dal produttore, dal suo delegato all’assistenza o da un tecnico parimenti qualificato.



I prodotti contrassegnati con questo simbolo possono essere messi in funzione solo in ambienti interni e in spazi asciutti e chiusi.



Questo prodotto non è adatto all’uso con dispositivi esterni di regolazione dell’intensità luminosa o interruttori elettronici.



Intensità luminosa regolabile tramite telecomando



Angolo di irraggiamento



Lumen



Colore emesso (Kelvin)



Tensione alternata

W

Watt

V

Volt

Hz

Hertz (frequenza)

R_a

Indice di resa cromatica

IP20

Questo prodotto possiede il grado di protezione “IP 20” ed è concepito esclusivamente per l’uso domestico in ambienti interni. Non è presente alcuna protezione contro la penetrazione d’acqua.



Cartone ondulato



Polietilene tereftalato



Carta

Sicurezza

Descrizione delle avvertenze

Nelle istruzioni per l’uso sono utilizzati i seguenti simboli e parole d’avvertimento.



AVVERTIMENTO!

Questo simbolo/parola d’avvertimento indica un pericolo a rischio medio che, se non evitato, può avere come conseguenza la morte o gravi lesioni.



ATTENZIONE!

Questo simbolo/parola d’avvertimento indica un pericolo a basso rischio che, se non evitato, può avere come conseguenza una lesione di lieve o media entità.

AVVISO!

Questa parola d’avvertimento indica possibili danni materiali.

Avvertenze generali di sicurezza



Pericolo di scosse elettriche!

La scorretta installazione elettrica o l'eccessiva tensione di rete possono provocare scosse elettriche.

- L'installazione del prodotto comporta un intervento sulla tensione di rete che deve essere eseguito da uno specialista autorizzato in conformità alle norme di installazione e alle condizioni di allacciamento specifiche del proprio Paese.
- Prima di avviare i lavori di installazione, pulizia o manutenzione, rimuovere il fusibile o spegnere l'interruttore automatico di sicurezza. Verificare l'assenza di tensione con un rilevatore di tensione a 2 poli.
- Assicurarsi di non danneggiare i cavi durante l'installazione del prodotto.
- Non montare o non utilizzare il prodotto se il prodotto stesso o il cavo di alimentazione presentano danni visibili. Interrompere immediatamente l'uso del prodotto se presenta difetti visibili.
- Non utilizzare il prodotto con un timer esterno o un sistema di controllo a distanza separato.
- Tenere il prodotto lontano da fiamme libere e superfici roventi.
- Non immergere il prodotto in acqua o altri liquidi.
- Proteggere il prodotto dall'umidità e tenerlo lontano da acqua e altri liquidi.
- Utilizzare il prodotto solo in ambienti interni. Non utilizzarlo in ambienti umidi o sotto la pioggia.
- Assicurarsi che i bambini non possano infilare oggetti nel prodotto.
- Non aprire mai nessuna delle apparecchiature elettriche.
- In caso di inutilizzo, pulizia o guasto del prodotto, rimuovere il fusibile o spegnere l'interruttore automatico di sicurezza.

**AVVERTIMENTO!****Pericolo di scosse elettriche e incendio!**

Modifiche eseguite da persone non qualificate o riparazioni inappropriate possono compromettere la sicurezza di funzionamento del prodotto: ciò può provocare scosse elettriche o cortocircuiti che possono a loro volta causare incendi.

- Non apportare modifiche al prodotto.
- Non eseguire lavori di riparazione in proprio.
- Far eseguire le riparazioni solo da persone qualificate.
- Per le riparazioni, utilizzare solo componenti che corrispondano alle specifiche originali dell'apparecchio. Il presente prodotto contiene parti elettriche e meccaniche che sono protezioni indispensabili da fonti di pericolo.
- In caso di riparazioni eseguite in proprio, allacciamento non corretto o errato utilizzo, si escludono responsabilità e diritti di garanzia.

**AVVERTIMENTO!****Pericolo d'incendio!**

L'uso improprio del prodotto può provocare incendi.

- Non utilizzare il prodotto con un dimmer esterno o un interruttore elettronico.
- Non coprire mai il prodotto con materiali termoisolanti o altri materiali.
- Non utilizzare il prodotto vicino a materiali oppure a sostanze infiammabili o esplosive.
- Non montare il prodotto su superfici umide o conduttive.
- Montare il prodotto solo su superfici normalmente infiammabili o non infiammabili.
- Non mettere in funzione il prodotto quando si trova nell'imballaggio.



Pericoli per bambini e persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali (per esempio persone parzialmente disabili, persone anziane con ridotte capacità fisiche e mentali) o ridotta esperienza e conoscenza (per esempio bambini più grandi).

- Questo prodotto può essere utilizzato dai bambini con età superiore agli otto anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali e mentali, o prive di esperienza e conoscenze, a condizione che siano sotto sorveglianza o che siano stati istruiti sul modo corretto di utilizzare il prodotto e abbiano compreso gli eventuali pericoli derivanti. Non permettere ai bambini di giocare con il prodotto. La pulizia e la manutenzione di competenza dell'utilizzatore non devono essere eseguite da bambini senza sorveglianza.
- Assicurarsi che il prodotto sia disimballato da un adulto.
- Evitare che i bambini giochino con il materiale di imballaggio. I bambini potrebbero restarvi intrappolati e soffocare.
- Giocando, i bambini potrebbero mettersi in bocca le piccole parti e soffocare. Non consentire ai bambini di giocare con le piccole parti.
- Tenere i bambini di età inferiore agli otto anni lontani dal prodotto e dal cavo di alimentazione.
- Non lasciare mai incustodito il prodotto mentre è in funzione.



