



Sicherheits-Hinweise und wichtige Informationen!

Um die Sicherheit zu jeder Zeit zu gewährleisten und das volle Leistungsspektrum des Gerätes zu nutzen, lesen Sie sich bitte die Sicherheitshinweise sorgfältig und in Ruhe durch !

Sicherheitshinweise Allgemein

Das Produkt darf technisch sowie mechanisch nicht verändert werden, andernfalls erlöschen mit sofortiger Wirkung die Betriebserlaubnis und Konformität! Das Typenschild / Aufdruck darf auf keinen Fall entfernt werden! Prüfen Sie das Produkt vor jedem Einsatz auf Beschädigungen. Sollten Beschädigungen am Produkt zu sehen sein, muss dieses vom Fachbetrieb überprüft, repariert oder ausgetauscht werden und den gültigen Richtlinien nach entsorgt werden. Keinesfalls darf ein beschädigtes oder defektes Produkt weiter in Betrieb genommen werden! Bitte unbedingt das gesamte Verpackungsmaterial und Zubehör, vor allem Kleinteile z.B. Schrauben sowie Folien vor Kindern und Tieren sichern. Erstickungsgefahr! Der Hersteller übernimmt bei Nichtbeachtung der Anleitung oder unsachgemäßer Benutzung, Zweckentfremdung oder vorgenommenen Änderungen am Produkt keinerlei Haftung für Sach- oder Personenschäden. Dieses Produkt darf niemals im Zugriffsbereich von Kindern oder Tieren betrieben, aufbewahrt, abgelegt oder gelagert werden. Bewahren Sie diese Anleitung gut auf. Bei Weitergabe dieses Produktes muss die Anleitung sowie die Verpackung mitgegeben werden. Danke! Druckfehler oder Änderungen an Verpackung, an dem Produkt, oder in der Anleitung behalten wir uns vor.

Separate Sicherheitshinweise zum Betrieb von 230VAC~ Geräten

Lassen Sie bei Anschluss und Nutzung von 230V~ Geräten oder Komponenten , die direkt am Stromnetz betrieben werden, immer Vorsicht walten. Es müssen alle angegebenen Sicherheitshinweise (Schutzklasse, Schutzart, Leistungsbereiche, Betriebsspannungen, maximale Stromstärke etc.) zu jeder Zeit beachtet werden. Überprüfen Sie die Geräte: Stellen Sie sicher, dass alle Geräte, die Sie an das 230V~ Netz anschließen, in einwandfreiem Zustand sind. Beschädigte Kabel, Stecker oder Gehäuse können zu gefährlichen Situationen führen und dürfen nicht verwendet werden. Achten Sie auf die richtige Spannung: Vergewissern Sie sich, dass das Gerät für den Betrieb mit 230V~ ausgelegt ist. Verwenden Sie nur geeignete Steckdosen: Schließen Sie Geräte nur an Steckdosen an, die für die jeweilige Stromstärke ausgelegt sind. Betrieb nur am Hausnetz mit Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter): FI-Schalter schützen vor lebensgefährlichen Stromschlägen, indem sie den Stromkreis bei einem Fehlerstrom sofort unterbrechen. Das Geräte darf nicht mit feuchten/nassen Händen berührt werden. Bewahren und betreiben Sie elektrische Geräte immer außerhalb der Reichweite von Kindern und beeinträchtigten Personen: Kinder und beeinträchtigte Personen sind besonders gefährdet, da sie die Gefahren des Stroms nicht einschätzen können. Defekte Geräte dürfen nicht mehr betrieben werden und müssen vom Stromnetz getrennt werden. Denken Sie daran: Strom ist lebensgefährlich! Gehen Sie vorsichtig mit elektrischen Geräten um und befolgen Sie die Sicherheitshinweise. Im Zweifelsfall ziehen Sie immer einen Fachmann hinzu. Betreiben Sie elektrische Geräte nie ohne Aufsicht. Geräte sollen im Betrieb niemals abgedeckt werden, es sei denn dies ist in der zugehörigen Anleitung explizit erlaubt.

