

Kostenloser Download der SilverCrest Smart Home App!
Free download of the SilverCrest Smart Home app!



TARGA GMBH
Coesterweg 45
DE-59494 Soest
GERMANY

Last Information Update - Stand der Informationen:
05 / 2018 - Ident.-No.: HmlP-HAP-B1 052018-1

IAN 309942_43

SILVERCREST®
powered by homematic IP



Access Point HmlP-HAP-B1

DE AT

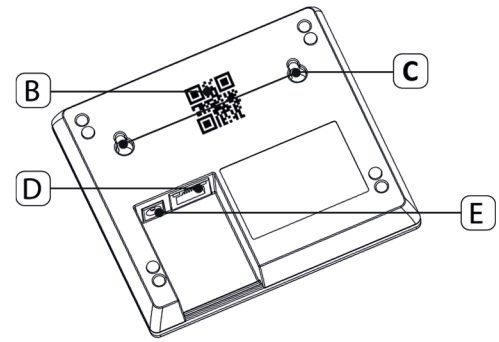
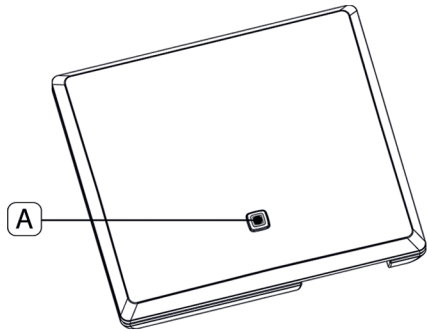
Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise

GB

Operating instructions and safety instructions

IAN 309942_43

DE



Deutsch	2
English.....	32

Inhalt

1. Bestimmungsgemäße Verwendung	5
2. Informationen zu Warenzeichen	6
3. Lieferumfang	6
4. Technische Daten.....	7
5. Sicherheitshinweise	9
6. Urheberrecht.....	15
7. Übersicht Bedienelemente.....	16
8. Allgemeine Systeminformationen	17
9. Inbetriebnahme	17
9.1 Access Point einrichten und montieren	18
9.2 Erste Schritte: Geräte anlernen und Räume hinzufügen	21

9.3 Bedienung und Konfiguration	22
10. Fehlerbehebung	22
10.1 Keine Funktion, es erfolgt keine LED Anzeige	22
10.2 Befehl nicht bestätigt	23
10.3 Duty Cycle.....	23
10.4 Fehlercodes und Blinkfolgen.....	24
11. Wiederherstellung der Werkseinstellungen	26
12. Lagerung bei Nichtbenutzung	27
13. Allgemeine Hinweise zum Funkbetrieb.....	27
14. Umwelthinweise und Entsorgungsangaben	28
15. Konformitätsvermerke	29
16. Hinweise zu Garantie und Serviceabwicklung.....	30

Herzlichen Glückwunsch!

Mit dem Kauf des SilverCrest Smart Home Access Points HmlP-HAP-B1 haben Sie sich für ein hochwertiges Produkt entschieden.

Machen Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme mit dem Access Point vertraut und lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Beachten Sie vor allem die Sicherheitshinweise und benutzen Sie den Access Point nur, wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Access Points an Dritte ebenfalls mit aus.

Mit SilverCrest Smart Home powered by Homematic IP gelangen Sie in wenigen Schritten zur intelligenten Smart Home Steuerung. Alle Geräte des Systems können komfortabel und individuell per Smartphone über die SilverCrest Smart Home App konfiguriert werden. Welcher Funktionsumfang sich innerhalb des SilverCrest Smart Home Systems im Zusammenspiel mit weiteren SilverCrest Smart Home/ Homematic IP Komponenten ergibt, entnehmen Sie bitte dem Homematic IP Anwenderhandbuch. Alle technischen Dokumente und Updates finden Sie stets aktuell unter www.homematic-ip.com. Das Homematic IP Anwenderhandbuch finden Sie auf der Homepage www.homematic-ip.com im Bereich „Service“.

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gerät ist ein Gerät der Informationstechnik und dient als zentrale Einheit des SilverCrest Smart Home Systems powered by Homematic IP. Es darf nur zu privaten, und nicht zu industriellen und kommerziellen Zwecken verwendet werden. Außerdem darf das Gerät nicht in tropischen Klimaregionen genutzt werden. Bei eigenmächtigen Umbauten des Gerätes und hieraus resultierenden Schäden oder Störungen ist jegliche Haftung seitens des Herstellers ausgeschlossen. Benutzen Sie nur das vom Hersteller angegebene Zubehör. Bitte beachten Sie die Landesvorschriften bzw. Gesetze des jeweiligen Einsatzlandes.

Der Access Point ist die zentrale Einheit des SilverCrest Smart Home Systems und kommuniziert über das Homematic IP Funkprotokoll. Das Gerät verbindet das Smartphone/ Tablet über die SilverCrest Smart Home Cloud mit den SilverCrest Smart Home/ Homematic IP Geräten und gibt Konfigurations- und Bedienbefehle aus der App an die SilverCrest Smart Home Geräte weiter. So können Sie Ihre Smart Home Steuerung ganz einfach zu jeder Zeit und von jedem Ort aus an Ihre Bedürfnisse anpassen. Sie können ein oder mehrere Smartphones/ Tablets über die Cloud mit dem SilverCrest Homematic System verbinden.

Jeder andere Einsatz, als der in dieser Bedienungsanleitung beschriebene, ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Gewährleistungs- und Haftungsausschluss.

2. Informationen zu Warenzeichen

Homematic IP ist eine Marke der eQ-3 AG.

