



KURZANLEITUNG

ArtGuardian Basisstation

Installation und Bedienung

EINLEITUNG

Das ArtGuardian-System besteht aus Sensoreinheiten, Basisstationen und einer Software-Plattform. Eine ArtGuardian Sensoreinheit besteht aus zwei Modulen: dem Sensormodul und dem Batteriemodul. Die beiden Module der ArtGuardian Sensoreinheit werden über einen Montageadapter verbunden und zusammengehalten. Dieser dient gleichzeitig dazu, die Sensoreinheit am gewählten Kunstwerk zu befestigen. Die Messdaten von bis zu sechs ArtGuardian Sensoreinheiten werden drahtlos an eine Basisstation übertragen, von wo sie per GSM-Netz an die ArtGuardian Software-Plattform gesendet werden.

TECHNISCHE DATEN

Farbe	weiß
Abmessungen	80 x 80 x 32 mm (ohne externes Steckernetzteil)
Gewicht	ca. 120 g
Stromversorgung	+5V DC über Steckernetzteil mit wechselbaren internationalen Steckeradaptern
Gangreserve	bis zu 30 h ohne Netzspannungsversorgung (Li-Polymer-Akku)
Kommunikation	Nahbereichskommunikation mit Sensoren (2,4 GHz) und GSM (2G) Kommunikation
Anzahl Sensoreinheiten	max. 6 gleichzeitig pro Basisstation
Umgebungsbedingungen	Dauerbetrieb -20 .. 60 °C, 10 .. 90 % r.F. / R.H. nicht kondensierend; Lagerung 0 .. 35 °C
Lieferumfang	Basisstation (AGS-BS-1G bzw. AGS-BS-2GK), Steckernetzteil, Kurzanleitung

SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie diese Richtlinien. Ihre Nichtbeachtung kann gefährliche Folgen haben oder gegen Vorschriften verstoßen.

Inbetriebnahme: Vor der Inbetriebnahme lesen Sie bitte die Installationsanleitung vollständig durch. Sie sollten außerdem die Netzspannung und die am Steckernetzteil angegebene Eingangsspannung vergleichen. Beide Angaben müssen zusammenpassen! Im Betrieb ist eine Gehäuseerwärmung des Netzteils normal und unbedenklich. Allerdings sollte weder das Netzteil noch die Basisstation abgedeckt, in der Nähe von Heizkörpern oder unter direkter Sonneneinstrahlung betrieben werden. Die Geräte dürfen nur in geschlossenen Räumen betrieben werden.

In Gefahrenbereichen ausschalten: Schalten Sie das Gerät nicht ein, wenn der Einsatz von Mobiltelefonen verboten ist, es Störungen verursachen oder Gefahr entstehen kann, wie in Flugzeugen, in Krankenhäusern oder in der Umgebung von medizinischen Geräten, Kraftstoffen und Chemikalien sowie in Sprenggebieten. Befolgen Sie alle Anweisungen in Gefahrenbereichen.

Interferenzen: Bei mobilen Geräten kann es zu Störungen durch Interferenzen kommen, die die Leistung beeinträchtigen können.

Netzgeräte und weiteres Zubehör: Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil sowie nur Komponenten oder weitere Zubehörteile, die von der ArtGuardian GmbH für den Einsatz mit diesem Gerät zugelassen wurden. Netzgeräte von Drittanbietern, die der Richtlinie IEC/EN 62684 entsprechen und über den Micro-USB-Anschluss angeschlossen werden können, sind möglicherweise für dieses Gerät geeignet. Schließen Sie keine inkompatiblen Produkte an.

Bewahren Sie Ihr Gerät trocken auf: Ihr Gerät ist nicht wasserdicht. Schützen Sie es vor Feuchtigkeit und Spritzwasser. Halten Sie sämtliche Komponenten trocken!

Pflege: Zum Reinigen dürfen Sie keinerlei Reinigungsmittel verwenden. Ausschließlich mit einem trockenen Tuch abwischen.

Qualifizierter Kundendienst: Die Öffnung oder Reparatur dieses Produktes darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.