Bestimmungsgemäße Verwendung Bewegungsmelder

Beleuchtungssteuerung: Automatisches Licht: In Fluren, Treppenhäusern, Kellern oder Garagen schalten Bewegungsmelder das Licht nur bei Bedarf ein und sparen so Energie. Sicherheitsbeleuchtung: Bewegungsmelder können als Teil eines Sicherheitssystems dienen, indem sie bei erkannter Bewegung Außenbeleuchtung aktivieren und potenzielle Eindringlinge abschrecken. Komfort: Bewegungsmelder erhöhen den Komfort, indem sie z.B. beim Betreten eines Raumes automatisch das Licht einschalten. Weitere Anwendungen: Alarmanlagen: Bewegungsmelder können in Alarmanlagen integriert werden, um bei unbefugtem Betreten einen Alarm auszulösen. Automatisierung: In Verbindung mit Smart-Home-Systemen können Bewegungsmelder zur Automatisierung verschiedener Funktionen genutzt werden, z.B. das Einschalten von Musik oder Heizung bei Betreten eines Raumes. Tierüberwachung: Spezielle Bewegungsmelder können zur Überwachung von Tieren eingesetzt werden, z.B. um die Bewegung von Haustieren im Garten zu verfolgen. Was ist bei der Verwendung zu beachten? Erfassungsbereich: Achten Sie auf den Erfassungsbereich des Bewegungsmelders und platzieren Sie ihn so, dass er den gewünschten Bereich abdeckt. Montageort: Wählen Sie einen geeigneten Montageort, an dem der Bewegungsmelder nicht durch Hindernisse oder Wärmequellen gestört wird. Einstellungen: Passen Sie die Empfindlichkeit und die Nachlaufzeit des Bewegungsmelders an die jeweiligen Bedürfnisse an.

Elektronische Produkte, die mit der durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet sind gehören nicht in den Hausmüll! Diese Produkte können Sie kostenlos an Sammelstellen der Kommunen abgeben, erkundigen Sie sich hier bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem zuständigen Rathaus oder einem lokalem bzw. städtischem Abfallentsorgungsbetrieb. Vielen Dank. Altbatterien dürfen nicht in den Hausmüll. Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, Batterien zu einer geeigneten Sammelstelle bei Handel oder Kommune zu bringen. Altbatterien enthalten möglicherweise Schadstoffe oder Schwermetalle, die Umwelt und Gesundheit schaden können. Die Zeichen unter der Kennzeichnung (Mülltonne) stehen für: Pb: Batterie enthält Blei, Cd: Batterie enthält Cadmium Hg: Batterie enthält Quecksilber. Die Umwelt und ChiliTec sagen Dankeschön.



Sicherheits-Hinweise und wichtige Informationen!

Um die Sicherheit zu jeder Zeit zu gewährleisten und das volle Leistungsspektrum des Gerätes zu nutzen, lesen Sie sich bitte die Sicherheitshinweise sorgfältig und in Ruhe durch!

Sicherheitshinweise 230VAC~ Installation am Stromnetz - Nur durch Elektro-Fachkräfte

Eine Elektrofachkraft (EFK) ist eine Person mit einer speziellen Ausbildung und Erfahrung, die befähigt ist, elektrotechnische Arbeiten sicher auszuführen und die damit verbundenen Gefahren zu erkennen. Definition nach DIN VDE 1000-10: „Elektrofachkraft ist, wer aufgrund seiner fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen sowie Kenntnis der einschlägigen Normen die ihm übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren erkennen kann“. Installationen am 230V~ Netz sind gefährlich und dürfen nur von qualifizierten Elektro-Fachkräften durchgeführt werden. **Vor der Installation:** Strom abschalten: Schalten Sie den Stromkreis im Sicherungskasten immer ab, bevor Sie mit der Installation beginnen. Die Spannungsfreiheit ist zwingend mit geeignetem Werkzeug/Messwerkzeug zu überprüfen und sicher zu stellen. **Prüfen:** Stellen Sie sicher, dass alle verwendeten Komponenten (Kabel, Steckdosen, Schalter etc.) den geltenden Normen entsprechen und für 230VAC~ geeignet sind und den zu erwartenden Leistungen (Leitungsquerschnitt und Beschaffenheit) entsprechen. Planen Sie die Installation sorgfältig. **Während der Installation:** Isolierung: Achten Sie auf eine einwandfreie Isolierung aller Leitungen und Anschlüsse. Es dürfen keine blanken Kontakte oder Leitungen berührbar sein, vermeiden Sie generell den Kontakt mit blanken Leitungen oder Anschlüssen. **Werkzeug:** Verwenden Sie geeignetes, isoliertes, für diesen Einsatzzweck zugelassenes Werkzeug. **Feuchtigkeit:** Arbeiten Sie niemals in feuchter Umgebung oder mit feuchten/nassen Händen. **Nach der Installation:** Überprüfen Sie den sicheren Halt und die Isolierung aller Verbindungen und Befestigungen, bevor Sie den Stromkreis wieder einschalten. **Kennzeichnung:** Kennzeichnen Sie evtl. Leitungen oder Stromkreise und Komponenten deutlich um für weitere Arbeiten am Stromkreis vorbereitet zu sein.