3. Lieferumfang

Nehmen Sie das Gerät und alle Zubehörteile aus der Verpackung. Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien und überprüfen Sie, ob alle Teile vollständig und unbeschädigt sind. Im Falle einer unvollständigen oder beschädigten Lieferung wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

- Access Point
- Steckernetzteil
- Netzwerkkabel
- Schrauben
- Dübel
- Bedienungsanleitung
- Kurzanleitung

4. Technische Daten


Access Point

Geräte-Kurzbezeichnung:	HmIP-HAP-B1
Versorgungsspannung:	5 V DC
Stromaufnahme:	500 mA max.
Leistungsaufnahme Ruhebetrieb:	1,1 W
Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur:	5 bis 35 °C
Lagertemperatur:	0 °C bis 55 °C
Luftfeuchtigkeit:	max. 85% rel. Feuchte (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x H x T):	118 x 104 x 26 mm
Gewicht:	ca. 155 g
Anschlüsse:	Netzwerkanschluss (RJ-45), Netzteilanschluss
Verwaltbare Geräte/ Sensoren:	max. 80
Funkfrequenz:	868,3 MHz/869,525 MHz
Sendeleistung:	max. 10 mW

HmlP-HAP-B1

Typ. Funk-Freifeldreichweite:	max. 400 m (bei idealen Bedingungen)
Duty Cycle:	< 1 % pro h (bei 868,3 MHz) < 10 % pro h (869,525 MHz)
Netzwerk:	10/100 MBit/s, Auto- MDIX

Netzteil

Hersteller:	Tenpao
Typ:	S004LV050060
Eingang:	100 V-240 V AC, 50/ 60 Hz
Stromaufnahme:	150 mA max.
Ausgang:	5 V DC, 600 mA, 
Schutzklasse:	II

Änderungen der technischen Daten sowie des Designs können ohne Ankündigung erfolgen.

5. Sicherheitshinweise

Vor der ersten Verwendung des Gerätes lesen Sie bitte die folgenden Anweisungen genau durch und beachten Sie alle Warnhinweise, selbst wenn Ihnen der Umgang mit elektronischen Geräten vertraut ist. Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig als zukünftige Referenz auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Anleitung aus. Sie ist Bestandteil des Produktes.

Verwendete Symbole und ihre Bedeutung



GEFAHR! Dieses Symbol, mit dem Hinweis „Gefahr“, kennzeichnet eine drohende gefährliche Situation, die, wenn Sie nicht verhindert wird, zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen kann.



WARNUNG! Dieses Symbol, mit dem Hinweis „Warnung“, kennzeichnet wichtige Hinweise für den sicheren Betrieb des Gerätes und zum Schutz des Anwenders.



Dieses Symbol kennzeichnet weitere informative Hinweise zum Thema.



Dieses Symbol finden Sie auf dem Gehäuse des Access Points. Es verweist auf wichtige Inhalte der Bedienungsanleitung, die beachtet werden müssen.



Das Gerät ist nur für den Betrieb in Innenräumen geeignet.



Schutzklasse 2



Schutzklasse 3



GEFAHR! Kinder und Personen mit Einschränkungen

Elektrische Geräte gehören nicht in Kinderhände. Auch Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten sollten elektrische Geräte nur angemessen verwenden. Lassen Sie Kinder und Personen mit Einschränkungen niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen. Es sei denn, sie wurden entsprechend eingewiesen oder werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt. Kinder sollten grundsätzlich beaufsichtigt werden, damit sichergestellt werden kann, dass sie mit diesem Gerät nicht spielen. Kleinteile können bei Verschlucken lebensgefährlich sein.

Halten Sie auch die Verpackungsfolien fern.



Es besteht Erstickungsgefahr!

**GEFAHR! Kabel**

Fassen Sie alle Kabel immer am Stecker an und ziehen Sie nicht am Kabel selbst. Stellen Sie keine Möbelstücke oder andere schweren Gegenstände auf Kabel und achten Sie darauf, dass diese nicht geknickt werden, insbesondere am Stecker und an den Anschlussbuchsen. Führen Sie Kabel nicht über heiße oder scharfe Stellen und Kanten, um Beschädigungen zu vermeiden. Machen Sie niemals einen Knoten in ein Kabel, und binden Sie es nicht mit anderen Kabeln zusammen. Alle Kabel sollten so gelegt werden, dass niemand darauf tritt oder behindert wird. Fassen Sie das Netzteil niemals mit nassen Händen an. Es besteht Stromschlaggefahr.

**GEFAHR! Brandgefahr**

Decken Sie das Gerät und das Netzteil nicht ab. Bei abgedeckten Geräten kann es zu einem Wärmestau kommen und es besteht Brandgefahr.



WARNUNG! Hinweis zur Netztrennung

Sobald das Netzteil mit dem Stromnetz verbunden ist, verbraucht es Strom. Außerdem nimmt das Gerät im Standby-Betrieb Strom auf. Um das Gerät vollständig vom Stromnetz zu trennen, muss das Netzteil aus der Steckdose gezogen werden.



WARNUNG! Wartung / Reinigung



Das Gerät ist für Sie wartungsfrei. Überlassen Sie eine Reparatur einer Fachkraft.

Reparaturarbeiten sind erforderlich, wenn das Gerät beschädigt wurde, z.B. wenn das Netzteil oder das Gerätegehäuse beschädigt sind, Flüssigkeit oder Gegenstände ins Innere des Gerätes gelangt sind oder wenn es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wird. Reparaturarbeiten sind auch erforderlich, wenn es nicht einwandfrei funktioniert oder heruntergefallen ist. Falls Sie Rauchentwicklung, ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche feststellen, schalten Sie das Gerät sofort ab, indem Sie das Steckernetzteil aus der Steckdose herausziehen. In diesen Fällen darf das Gerät nicht weiter verwendet werden, bevor eine Überprüfung durch einen Fachmann durchgeführt wurde. Lassen Sie alle Reparaturarbeiten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen. Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Gerätes. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, sauberen, trockenen und

fusselfreien Tuch. Für die Entfernung von stärkeren Verschmutzungen kann das Tuch leicht mit lauwarmem Wasser angefeuchtet werden. Verwenden Sie keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel, das Kunststoffgehäuse und die Beschriftung können dadurch angegriffen werden.



WARNUNG! Achten Sie darauf, dass der Kontakt mit Spritz- und Tropfwasser und aggressiven Flüssigkeiten vermieden wird und das Gerät nicht in der Nähe von Wasser betrieben wird, insbesondere darf das Gerät niemals untergetaucht werden (Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z.B. Vasen oder Getränke auf oder neben das Gerät).



WARNUNG! Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper eindringen.



WARNUNG! Bei Sach- oder Personenschaden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Gefahrenhinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!