Pericolo di lesioni!

I LED di questo prodotto sono molto luminosi. Guardando direttamente nella luce per un lungo periodo di tempo o da una breve distanza si possono riportare danni alla retina.

- Non guardare mai direttamente nella luce per un lungo periodo di tempo o da una breve distanza.

- Non osservare mai il prodotto acceso con strumenti ottici (ad es. con una lente di ingrandimento).

**ATTENZIONE!****Pericolo di ustioni!**

Alcune parti del prodotto possono diventare molto calde durante il funzionamento. Il contatto accidentale può provocare ustioni.

- Se si desidera effettuare dei lavori, spegnere il prodotto e lasciarlo raffreddare.

**ATTENZIONE!****Pericolo di lesioni!**

L'utilizzo di un prodotto difettoso può provocare lesioni.

- Immediatamente dopo averlo rimosso dall'imballaggio, verificare che il prodotto non sia danneggiato.
- Nel caso in cui una fonte luminosa di questo prodotto sia danneggiata, per evitare rischi deve essere sostituita esclusivamente dal produttore, dal suo delegato all'assistenza o da un tecnico parimenti qualificato.

AVVISO!**Pericolo di danneggiamento!**

L'uso improprio del prodotto può danneggiarlo.

- Evitare l'accumulo di calore: non coprire il prodotto con coperture termoisolanti o materiali simili.
- Non montare mai il prodotto in prossimità di superfici roventi.
- Non esporre mai il prodotto a temperature elevate (riscaldamento ecc.) o ad agenti atmosferici (pioggia ecc.).
- Non versare mai liquidi nel prodotto.

- Per pulire il prodotto, non immergerlo mai in acqua o altri liquidi e non usare pulitori a vapore. In caso contrario, il prodotto potrebbe danneggiarsi.
- Non lavare mai il prodotto in lavastoviglie. Il prodotto si danneggerebbe in modo irreparabile.
- Non appendere oggetti al prodotto.
- Non utilizzare più il prodotto se i suoi componenti in plastica presentano incrinature, fessure o deformazioni. Accertarsi di sostituire i componenti danneggiati solamente con adeguati pezzi di ricambio originali.

AVVISO!

Interferenze causate da frequenze radio esterne!

Il prodotto è stato testato ed è stato valutato un apparecchio ricevente di categoria 3 conforme ai valori limite secondo EN 300 440 v2.1.1. Questi valori limite sono concepiti per garantire una protezione adeguata dalle interferenze dannose nelle installazioni private. Tuttavia, non è possibile fornire alcuna garanzia che l'interferenza non si presenti in determinati dispositivi. Pertanto, il prodotto potrebbe reagire in modo sensibile ad altri dispositivi che generano intenzionalmente una radiofrequenza con un'energia di 2,4 GHz, cosa che potrebbe compromettere le prestazioni del telecomando. Se il prodotto subisce interferenze a causa di altri dispositivi, si può porre termine a tale problematica adottando le misure seguenti:

- Spegnerne l'apparecchio che interferisce.
- Non utilizzare dispositivi con una frequenza di 2,4 GHz e un'elevata potenza di trasmissione nelle vicinanze del prodotto.
- Aumentare la distanza dal dispositivo che interferisce.
- In caso di problemi, chiedere al proprio rivenditore o a uno specialista di apparecchi radio/TV.

-
- Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
www.horstmann-kiel.com/index.php?show=konformitaetserklaerung.

Avvertenze relative alle batterie



Pericolo di lesioni!

Un utilizzo errato delle batterie fornite può portare a una fuga di gas, alla fuoriuscita del liquido della batteria o a un'esplosione, le quali potrebbero causare lesioni.

- Quando si inseriscono le batterie, prestare attenzione alla polarità corretta.
- Non cortocircuitare le batterie.
- Per evitare cortocircuiti, conservare le batterie non imballate in modo che i contatti delle batterie non si tocchino tra loro. Conservare le batterie per quanto possibile nell'imballaggio originale.
- Per evitare cortocircuiti, tenere le batterie non imballate lontano da oggetti metallici.
- Non aprire le batterie.
- Non apportare modifiche alle batterie.
- Non schiacciare o deformare le batterie e non forarle.
- Non gettare le batterie nel fuoco.
- Non riscaldare le batterie e non eseguire saldature o brasature direttamente sulle batterie.
- Non continuare a utilizzare le batterie se sono danneggiate.
- Non tentare di ricaricare le batterie.
- Evitare uno scaricamento eccessivo delle batterie.
- Utilizzare nel prodotto soltanto batterie dello stesso tipo.

- Non mischiare mai batterie nuove e vecchie o batterie con differenti livelli di carica.
- Prima della ricarica, estrarre le batterie ricaricabili dal prodotto.



Pericolo di soffocamento e per la salute!

L'ingestione di batterie può causare il soffocamento. Una batteria ingerita può causare anche avvelenamenti o ustioni interne in caso di fuoriuscita di liquido dalla batteria.