Zusätzliche Sicherheitshinweise: Verwenden Sie so weit erforderlich einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter), um im Falle eines Fehlerstroms einen lebensgefährlichen Stromschlag zu vermeiden. Einige Installationskomponenten dürfen nur an Stromnetzen mit Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) betrieben werden (Schutzklasse I - Schutzleiter). Andere Komponenten (Schutzklasse II - Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung) dürfen ohne Schutzleiter betrieben werden. Die jeweilige Schutzklasse steht auf dem Typenschild des Produktes, meist als Piktogramm. Arbeiten am 230V~ Netz sind lebensgefährlich! Befolgen Sie die Sicherheitshinweise und lassen Sie Installationen nur von Fachleuten durchführen.

Schutzarten: Bei Elektrokomponenten geben Schutzarten an, wie gut das Gehäuse gegen Berührung, Fremdkörper (z.B. Staub) und Wasser geschützt ist. Sie werden durch den IP-Code (International Protection Code) gekennzeichnet, z.B. IP20, IP44 oder IP67. Diese können ebenfalls direkt oder als Piktogramm auf dem Typenschild sein.

IP20: Schutz gegen Berührung mit Fingern und $\geq 12,5\text{mm}$ große Fremdkörper, kein Wasserschutz. Typisch für viele Elektrogeräte im Innenbereich.

IP44: Schutz gegen $\geq 1\text{mm}$ große Fremdkörper und Spritzwasser. Häufig bei Geräten im Außenbereich, z.B. Gartenleuchten.

IP67: Staubdicht und geschützt gegen zeitweiliges Untertauchen. Geeignet für Geräte, die kurzzeitig in Wasser getaucht werden können, z.B. Outdoor-Handys.

Die Schutzarten sagen nichts über z.B. Wetterschutz im Sinne von UV Strahlung oder Temperatur aus. Die Komponente mit der "kleinsten Schutzart" verantwortet die Schutzart der Gesamtinstallation. Beachten Sie immer die zusätzlichen Hinweise in den jeweiligen Produkthanleitungen.

Zugentlastung:

Bei Elektrokomponenten, bei denen eine Zuleitung von Außen hereingeführt wird, muss zwingend eine Zugentlastung im Gerät angebracht sein. Ausserdem ist der Punkt Schutzarten zu beachten.

Elektronische Produkte, die mit der durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet sind gehören nicht in den Hausmüll! Diese Produkte können Sie kostenlos an Sammelstellen der Kommunen abgeben, erkundigen Sie sich hier bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem zuständigen Rathaus oder einem lokalem bzw. städtischem Abfallentsorgungsbetrieb. Vielen Dank. Altbatterien dürfen nicht in den Hausmüll. Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, Batterien zu einer geeigneten Sammelstelle bei Handel oder Kommune zu bringen. Altbatterien enthalten möglicherweise Schadstoffe oder Schwermetalle, die Umwelt und Gesundheit schaden können. Die Zeichen unter der Kennzeichnung (Mülltonne) stehen für: Pb: Batterie enthält Blei, Cd: Batterie enthält Cadmium Hg: Batterie enthält Quecksilber. Die Umwelt und ChiliTec sagen Dankeschön.