WARNUNG! Überprüfen Sie das Gerät, das Netzteil und die Anschlusskabel vor der Verwendung auf sichtbare Schäden. Nehmen Sie kein beschädigtes oder defektes Gerät in Betrieb. Im Zweifelsfall lassen Sie das Gerät und das Zubehör durch eine Fachkraft überprüfen.



WARNUNG! Öffnen Sie niemals das Gerät oder Netzteil. Sie enthalten keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Im Fehlerfall lassen Sie das Gerät von einer Fachkraft prüfen.



WARNUNG! Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Gerätes nicht gestattet.



WARNUNG! Das Gerät ist nur für den Einsatz in wohnungsähnlichen Umgebungen geeignet. Betreiben Sie das Gerät nur in trockener sowie staubfreier Umgebung, setzen Sie es keinem Einfluss von Feuchtigkeit, Vibrationen, ständiger Sonnen- oder anderer Wärmeeinstrahlung, Kälte und keinen mechanischen Belastungen aus.



WARNUNG! Benutzen Sie für die Stromversorgung des Gerätes ausschließlich das mitgelieferte

Originalnetzteil (Hersteller: Tenpao / Typenbezeichnung: S004LV050060). Ein defektes Netzteil darf nur durch ein baugleiches Netzteil ersetzt werden.



WARNUNG! Das Gerät darf nur an eine leicht zugängliche Netz-Steckdose angeschlossen werden. Bei Gefahr ist der Netzstecker zu ziehen.



WARNUNG! Verlegen Sie Kabel stets so, dass diese keine Gefährdungen für Menschen und Haustiere darstellen.

6. Urheberrecht

Alle Inhalte dieser Bedienungsanleitung unterliegen dem Urheberrecht und werden dem Leser ausschließlich als Informationsquelle bereitgestellt.

Jegliches Kopieren oder Vervielfältigen von Daten und Informationen ist ohne ausdrückliche und schriftliche Genehmigung durch den Autor verboten. Dies betrifft auch die gewerbliche Nutzung der Inhalte und Daten.

Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung.

7. Übersicht Bedienelemente

Diese Bedienungsanleitung ist zusätzlich mit einem ausklappbaren Umschlag versehen. Klappen Sie die Umschlagseite aus, damit Sie die Bedienelemente immer vor Augen haben.

- A** Systemtaste und LED
- B** QR-Code und Gerätenummer (SGTIN)
- C** Wandbefestigung
- D** Anschlussbuchse: Netzkabel
- E** Anschlussbuchse: Steckernetzteil

8. Allgemeine Systeminformationen

Dieses Gerät ist Teil des SilverCrest Smart Home Systems und kommuniziert über das Homematic IP Funkprotokoll. Alle Geräte des Systems können komfortabel und individuell per Smartphone über die SilverCrest Smart Home App konfiguriert werden. Alternativ haben Sie die Möglichkeit, SilverCrest Smart Home Geräte über die Homematic Zentrale CCU2/ CCU3 oder in Verbindung mit vielen Partnerlösungen zu betreiben. Welcher Funktionsumfang sich innerhalb des Systems im Zusammenspiel mit weiteren Komponenten ergibt, entnehmen Sie bitte dem Homematic IP Anwenderhandbuch. Alle technischen Dokumente und Updates finden Sie stets aktuell unter www.homematic-ip.com.

9. Inbetriebnahme

In diesem Kapitel erfahren Sie Schritt für Schritt, wie Sie Ihr SilverCrest Smart Home System erfolgreich in Betrieb nehmen.

Installieren Sie zunächst die SilverCrest Smart Home App auf Ihrem Smartphone und nehmen Sie den Access Point in Betrieb, wie im nachfolgenden Abschnitt beschrieben. Nach erfolgreicher Inbetriebnahme des Access Points können Sie weitere SilverCrest Smart Home/ Homematic IP Geräte hinzufügen und in Ihr System integrieren.

9.1 Access Point einrichten und montieren



Die SilverCrest Smart Home App ist für iOS und Android verfügbar und steht im jeweiligen App-Store zum kostenlosen Download bereit.

- Laden Sie die SilverCrest Smart Home App im App Store herunter und installieren Sie sie auf Ihrem Smartphone.
- Starten Sie die App.
- Stimmen Sie den Vertrag zu, um die App verwenden zu können.
- Positionieren Sie den Access Point in der Nähe Ihres Routers und einer Steckdose.



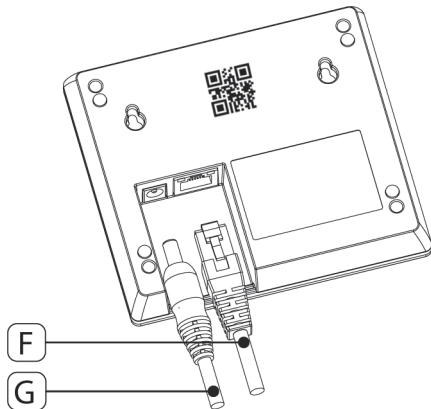
Bitte achten Sie bei der Positionierung des Access Points darauf, einen Mindestabstand von 50 cm zu Ihrem WLAN-Router einzuhalten.

- Sie können den Access Point auch an der Wand montieren. Wählen Sie dazu einen geeigneten Montageort an einer Wand aus. Bohren Sie zwei Löcher (Bohrabstand 75 mm) mit einem geeigneten Bohrer. Verwenden Sie zur Befestigung des Access Points die mitgelieferten Dübel und Schrauben.

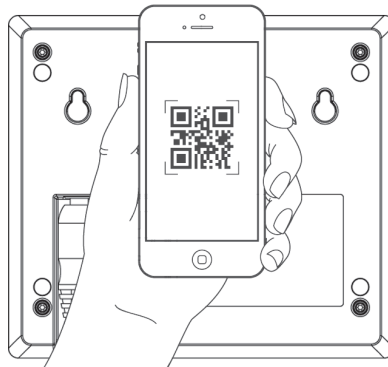


WARNUNG! Stellen Sie sicher, dass an der ausgewählten Position keine Leitungen in der Wand verlaufen! Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung bei unsachgemäßer/ fehlerhafter Montage bzw. durch Bohren entstandenen Beschädigungen.