- Non lasciare che i bambini giochino con le batterie.
- Consentire ai bambini di sostituire la batteria solo sotto la sorveglianza di un adulto.
- Conservare le batterie in un luogo fuori dalla portata dei bambini.
- In caso d'ingestione di una batteria, consultare immediatamente un medico.



Pericolo di ustione con acido!

In caso di malfunzionamento o danneggiamento, l'elettrolita (liquido della batteria) può fuoriuscire dalle batterie e causare ustioni in caso di contatto con esso.

- Non toccare batterie dalle quali fuoriesce il liquido.
- Evitare il contatto diretto con l'elettrolita fuoriuscito.
- In caso di contatto con l'elettrolita, risciacquare la zona interessata immediatamente con acqua fredda.
- Consultare immediatamente un medico in caso di contatto dell'elettrolita fuoriuscito con gli occhi.

AVVISO!**Pericolo di danneggiamento!**

Se si lasciano per molto tempo batterie scariche in un dispositivo, l'elettrolita potrebbe fuoriuscire danneggiando il dispositivo.

- Rimuovere le batterie scariche dal telecomando e smaltirle in conformità alle normative vigenti.

AVVISO!**Pericolo di danneggiamento!**

Una conservazione impropria può danneggiare le batterie.

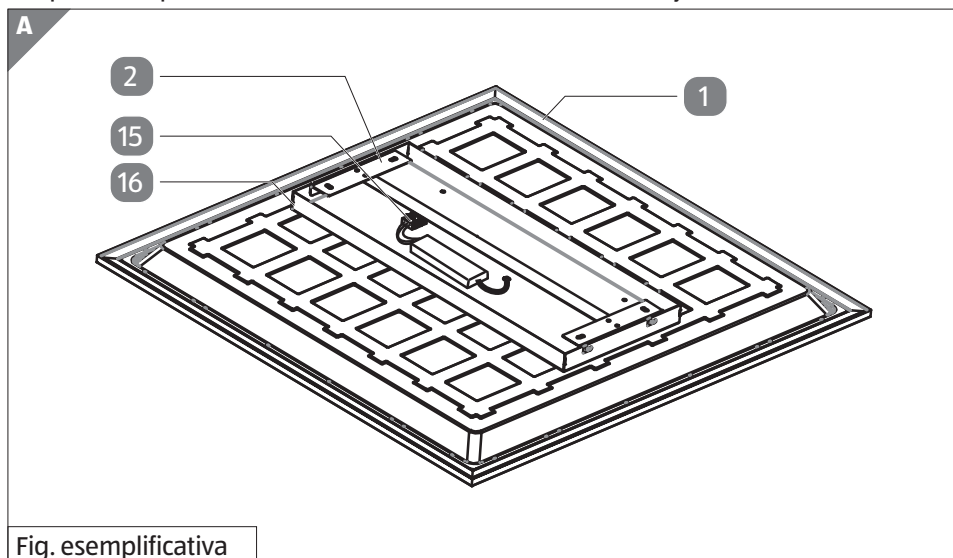
- Rimuovere le batterie dal telecomando se si prevede di non utilizzare il prodotto per un lungo periodo di tempo.
- Conservare le batterie in un luogo fresco e asciutto.

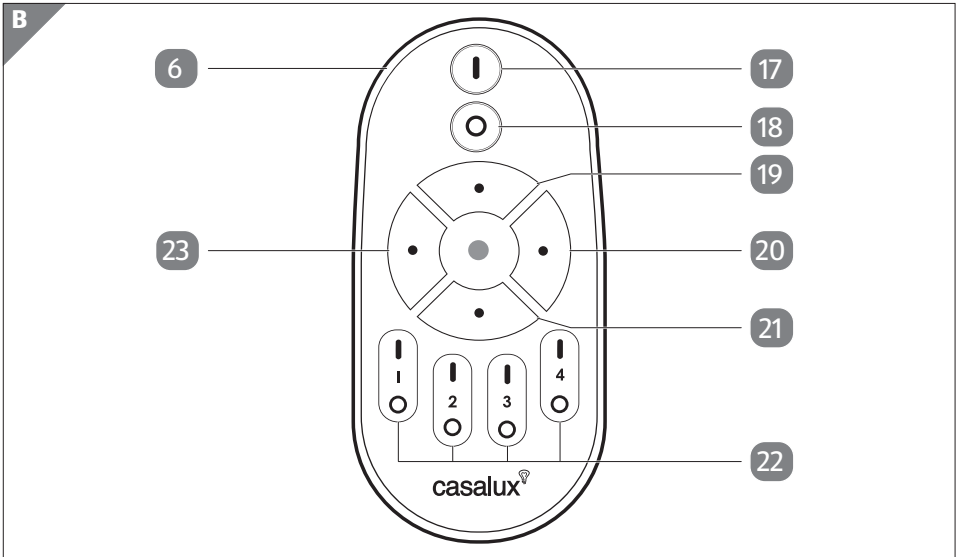
Descrizione del prodotto

Il prodotto è un pannello a LED per l'installazione in ambienti interni asciutti.

La lampada **1** viene montata per mezzo della staffa di montaggio **2** al soffitto della stanza, a distanza sufficiente rispetto a un cavo della rete domestica presente nel soffitto, e collegata al cavo del soffitto tramite il terminale a vite **15** che si trova sulla parte interna dell'alloggiamento della lampada **16**.