- Verbinden Sie den Access Point, wie in der App beschrieben, über das mitgelieferte Netzwerkkabel (F) mit Ihrem Router. Schließen Sie anschließend den Hohlstecker des Steckernetzteils (G) an die Anschlussbuchse „5 V DC“ des Access Points an. Stecken Sie das Netzteil in eine gut erreichbare Steckdose.
- Folgen Sie den weiteren Anweisungen in der App.



- Scannen Sie den QR-Code (B) auf der Rückseite des Access Points, wenn Sie dazu von der App aufgefordert werden. Alternativ können Sie die Gerätenummer (SGTIN) (B) des Access Points manuell eingeben.
- Wenn die LED Ihres Access Points dauerhaft blau leuchtet, bestätigen Sie dies in der App.



Bei einem anderen Blinkverhalten der LED folgen Sie den Anweisungen in der App oder s. Kapitel „10.4 Fehlercodes und Blinkfolgen“.

- Der Access Point wird am Server registriert. Dies kann einige Minuten dauern. Bitte warten Sie.
- Bei erfolgreicher Registrierung drücken Sie die Systemtaste Ihres Access Points zur Bestätigung.
- Das Anlernen wird durchgeführt.
- Der Access Point ist nun eingerichtet und sofort einsatzbereit.

9.2 Erste Schritte: Geräte anlernen und Räume hinzufügen

Sobald Ihr Access Point und die SilverCrest Smart Home App einsatzbereit sind, lernen Sie weitere SilverCrest Smart Home/ Homematic IP Geräte an und ordnen Sie diese über die App Räumen zu.

- Tippen Sie in der App auf das Menü-Symbol (☰) oben links im Bildschirm und wählen den Menüpunkt „Gerät anlernen“ aus.
- Stellen Sie die Spannungsversorgung des anzulernenden SilverCrest Smart Home Gerätes her, um den Anlernmodus zu aktivieren. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes.
- Folgen Sie Schritt für Schritt den Anweisungen in der App.
- Wählen Sie den gewünschten Einsatzbereich für Ihr Gerät aus.
- Vergeben Sie in der App abschließend einen Namen für das Gerät und legen Sie einen neuen Raum an bzw. ordnen Sie das Gerät einem bestehenden Raum zu.



Wählen Sie die Gerätenamen sehr sorgfältig aus, um beim Einsatz mehrerer Geräte gleichen Typs eine eindeutige Zuordnung vornehmen zu können. Sie haben immer die Möglichkeit, die Geräte- und Raumnamen wieder zu ändern.

9.3 Bedienung und Konfiguration

Nachdem Sie Ihre SilverCrest Smart Home Geräte erfolgreich angelernt und Räume hinzugefügt haben, können Sie Ihr SilverCrest Smart Home System komfortabel steuern und konfigurieren. Bitte beachten Sie dazu auch die jeweilige Bedienungsanleitung des einzurichtenden Zusatzgerätes.

Nähere Informationen zur Bedienung der App und Konfiguration des SilverCrest Smart Home Systems entnehmen Sie bitte dem Homematic IP Anwenderhandbuch (zu finden im Servicebereich der Webseite www.homematic-ip.com).

10. Fehlerbehebung

10.1 Keine Funktion, es erfolgt keine LED Anzeige

Prüfen Sie, ob das Steckernetzteil fest in der Steckdose und der Hohlstecker des Netzteilkabels sicher in der Anschlussbuchse „5 V DC“ des Access Points steckt. Verwenden Sie das Netzteil, wenn möglich, an einer anderen Steckdose.

10.2 Befehl nicht bestätigt

Bestätigt mindestens ein Empfänger einen Befehl nicht, kann eine Funkstörung vorliegen (s. Kapitel „13. Allgemeine Hinweise zum Funkbetrieb“). Die fehlerhafte Übertragung wird in der App angezeigt und kann folgende Ursachen haben:

- Empfänger nicht erreichbar
- Empfänger kann Befehl nicht ausführen (Lastausfall, mechanische Blockade etc.)
- Empfänger defekt

10.3 Duty Cycle

Der Duty Cycle beschreibt eine gesetzlich geregelte Begrenzung der Sendezeit von Geräten im 868 MHz Bereich. Das Ziel dieser Regelung ist es, die Funktion aller im 868 MHz Bereich arbeitenden Geräte zu gewährleisten. In dem von uns genutzten Frequenzbereich 868 MHz beträgt die maximale Sendezeit eines jeden Gerätes 1 % einer Stunde (also 36 Sekunden in einer Stunde). Die Geräte dürfen bei Erreichen des 1 %-Limits nicht mehr senden, bis diese zeitliche Begrenzung vorüber ist. Gemäß dieser Richtlinie, werden SilverCrest Smart Home powered by Homematic IP Geräte zu 100 % normenkonform entwickelt und produziert.

Im normalen Betrieb wird der Duty Cycle in der Regel nicht erreicht. Dies kann jedoch in Einzelfällen bei der Inbetriebnahme oder Erstinstallation eines Systems durch vermehrte und funktintensive Anlernprozesse der Fall

sein. Eine Überschreitung des Duty Cycle Limits kann sich durch temporär fehlende Funktion des Gerätes äußern. Nach kurzer Zeit (max. 1 Stunde) ist die Funktion des Gerätes wiederhergestellt.

10.4 Fehlercodes und Blinkfolgen

Blinkcode	Bedeutung	Lösung
Dauerhaft oranges Leuchten	Access Point startet	Warten Sie kurz ab und achten Sie auf das folgende Blinkverhalten.
Schnelles blaues Blinken	Verbindung zum Server wird aufgebaut	Warten Sie bis die Verbindung aufgebaut wurde und die LED dauerhaft blau leuchtet.
Dauerhaft blaues Leuchten	Standardbetrieb, Verbindung zum Server aufgebaut	Sie können mit der Bedienung fortfahren.
Schnelles gelbes Blinken	Keine Verbindung zum Netzwerk bzw. zum Router	Verbinden Sie den Access Point mit dem Netzwerk/Router.