La lampada può essere controllata tramite il telecomando **6** in dotazione. Il telecomando consente di mettere la lampada in modalità stand-by o attiva, impostare la luminosità e regolare la temperatura cromatica. È inoltre possibile raggruppare più lampade compatibili e metterle insieme in modalità stand-by o attiva.





- 15 Terminale a vite
- 16 Alloggiamento lampada
- 17 Tasto ON
- 21 Tasto luminosità (-)
- 22 Tasto gruppo, 4×
- 18 Tasto OFF
- 19 Tasto luminosità (+)
- 20 Tasto temperatura cromatica (+)
- 23 Tasto temperatura cromatica (-)

Installazione

Controllo del prodotto e della dotazione

AVVISO!

Pericolo di danneggiamento!

Se si apre l'imballaggio con un coltello affilato o altri oggetti appuntiti senza prestare sufficiente attenzione, si rischia di danneggiare subito il prodotto.

– Prestare molta attenzione durante l'apertura.

1. Estrarre il prodotto dall'imballaggio.
2. Controllare che la fornitura sia completa (vedi capitolo "Dotazione").
3. Verificare se il prodotto o le singole parti sono danneggiati. In tale eventualità non utilizzare il prodotto. Rivolgersi al fornitore della garanzia secondo le modalità descritte nella scheda di garanzia.

Pulizia preliminare

1. Rimuovere l'imballaggio e tutte le pellicole protettive.
2. Prima di utilizzare il prodotto per la prima volta, pulire tutte le parti del prodotto come descritto nel capitolo "Pulizia e manutenzione".

Scelta di un luogo per l'installazione



Rilevatore di metalli

1. Per l'installazione del prodotto, scegliere un luogo privo di sporco e polvere. Accertarsi che il luogo prescelto per l'installazione sia vicino ad un cavo del soffitto della rete domestica o che tale cavo per soffitto della rete domestica sia abbastanza lungo da potervi collegare il prodotto. Assicurarsi inoltre che il luogo per l'installazione si trovi al di fuori della portata del braccio.
2. Per mezzo di un apposito rilevatore di metalli **8** verificare che nel luogo prescelto per l'installazione, nell'area in cui va praticato il foro, non vi siano cavi o condutture sottotraccia.

3. Accertarsi che le viti per fissaggio a soffitto **4** e i tasselli **5** forniti in dotazione siano adatti all'installazione nel luogo desiderato per l'installazione.
Se necessario, informarsi riguardo al materiale di installazione più adatto per il luogo di installazione scelto.

Fissaggio della staffa di montaggio



Rilevatore di metalli



Rilevatore di tensione a 2 poli



Matita



Trapano



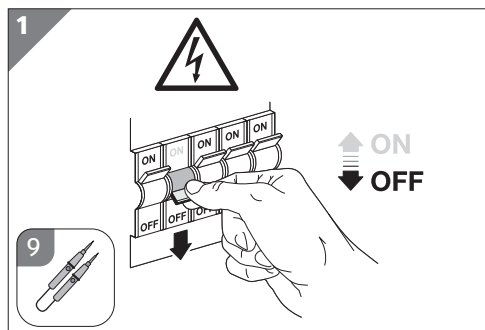
Martello



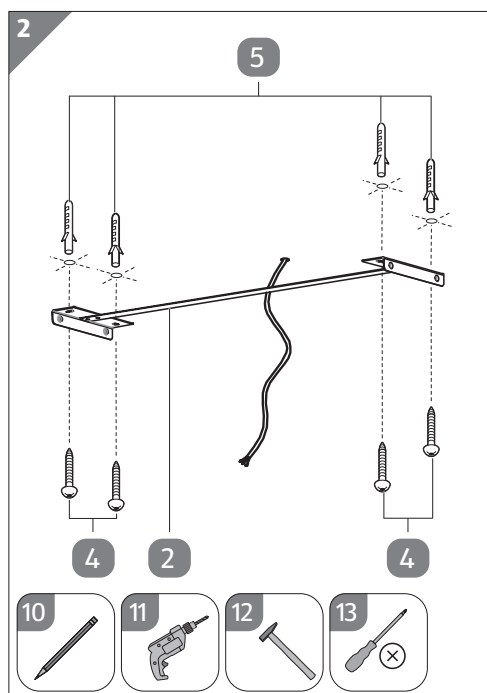
Cacciavite a croce



Le presenti istruzioni per l'uso spiegano come installare e utilizzare il prodotto sull'esempio del modello 9A22028. L'installazione e l'utilizzo sono identici per tutti i modelli.



1. Assicurarsi che non sia presente tensione sul cavo del soffitto a cui deve essere collegata la lampada. Per farlo, rimuovere il fusibile o spegnere l'interruttore nella scatola dei fusibili (posizione 0). Verificare l'assenza di tensione con un rilevatore di tensione a 2 poli **9** (vedi **Fig. 1**).
2. Verificare con un rilevatore di metalli che nella zona di foratura non siano presenti cavi o tubature.
Eventualmente, scegliere un altro punto di installazione.



3. Contrassegnare i 4 punti in cui praticare i fori per i tasselli **5**. A tale scopo utilizzare una matita **10** (vedi **Fig. 2**).

Per un'esatta marcatura dei punti in cui praticare i fori, appoggiare la staffa di montaggio **2** sul soffitto e segnare attraverso i fori della staffa di montaggio i punti da forare.

4. Praticare i fori nei punti contrassegnati. Per tale operazione utilizzare un trapano **11**.

5. Inserire un tassello in ogni foro. Accertarsi che il bordo superiore del tassello sia a filo con la superficie di montaggio. Se necessario, utilizzare un martello **12**.

6. Fissare la staffa di montaggio al soffitto. A tale scopo, inserire le viti per fissaggio a soffitto **4** attraverso i due fori della staffa di montaggio e avvitarle nei tasselli utilizzando un cacciavite a croce **13**.

Ora la staffa di montaggio è montata al soffitto della stanza.

Collegamento del prodotto



Cacciavite a testa piatta

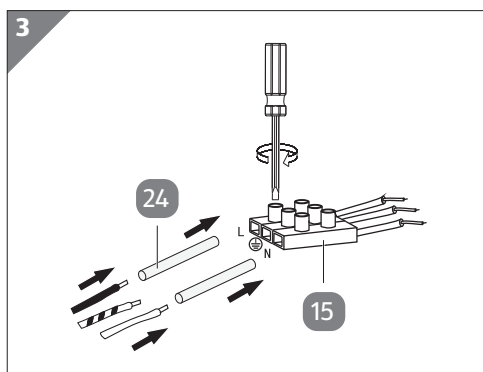


AVVERTIMENTO!

Pericolo di scosse elettriche!

I lavori impropri alla tensione di rete possono causare una scossa elettrica.

- Lasciar eseguire l'allacciamento elettrico da un elettricista qualificato o da una persona addestrata sugli impianti elettrici. Tale persona deve conoscere le caratteristiche della lampada e le norme tecniche per l'allacciamento.



24 Tubo flessibile di protezione

1. Prima di effettuare il collegamento del prodotto, dotare i conduttori con isolamento di base di un ulteriore isolamento. A tale scopo, tirare i tubi flessibili di protezione 24 sopra i conduttori L e N del cavo del soffitto della rete domestica.
2. Allentare le viti del terminale a vite 15 utilizzando un cacciavite a testa piatta 14 (vedi Fig. 3).
3. Collegare il cavo di alimentazione del prodotto al cavo del soffitto della rete domestica. Collegare correttamente i singoli conduttori del cavo del soffitto agli attacchi del terminale a vite.

Generalmente i conduttori dell'impianto domestico hanno i seguenti colori:

- Conduttore neutro (blu): N
- Conduttore di fase (nero/marrone): L
- Conduttore di protezione (verde/giallo): \perp

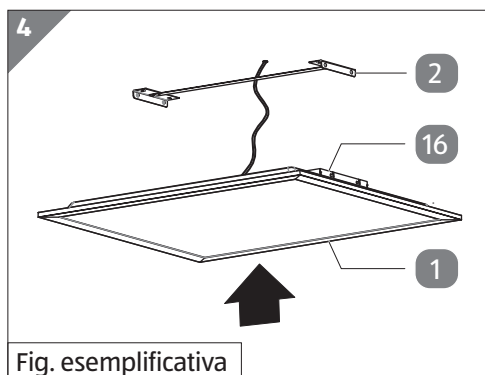
4. Chiudere il terminale a vite serrando nuovamente le viti precedentemente svitate. Accertarsi che i cavi conduttori siano posizionati correttamente.

Con ciò, il prodotto è collegato.

Fissaggio del prodotto alla staffa di montaggio



Cacciavite a croce



1. Posizionare dal basso l'alloggiamento lampada **16** della lampada **1** sulla staffa di montaggio **2**. Nel fare ciò, accertarsi che le viti di fissaggio della staffa di montaggio si inseriscano nelle relative cavità dell'alloggiamento lampada (vedi **Fig. 4**).
2. Spostare leggermente la lampada finché l'alloggiamento lampada non sarà agganciato alle viti di fissaggio.
3. Serrare le viti di fissaggio utilizzando un cacciavite a croce **13** per fissare l'alloggiamento lampada alla staffa di montaggio.

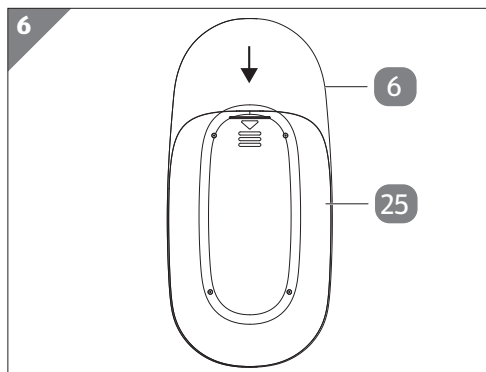
Inserimento delle batterie del telecomando



Pericolo di esplosione e di lesioni!