Dauerhaft gelbes Leuchten	Keine Internetverbindung	Prüfen Sie die Internetverbindung und ggf. die Firewall-Einstellungen.
abwechselnd langes und kurzes oranges Blinken	Update wird durchgeführt	Warten Sie, bis das Update abgeschlossen wurde.
schnelles rotes Blinken	Fehler beim Update	Prüfen Sie die Server- und Internetverbindung. Starten Sie den Access Point neu.
Schnelles oranges Blinken	Vorstufe zum Zurücksetzen in Werkseinstellungen	Drücken Sie die Systemtaste erneut für 4 s, bis die LED grün aufleuchtet.
1x langes grünes Leuchten	Zurücksetzen bestätigt	Sie können mit der Bedienung fortfahren.
1x langes rotes Leuchten	Zurücksetzen fehlgeschlagen	Versuchen Sie es erneut.

11. Wiederherstellung der Werkseinstellungen



Der Access Point kann manuell auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Dabei wird Ihr gesamtes SilverCrest Smart Home System in die Werkseinstellungen zurückgesetzt und alle Einstellungen gehen verloren. Der Werkszustand Ihrer einzelnen SilverCrest Smart Home Geräte muss ebenfalls wieder hergestellt werden. Setzen Sie den Access Point bzw. die angelernten Geräte bei Weitergabe oder Neuinstallation immer auf Werkseinstellungen zurück.

Um die Werkseinstellungen des Access Points wiederherzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

- Trennen Sie den Access Point von der Stromversorgung, indem Sie das Steckernetzteil aus der Steckdose herausziehen.
- Stecken Sie das Steckernetzteil wieder ein und halten Sie gleichzeitig die Systemtaste für 4 Sekunden gedrückt, bis die LED schnell orange zu blinken beginnt.
- Lassen Sie die Systemtaste wieder los.
- Drücken Sie die Systemtaste erneut für 4 Sekunden, bis die LED grün aufleuchtet.
- Lassen Sie die Systemtaste wieder los, um das Wiederherstellen der Werkseinstellungen abzuschließen.
- Bei rotem Aufleuchten der LED versuchen Sie es erneut.

Das Gerät führt einen Neustart durch.



Nach durchgeführter Werkseinstellung müssen korrespondierende Geräte neu angelernet werden.

12. Lagerung bei Nichtbenutzung

Wenn Sie den Access Point für eine längere Zeit nicht benutzen wollen, trennen Sie das Steckernetzteil vom Stromnetz.

Lagern Sie den Access Point anschließend an einem trockenen und sauberen Ort.

13. Allgemeine Hinweise zum Funkbetrieb

Die Funk-Übertragung wird auf einem nicht exklusiven Übertragungsweg realisiert, weshalb Störungen nicht ausgeschlossen werden können. Weitere Störeinflüsse können hervorgerufen werden durch Schaltvorgänge, Elektromotoren oder defekte Elektrogeräte.



Die Reichweite in Gebäuden kann stark von der im Freifeld abweichen. Außer der Sendeleistung und den Empfangseigenschaften der Empfänger spielen Umwelteinflüsse wie Luftfeuchtigkeit neben baulichen Gegebenheiten vor Ort eine wichtige Rolle.

14. Umwelthinweise und Entsorgungsangaben



Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Geräte unterliegen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU.



Alle Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt vom Hausmüll über dafür staatlich vorgesehene Stellen entsorgt werden. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung des alten Gerätes vermeiden Sie Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit. Weitere Informationen zur Entsorgung des alten Gerätes erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, beim Entsorgungsamt oder in dem Geschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben.



Führen Sie auch die Verpackung einer umweltgerechten Entsorgung zu. Kartonagen können bei Altpapiersammlungen oder an öffentlichen Sammelplätzen zur Wiederverwertung abgegeben werden.

15. Konformitätsvermerke



Dieses Gerät entspricht hinsichtlich Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der RE-Richtlinie 2014/53/EU, der ErP-Richtlinie 2009/125/EC sowie der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

Die vollständige EU-Konformitätserklärung kann unter folgendem Link heruntergeladen werden:

www.targa.de/downloads/conformity/309942_309943.pdf

16. Hinweise zu Garantie und Serviceabwicklung

Garantie der TARGA GmbH

Sie erhalten auf dieses Gerät 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den originalen Kassenbon als Nachweis für den Kauf auf. Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme Ihres Produktes die beigefügte Dokumentation. Sollte es einmal zu einem Problem kommen, welches auf diese Weise nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich bitte an unsere Hotline. Bitte halten Sie für alle Anfragen die Artikelnummer bzw. wenn vorhanden die Seriennummer bereit. Für den Fall, dass eine telefonische Lösung nicht möglich ist, wird durch unsere Hotline in Abhängigkeit der Fehlerursache ein weiterführender Service veranlasst. In der Garantie wird das Produkt bei Material- oder Fabrikationsfehler – nach unserer Wahl – kostenlos repariert oder ersetzt. Mit Reparatur oder Austausch des Produkts beginnt kein neuer Garantiezeitraum. Verbrauchsmaterial wie Batterien, Akkus und Leuchtmittel sind von der Garantie ausgeschlossen.

Ihre gesetzlichen Gewährleistungen gegenüber dem Verkäufer bestehen neben dieser Garantie und werden durch diese nicht eingeschränkt.



Service

DE

Telefon: 0800 5435111

E-Mail: targa@lidl.de

AT

Telefon: 0820 201222

E-Mail: targa@lidl.at

CH

Telefon: 0842 665 566

E-Mail: targa@lidl.ch

IAN: 309942 / 309943



Hersteller

TARGA GmbH
Coesterweg 45
DE-59494 Soest
DEUTSCHLAND

Table of contents

1. Intended use	35
2. Information on trademarks.....	36
3. Package contents	36
4. Technical data	37
5. Safety instructions.....	39
6. Copyright	45
7. Overview of controls	46
8. General system information.....	47
9. Initial use	47
9.1 Setting up and assembling access point	48
9.2 First step: Teaching in devices and adding rooms	51

9.3 Operation and configuration	52
10. Troubleshooting.....	52
10.1 Doesn't work at all – LED not displaying	52
10.2 Command not confirmed	53
10.3 Duty cycle	53
10.4 Error codes and flash sequences	54
11. Restoring the factory settings	56
12. Storing the device when not in use	57
13. General information on radio interference	57
14. Environmental and waste disposal information	58
15. Marks of conformity	59
16. Notes on the guarantee and service	60

Congratulations!

By purchasing the SilverCrest Smart Home HmlP-HAP-B1 access point, you have opted for a high-quality product.

Familiarise yourself with the access point before using it for the first time and read these operating instructions carefully. Observe the safety instructions and only use the access point in the manner described in these operating instructions and for the indicated fields of application.

Keep these operating instructions in a safe place. Hand over all documents in the event that you pass on the access point to a third party.

SilverCrest Smart Home powered by Homematic IP gives you intelligent home control in just a few simple steps. All of the system's devices can be conveniently and individually configured via smartphone using the SilverCrest Smart Home app. To find out about the range of functions offered by the SilverCrest Smart Home system in combination with other SilverCrest Smart Home/ Homematic IP components, please refer to the Homematic IP user guide. All technical documents and updates are available at www.homematic-ip.com. The Homematic IP user guide can be found in the "Service" section on the www.homematic-ip.com homepage.

1. Intended use

This device is an information technology device and is used as a core unit of the SilverCrest Smart Home system powered by Homematic IP. It may only be used for private purposes and not for industrial or commercial use. The device should also not be used in tropical climates. The manufacturer will not be liable for any damage or faults arising as a result of unauthorised modification of the device. Only use the accessories specified by the manufacturer. Please observe the national regulations and/or laws in the respective country of use.

The access point is the core unit of the SilverCrest Smart Home system and communicates via the Homematic IP radio protocol. The device connects the smartphone/tablet to the SilverCrest Smart Home/ Homematic IP devices via the SilverCrest Smart Home cloud, and transmits configuration and operating commands from the app to the SilverCrest Smart Home devices. This enables you to adapt your smart home controller to your needs very simply - any time, any place. It is also possible to connect more than one smartphone/tablet to the SilverCrest Homematic system via the cloud.

Any other use, other than that described in the operating instructions, is deemed improper and will result in a loss of warranty and exclusion of liability.

2. Information on trademarks

Homematic IP is a brand of eQ-3 AG.

3. Package contents

Unpack the device and all accessories. Remove all packaging materials and check all of the parts for completeness and signs of damage. If any parts are missing or damaged, please contact the manufacturer.

- Access point
- Mains adapter
- Network cable
- Screws
- Dowels
- Operating instructions
- Quick Start Guide

4. Technical data


Access point

Device description:	HmIP-HAP-B1
Supply voltage:	5 V DC
Current consumption:	max. 500 mA
Power consumption (idle mode):	1.1 W
Protection class:	IP20
Operating temperature:	5 °C to 35 °C
Storage temperature:	0 °C to 55 °C
Humidity:	Maximum 85 percent relative humidity (non-condensing)
Dimensions (W x H x D):	118 x 104 x 26 mm
Weight:	approx. 155 g
Ports:	Network connection (RJ-45), mains adapter connection
Manageable devices/sensors:	Max. 80
Radio frequency:	868.3 MHz/869.525 MHz
Transmitting capacity:	max. 10 mW

HmlP-HAP-B1

Typical wireless free field range:	max. 400 m (in ideal conditions)
Duty cycle:	<1% per hour (at 868.3 MHz) <10% per hour (at 869.525 MHz)
Network:	10/100 Mbit/s, Auto-MDIX

Mains adapter

Manufacturer:	Tenpao
Type:	S004LV050060
Input:	100 V - 240 V AC, 50/60 Hz
Current consumption:	150 mA max.
Output:	5 V DC, 600 mA 
Protection class:	II

The specifications and design are subject to change without notice.

5. Safety instructions

Before using the device for the first time, please read the following instructions carefully and observe all warnings, even if you are familiar with using electronic devices. Keep these operating instructions in a safe place for future reference. If you give the device away or sell it, please ensure that you also pass on this operating instructions. They are part of the product.

Symbols used and what they mean



DANGER! This icon, together with the word 'Danger', indicates an impending dangerous situation that, if not prevented, can lead to serious injuries or even death.



WARNING! This icon, with the word 'Warning', indicates important information for the safe operation of the device and user safety.



This icon indicates that further information is available on the topic.



You can find this icon on the housing of the access point. The icon refers to important contents of the operating instructions that need to be observed.



The device is only suitable for use in indoor rooms.



Protection class 2



Protection class 3



DANGER! Children and people with disabilities

Electrical devices must be kept out of the reach of children. In addition, people with restricted physical, sensory or mental abilities should only use electrical devices appropriately. Never leave children or people with disabilities unattended with electrical devices, unless they have been instructed on their use or will be supervised by a person responsible for their safety. Children should generally be supervised to ensure they do not play with this device. Small parts can be lethal if swallowed.

Keep the packaging film away from children.



There is a risk of suffocation!

**DANGER! Cables**

Always take hold of the cable by the plug and do not pull on the cable itself. Do not place any items of furniture or other heavy objects on cables. Make sure that the cables are not bent, particularly at the plug and at the connecting sockets. Ensure that the power cable does not come into contact with hot or sharp areas or edges in order to avoid damage. Never make a knot in a cable and do not connect it with other cables. All cables should be positioned in such a way that no one steps on them or is obstructed by them. Never touch the mains adapter with wet hands. There is a risk of electric shock.

**DANGER! Fire hazard**

Do not cover the device or the mains adapter. If devices are covered, heat can build up and there is a risk of fire.



WARNING! Note on disconnecting from the mains

As soon as the mains adapter is connected to the mains, it starts receiving power. The device also receives power when in standby mode. To disconnect the device from the mains fully, the mains adapter must be removed from the socket.



WARNING! Maintenance/cleaning



The device is maintenance free for you. Leave any repairs to a professional.

Repair work is required if the device has been damaged, for example, if the mains adapter or device housing is damaged, liquids or objects have got inside the device, or if the device has been exposed to rain or moisture. Repair work is also required if the device does not work properly or has been dropped. If you notice any smoke, unusual noises or smells, immediately switch the device off by removing the mains adapter from the socket. In these cases, you must not continue to use the device until it has been checked by a specialist. All repair work should only be carried out by qualified specialists. Never open the housing of the device. Clean the

device with a soft, clean, dry, lint-free cloth. To remove stubborn marks, the cloth can be dampened slightly with lukewarm water. Do not use any cleaning agents that contain solvents as this may affect the plastic housing and labelling.