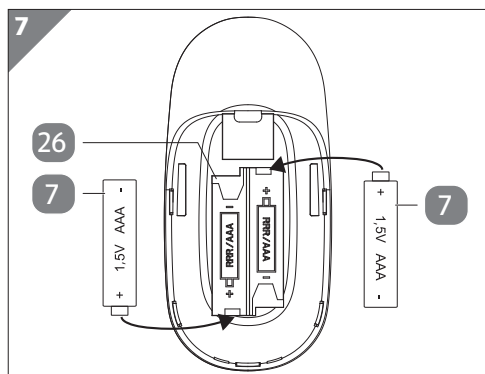
Se le batterie sono inserite in maniera errata, può verificarsi un cortocircuito o un caricamento che può comportare un rapido aumento della temperatura. Ciò può provocare a sua volta una fuga di gas, la fuoriuscita del liquido della batteria o un'esplosione, le quali potrebbero causare lesioni.

- Quando si inseriscono le batterie, prestare attenzione alla polarità corretta.



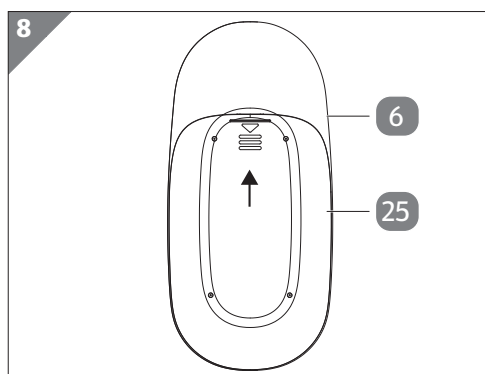
25 Coperchio del vano batterie

1. Rimuovere il coperchio del vano batterie **25** dal telecomando **6**. A tal fine esercitare una leggera pressione nell'area contrassegnata con la freccia sul coperchio del vano batterie e spingere in direzione della freccia (vedi **Fig. 6**).



26 Vano batterie

- Inserire le batterie micro **7** nelle corrispondenti sedi del vano batterie **26**. Prestare attenzione alla polarità corretta (vedi **Fig. 7**).



- Richiudere il vano batterie posizionando il coperchio del vano batterie **25** sul lato posteriore del telecomando **6** e spingere in direzione della freccia finché non si innesta (vedi **Fig. 8**).

Ora le batterie micro sono state inserite.

Utilizzo

Accensione e spegnimento del prodotto

- Per accendere il prodotto, premere il relativo interruttore a parete. Se il prodotto non si illumina subito, si trova in modalità stand-by. In tal caso, premere il tasto ON **17** del telecomando **6**.
- Per spegnere il prodotto, premere il tasto OFF **18** del telecomando. Il prodotto si trova ora in modalità stand-by. Premere quindi l'interruttore a parete per disconnetterlo dall'alimentazione elettrica.

Controllo del prodotto tramite il telecomando

Collegamento del telecomando



Per utilizzare il telecomando, il prodotto deve essere assegnato a un gruppo.

1. Spegnere le lampade che si desidera raggruppare tramite l'interruttore a parete.
2. Prendere uno dei telecomandi **6**.
3. Tenere premuta la parte superiore del relativo tasto gruppo **22** mentre si accendono le lampade tramite l'interruttore a parete. Le lampade si accendono. Un triplice lampeggiamento in breve successione indica che il raggruppamento è riuscito. D'ora in poi sarà possibile mettere in modalità stand-by o attiva tutte le lampade del gruppo tramite il tasto gruppo relativo del telecomando.

Impostazione della luminosità

- Dopo l'accensione, premere il tasto luminosità (+) **19** per aumentare la luminosità, oppure premere il tasto luminosità (-) **21** per ridurre la luminosità. Eventualmente, si dovrà premere più volte il rispettivo tasto luminosità per impostare la luminosità desiderata.

Impostazione della temperatura cromatica

L'intervallo di regolazione della temperatura cromatica va da una calda luce artificiale a una luce simile a quella diurna ma leggermente fredda.

- Dopo l'accensione, premere il tasto temperatura cromatica (+) **20** per aumentare gradualmente la temperatura cromatica. Eventualmente, si dovrà premere più volte il tasto temperatura cromatica (+) per impostare la temperatura cromatica desiderata.
- Dopo l'accensione, premere il tasto temperatura cromatica (-) **23** per ridurre gradualmente la temperatura cromatica. Eventualmente, si dovrà premere più volte il tasto temperatura cromatica (-) per impostare la temperatura cromatica desiderata.

Utilizzare il controllo di gruppo



- Tramite il telecomando **6** è possibile raggruppare più lampade compatibili e quindi metterle insieme in modalità stand-by o attiva tramite il rispettivo tasto gruppo **22**. Vi sono in totale 4 tasti gruppo e quindi 4 gruppi possibili.
- I tasti gruppo nell'area inferiore del telecomando sono tasti doppi. Premere sull'area superiore del rispettivo tasto gruppo per mettere in modalità attiva tutte le lampade del gruppo relativo o sull'area inferiore del tasto gruppo per mettere in modalità stand-by tutte le lampade del gruppo relativo.
- Ciascuna lampada può essere collegata soltanto a un telecomando. Un telecomando può essere collegato a un numero qualsiasi di lampade.

1. Spegnerle le lampade **1** che si desidera raggruppare tramite l'interruttore a parete.
2. Prendere uno dei telecomandi **6**.
3. Tenere premuta la parte superiore del relativo tasto gruppo **22** mentre si accendono le lampade tramite l'interruttore a parete. Le lampade si accendono. Un triplice lampeggiamento in breve successione indica che il raggruppamento è riuscito. D'ora in poi sarà possibile mettere in modalità stand-by o attiva tutte le lampade del gruppo tramite il tasto gruppo relativo del telecomando.