WARNING! Ensure that any contact with splashing and dripping water and aggressive liquids is avoided, and the device is not operated in the vicinity of water; in particular, it must never be submerged (do not place items filled with liquids, such as vases or beverage containers, onto or next to the device).



WARNING! Please make sure that no foreign bodies penetrate into the device.



WARNING! We shall assume no liability in the case of personal injury or damage to property caused by improper use or failure to observe the warnings. This will void any warranty. We shall assume no liability for any consequential damages!



WARNING! Check the device, mains adapter and connecting cable for visible damage before use. Do not put a damaged or faulty device into operation. If in doubt, have the device and accessories checked by a professional.



WARNING! Never open the device or mains adapter. They do not contain any parts that require maintenance by the user. In the event of a fault, have the device checked by a professional.



WARNING! For safety and approval reasons (CE), the unauthorised rebuilding and/or modification of the device is not permitted.



WARNING! The device is only suitable for use in areas of residential use or similar. Only use the device in dry, dust-free environments. Do not expose to moisture, vibrations, continuous sunlight, or other sources of heat, cold or mechanical loads.



WARNING! Only use the original mains adapter supplied to power the device (manufacturer:

Tenpao/type description: S004LV050060). A faulty mains adapter must only be replaced by a mains adapter of an equivalent build.



WARNING! The device must only be connected to an easily accessible mains socket. The plug must be removed in the event of risk.



WARNING! Always position cables safely so as not to present a hazard for people and animals.

6. Copyright

All contents of these operating instructions are subject to copyright law and are provided to the user solely as a source of information.

Any form of copying or reproduction of data and information without the express written permission of the author is prohibited. This also concerns commercial use of the content and data.

The text and illustrations correspond to the technical standards at the time of printing.

7. Overview of controls

These operating instructions also have a cover that can be unfolded. Unfold this cover page so that you can always see the controls.

- A** System button and LED
- B** QR code and device number (SGTIN)
- C** Wall fixing
- D** Connector socket: Network cable
- E** Connector socket: Mains adapter

8. General system information

This device is a component of the SilverCrest Smart Home system and communicates via the Homematic IP radio protocol. All of the system's devices can be conveniently and individually configured via smartphone using the SilverCrest Smart Home app. Alternatively, it is also possible to use SilverCrest Smart Home devices via the Homematic CCU2/CCU3 central control unit or in connection with many other partner solutions. To find out about the range of functions offered by the system in combination with other components, please refer to the Homematic IP user guide. All technical documents and updates are available at www.homematic-ip.com.

9. Initial use

This section will guide you on how to use your SilverCrest Smart Home System successfully.

Firstly, install the SilverCrest Smart Home app on your smartphone and put the access point into operation as described in the following section. Once the access point is successfully in operating mode, you will then be able to start adding other SilverCrest Smart Home/Homematic IP devices and integrating them into your system.

9.1 Setting up and assembling access point



The SilverCrest Smart Home app is available for iOS and can be downloaded for free from the relevant app store.

- Download the SilverCrest Smart Home app from the app store and install it on your smartphone.
- Launch the app.
- You must agree to the contract to be able to use the app.
- Position the access point near your router and a plug socket.



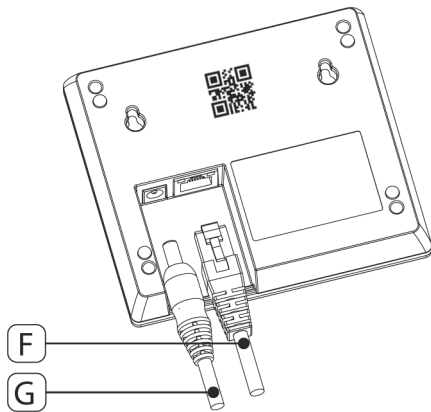
When positioning the access point, please ensure that you leave at least 50 cm between the access point and your WLAN router.

- You can also mount the access point on the wall. Choose a suitable place to mount the device on the wall. Use a suitable drill to drill two holes into the wall (75 mm apart). Use the dowels and screws provided to fix the access point into place.

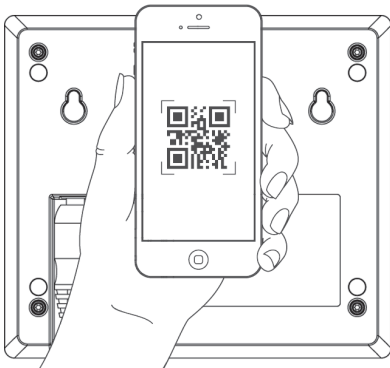


WARNING! Ensure that there are no cables running behind the wall where you will be mounting the access point! The manufacturer assumes no liability for improper or incorrect assembly or any damages resulting from drilling.

- Connect the access point to your router, as described in the app, using the network cable (F) supplied. Then connect the coaxial connector of the mains adapter (G) to the "5 V DC" connector socket of the access point. Insert the mains adapter into a readily accessible power socket.
- Follow the instructions in the app.



- Scan the QR code (B) on the back of the access point if prompted to do so by the app. Alternatively, you can also enter the access point's device number (SGTIN) (B) manually.
- If your access point's LED is a solid blue, confirm this in the app.



If the blinking behaviour of the LED is different, follow the instructions in the app or refer to section "10.4 Error codes and flash sequences".

- The access point will then be registered on the server. This can take a few minutes. Please wait.
- If registration is successful, press the System button on your access point to confirm.
- The teach-in process is then carried out.
- The access point is now set up and ready to use immediately.

9.2 First step: Teaching in devices and adding rooms

Once your access point and SilverCrest Smart Home app are ready for use, teach in other SilverCrest Smart Home/Homematic IP devices and assign them to rooms via the app.

- In the app, tap on the (☰) menu icon in the top-left of the screen and select “Teach-in device”.
- Establish the power supply of the SilverCrest Smart Home device being configured in order to activate teach-in mode. Further information regarding this can be found in the operating instructions for the respective device.
- Follow the step-by-step instructions in the app.
- Select your chosen area of use for the device.
- Then, in the app, give your device a name and set up a new room, or assign the device to an existing room.



Choose device names very carefully to enable you to make clear assignments when using multiple devices of the same type. You can change the names of devices and rooms again at any time.

9.3 Operation and configuration

Once you have successfully configured your SilverCrest Smart Home devices and added rooms, you are now able to conveniently control and configure your SilverCrest Smart Home System. When doing so, please refer to the respective operating instructions for the additional device you are setting up.

You can find out more on how to use the app and configure the SilverCrest Smart Home System in the Homematic IP user guide (available in the “Service” section at www.homematic-ip.com).

10. Troubleshooting

10.1 Doesn't work at all – LED not displaying

Check whether the mains adapter is fully inserted into the socket and that the coaxial connector of the mains adapter cable is securely inserted in the access point's connector socket “5 V DC”. If possible, try the mains adapter in a different socket.

10.2 Command not confirmed

If at least one receiver does not confirm a command, there may be radio interference (see section “13. General information on radio interference”). The faulty transmission will be displayed in the app and may occur for the following reasons:

- The receiver cannot be reached
- The receiver cannot carry out the command (load failure, mechanical blockade etc.)
- The receiver is faulty

10.3 Duty cycle

The duty cycle describes a legally regulated limit on a device's transmission time in the 868 MHz range. The aim of the regulation is to guarantee the functioning of all devices operating in the 868 MHz range. In the 868 MHz frequency range that we use, the maximum transmission time for any device is one percent per hour (i.e. 36 seconds an hour). When the one percent limit is reached, the devices are no longer able to transmit a signal until the time limit has passed. In accordance with this guideline, SilverCrest Smart Home powered by Homematic IP devices are developed and produced in full compliance with all relevant standards.

In standard mode, the duty cycle is generally not reached. However, in certain cases, it may be reached during initial use or installation of a system due to the increased, radio-intensive teach-in processes. If the duty cycle

limit is exceeded, the device may stop working temporarily. The device will then start working again after a short time (one hour maximum).

10.4 Error codes and flash sequences

Flash sequence code	Meaning	Remedy
Light is a solid orange	Access point starts	Wait a moment and observe the blink behaviour.
Fast blue flashes	Connection to server is being established	Wait until the connection has been established - the LED will turn a solid blue.
Light is a solid blue	Standard mode, connection to server established	You can continue to use the device.
Fast yellow flashes	No connected to network or router	Connect the access point to the network/router.

Light is a solid yellow	No Internet connection	Check the Internet connection and, if necessary, the Firewall settings.
Alternating long and short orange flashes	Update is being carried out	Wait until the update has completed.
Fast red flashes	Error during update	Check the server and Internet connection. Restart the access point.
Fast orange flashes	Preliminary stage for restoring to factory settings.	Press the System button for four seconds until the LED turns green.
One long green light displayed	Reset confirmed	You can continue to use the device.
One long red light displayed	Reset failed	Try it again.

11. Restoring the factory settings



The access point can be manually restored to its factory settings. During this process, the factory settings will be restored for your entire SilverCrest Smart Home system and any preferences you have set will be lost. Each of your SilverCrest Smart Home devices will also have to be restored to their factory default settings. Always restore the access point and the configured devices to their factory settings if passing on to someone else or reinstalling.

To restore the access point's factory settings, proceed as follows:

- Disconnect the access point from the power supply by removing the mains adapter from the socket.
- Reinsert the mains adapter and keep the System button pressed for four seconds until the LED starts displaying fast orange flashes.
- Now take your finger off the System button.
- Press the System button again for four seconds until the LED turns green.
- Take your finger off the System button to complete the factory setting restore.
- If the LED turns red, try it again.

The device will restart.



Once the factory reset is complete, the corresponding devices will also need to be configured again.

12. Storing the device when not in use

If you plan not to use the access point for a long period of time, disconnect the mains adapter from the mains. Then store the access point in a clean, dry location.

13. General information on radio interference

The radio transmission will be transferred on a non-exclusive transmission route, which is why it is not possible to rule out faults. Further interference can be caused by switching procedures, electric motors or faulty electrical devices.



The range inside buildings can differ greatly from the range in free field. In addition to the transmitting capacity and the receiver's reception properties, environmental influences such as humidity and structural conditions on site also play an important role here.

14. Environmental and waste disposal information



Devices marked with this symbol are subject to the European Directive 2012/19/EU.



Electrical and electronic devices may not be put in the household waste, but must be disposed of via designated public disposal centres. By properly disposing of the old device, you can avoid environmental damage and hazards to health. Further information on disposing of old devices can be obtained from your local authority or the shop where you purchased the product.



Make sure the packaging is disposed of in an environmentally friendly manner. Cardboard packaging can be put out for waste-paper collection or taken to public collection points for recycling.

15. Marks of conformity



This device conforms to the fundamental requirements and other relevant regulations of the RE Directive 2014/53/EU, the ERP Directive 2009/125/EC and the RoHS Directive 2011/65/EU.

You can download the full EU declaration of conformity at the following link:

www.targa.de/downloads/conformity/309942_309943.pdf

16. Notes on the guarantee and service

Warranty of TARGA GmbH

This device is sold with three years warranty from the date of purchase. Please keep the original receipt in a safe place as proof of purchase. Before using your product for the first time, please read the enclosed documentation. Should any problems arise which cannot be solved in this way, please call our hotline. Please have the article number and, if available, the serial number to hand for all enquiries. If it is not possible to solve the problem on the phone, our hotline support staff will initiate further servicing procedures depending on the fault. Within the warranty period the product will be repaired or replaced free of charge as we deem appropriate. No new warranty period commences if the product is repaired or replaced. Consumables such as batteries, rechargeable batteries and lamps are not covered by the warranty.

Your statutory rights towards the seller are not affected or restricted by this warranty.



Service

GB

Phone: 0871 5000 720

E-Mail: targa@lidl.co.uk

IE

Phone: 1890 930 034

E-Mail: targa@lidl.ie

MT

Phone: 800 62230

E-Mail: targa@lidl.com.mt

CY

Phone: 8009 4409

E-Mail: targa@lidl.com.cy

IAN: 309942 / 309943



Manufacturer

TARGA GmbH
Coesterweg 45
DE-59494 Soest
GERMANY