Il telecomando è dotato di una funzione memoria. Se dalla modalità stand-by si mette il prodotto in modalità attiva, saranno riprodotte automaticamente le ultime impostazioni eseguite.

Anomalie e rimedi

Problema	Possibili cause	Rimedio
Il prodotto non si illumina dopo aver premuto il corrispondente interruttore a parete.	Dopo l'accensione tramite il corrispondente interruttore a parete, il prodotto si trova in modalità stand-by.	Premere il tasto ON 17 del telecomando 6 per mettere il prodotto in modalità attiva.
Non è possibile mettere in prodotto in modalità attiva tramite il telecomando.	Il prodotto non è acceso.	Per accendere il prodotto, premere il relativo interruttore a parete.
	Le batterie micro 7 nel telecomando sono scariche.	Inserire delle nuove batterie micro nel telecomando.
Il prodotto non si illumina neanche dopo aver premuto il corrispondente interruttore a parete e il tasto ON del telecomando.	Il modulo a LED è difettoso.	Nel caso in cui una fonte luminosa di questo prodotto sia danneggiata, per evitare rischi deve essere sostituita esclusivamente dal produttore, dal suo delegato all'assistenza o da un tecnico parimenti qualificato.
	L'alimentazione elettrica non è accesa.	Accendere l'alimentazione elettrica (fusibile o interruttore).
	Il prodotto non è correttamente collegato al cavo del soffitto dell'impianto domestico.	Collegare correttamente il prodotto al cavo del soffitto della rete domestica.
Il raggruppamento di più lampade 1 non funziona.	Le lampade non sono andate in modalità stand-by tramite il tasto OFF 18 del loro rispettivo telecomando.	Mettere le lampade in modalità stand-by.
	Il raggruppamento non è riuscito.	Ripetere il raggruppamento.

Pulizia e manutenzione

Pulizia



Pericolo di scosse elettriche!

La mancanza di cautela durante la pulizia può causare una scossa elettrica.

- Prima di pulire il prodotto, accertarsi che il prodotto sia spento. Rimuovere inoltre il fusibile o spegnere l'interruttore nella scatola dei fusibili (posizione 0).



Pericolo di lesioni!

Alcune parti del prodotto possono diventare molto calde durante il funzionamento. Il contatto accidentale può provocare ustioni.

- Se si desidera effettuare la pulizia, spegnere il prodotto e lasciarlo raffreddare.

AVVISO!

Pericolo di corto circuito!

Infiltrazioni di acqua o altri liquidi all'interno del dispositivo possono causare un corto circuito.

- Non immergere mai il prodotto in acqua o altri liquidi.
- Assicurarsi che acqua o altri liquidi non possano penetrare all'interno nel dispositivo.

AVVISO!

Pericolo di danneggiamento!

L'uso improprio del prodotto può danneggiarlo.

- Non utilizzare detergenti aggressivi, spazzole con setole metalliche o di nylon e utensili affilati o metallici quali coltelli, raschietti rigidi e simili. Essi potrebbero danneggiare le superfici.
- Non lavare mai il prodotto in lavastoviglie. Il prodotto si danneggerebbe in modo irreparabile.

1. Rimuovere il fusibile o spegnere l'interruttore nella scatola dei fusibili (posizione 0).
2. Attendere che il prodotto si sia raffreddato completamente.
3. Pulire il prodotto con un panno leggermente inumidito. In seguito, far asciugare completamente tutte le parti.
4. Inserire nuovamente il fusibile o accendere l'interruttore nella scatola dei fusibili (posizione I).

Manutenzione

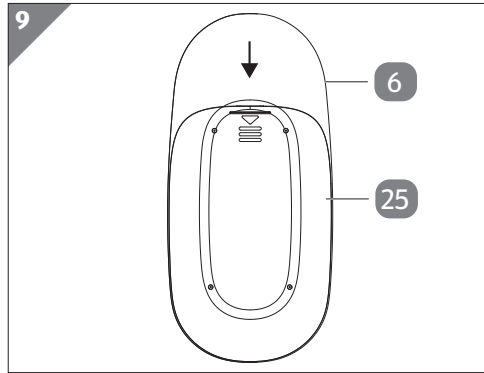
Sostituzione delle batterie nel telecomando



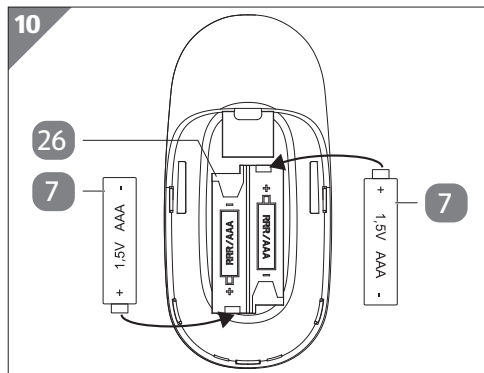
Pericolo di esplosione e di lesioni!

Se le batterie sono inserite in maniera errata, può verificarsi un cortocircuito o un caricamento che può comportare un rapido aumento della temperatura. Ciò può provocare a sua volta una fuga di gas, la fuoriuscita del liquido della batteria o un'esplosione, le quali potrebbero causare lesioni.

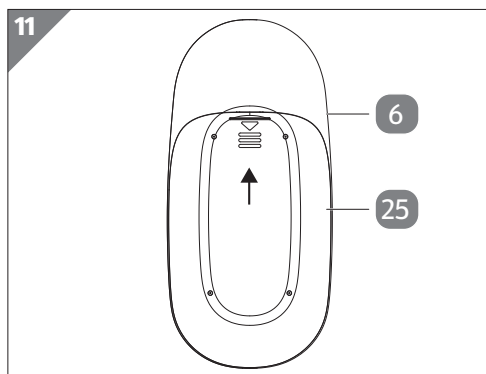
- Quando si inseriscono le batterie, prestare attenzione alla polarità corretta.



1. Rimuovere il coperchio del vano batterie **25** dal telecomando **6**. A tal fine esercitare una leggera pressione nell'area contrassegnata con la freccia sul coperchio del vano batterie e spingere in direzione della freccia (vedi **Fig. 9**).
2. Estrarre le batterie micro esauste dal vano batterie.



3. Inserire le batterie micro **7** nelle corrispondenti sedi del vano batterie **26**. Prestare attenzione alla polarità corretta (vedi **Fig. 10**).



4. Richiudere il vano batterie posizionando il coperchio del vano batterie **25** sul lato posteriore del telecomando **6** e spingere nella direzione della freccia finché non si innesta (vedi **Fig. 11**).

Ora le batterie micro sono state sostituite.

Conservazione

Prima di riporre il prodotto, assicurarsi che tutte le parti siano completamente asciutte.

- Conservare sempre il prodotto in un luogo asciutto.
- Proteggere il prodotto dai raggi solari diretti.
- Conservare il prodotto in un luogo non accessibile ai bambini, chiuso, sicuro e a una temperatura compresa tra 5 °C e 20 °C (temperatura ambiente).

Dati tecnici

Nome del prodotto	Pannello LED
Codice articolo:	827928
Modello 9A22025	
Colore del telaio:	argento
Tensione di esercizio:	230 V~/50 Hz
Potenza nominale:	max. 32 W
Classe di isolamento:	I
Grado di protezione:	IP20
Fonte luminosa:	modulo a LED, max. 32 W

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica "F".

Modello 9A22026

Colore del telaio:	bianco
Tensione di esercizio:	230 V~/50 Hz
Potenza nominale:	max. 32 W
Classe di isolamento:	I
Grado di protezione:	IP20
Fonte luminosa:	modulo a LED, max. 32 W

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica "F".

Modello 9A22028

Colore del telaio:	bianco
Tensione di esercizio:	230 V~/50 Hz
Potenza nominale:	max. 35 W
Classe di isolamento:	I
Grado di protezione:	IP20
Fonte luminosa:	modulo a LED, max. 35 W

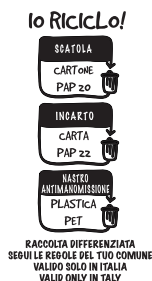
Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica "F".

Telecomando

Frequenza:	banda ISM 2,4 GHz
Potenza max. di trasmissione:	6 dB
Raggio d'azione:	ca. 10 m
Alimentazione:	2 microbatterie (AAA, 1,5 V)

Smaltimento

Smaltimento dell'imballaggio



Smaltire l'imballaggio differenziandolo. Gettare il cartone e la scatola nella raccolta di carta straccia, la pellicola nella raccolta dei materiali riciclabili.

Smaltimento del prodotto

(Applicabile nell'Unione europea e in altri Paesi europei con sistemi di raccolta differenziata)



Non smaltire gli apparecchi dismessi nei rifiuti domestici!

Qualora il prodotto non potesse essere più utilizzato, il consumatore è obbligato per legge a smaltirlo come apparecchio dismesso separatamente dai rifiuti domestici, per esempio presso un centro di raccolta comunale/di quartiere. In tal modo, si garantisce che gli apparecchi dismessi siano gestiti correttamente e si evitano ripercussioni negative sull'ambiente. Per questo motivo, gli apparecchi elettrici sono contrassegnati con il simbolo riprodotto qui accanto.



Le batterie e le batterie ricaricabili non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici!

Il consumatore è obbligato per legge a consegnare tutte le batterie o batterie ricaricabili, indipendentemente dal fatto che contengano o meno sostanze dannose*, presso un centro di raccolta del proprio comune/quartiere in modo che possano essere smaltite nel rispetto dell'ambiente.

*contrassegnate da: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = piombo

Dichiarazione di conformità



Con la presente, Horstmann GmbH & Co. KG dichiara che il tipo di apparecchiatura radio 9A22025/9A22026/9A22028 è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
www.horstmann-kiel.com/index.php?show=konformitaetserklaerung.



Made in: China

**Vertrieben durch: |
Produttore/Importatore:**

Horstmann GmbH & Co. KG
Hopfenstraße 1d
24114 Kiel
DEUTSCHLAND / GERMANIA

**KUNDENDIENST
ASSISTENZA POST-VENDITA**

827928

Bitte wenden Sie sich an Ihre **HOFER-Filiale**.
La preghiamo di rivolgersi alla sua **filiale ALDI**.

MODELL / MODELLO:

9A22025 / 9A22026 / 9A22028

12/2023

3

**JAHRE GARANTIE
ANNI DI GARANZIA**