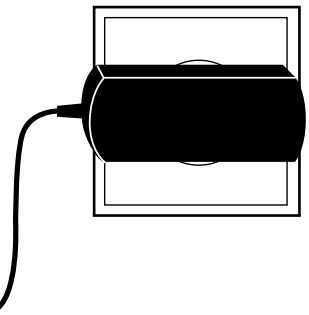
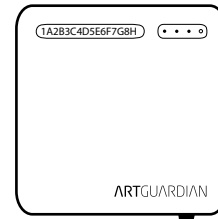
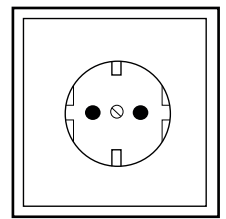
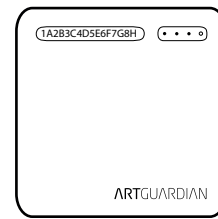
Entsorgung: Elektronische Geräte und Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden! Wenden Sie sich diesbzgl. an Ihren örtlichen Entsorgungsdienstleister.

INSTALLATION

Suchen Sie unter Berücksichtigung des Maximalabstandes von 10 .. 15 m zu den verwendeten Sensoreinheiten eine geeignete Position für die Basisstation. In max. 1,2 m Entfernung zur Basisstation muss sich ein Stromanschluss befinden. Die Basisstation sollte an einem Ort platziert werden, an dem mit gutem GSM-Empfang (2G) zu rechnen ist.

Die Basisstation kann sowohl auf eine ebene Fläche gestellt, als auch mittels der auf der Rückseite befindlichen Befestigungsösen an einer Wand angebracht werden (die für eine Wandbefestigung benötigten Schrauben befinden sich nicht im Lieferumfang).

Zur Inbetriebnahme stecken Sie das Steckernetzteil in eine Steckdose und verbinden anschließend den Micro-USB-Stecker am Ende des Versorgungskabels mit der entsprechenden Buchse an der Basisstation. Die Basisstation wird durch das Anschließen an die Netzspannung automatisch aktiviert. Die ordnungsgemäße Funktion der Basisstation wird nach wenigen Minuten über eine weiße LED signalisiert. Die Basisstation ist von diesem Moment an betriebsbereit und steht in regelmäßigem Kontakt zur ArtGuardian Software-Plattform.



BEDIENUNGSHINWEISE

Der Betriebszustand der Basisstation wird über vier LEDs (weiß, grün, rot, blau) visualisiert. Unmittelbar nach dem Anschluss der Basisstation an die Netzspannung leuchten alle LEDs kurz auf, um sie auf ihre Funktion überprüfen zu können. Anschließend wird die Startroutine der Basisstation durchlaufen. Dabei blinkt die weiße LED, während die übrigen LEDs im Verlauf der Startroutine der Reihe nach abgeschaltet werden. Nach Abschluss der Startroutine ist die Basisstation betriebsbereit.

Im laufenden Normalbetrieb nehmen die LEDs einen der nachfolgend beschriebenen Zustände ein und erleichtern damit auch das Erkennen möglicher Störungen:

Weißer LED leuchtet:	Normaler Betrieb aus Netzspannung
Grüne LED leuchtet:	Keine Netzspannung! Betrieb aus der Gangreserve - die Gangreserve reicht für ca. 24 Stunden
Grüne LED blinkt:	Keine Netzspannung! Betrieb aus der Gangreserve - Akkustand niedrig, Basisstation schnellstmöglich an Netzspannung anschließen!

Zusätzlich zur weißen bzw. grünen LED:

Rote LED leuchtet:	Basisstation sucht, z.B. bei Netzverlust, nach einem GSM-Funknetz - die LED erlischt bei Erfolg
Rote LED blitzt 2x pro Sek.:	Schwache GSM-Feldstärke - evtl. kann ein besser geeigneter Standort den Empfang verbessern
Rote LED blinkt:	Serverfehler - sollte das Blinken über mehrere Stunden andauern, kontaktieren Sie uns bitte
Blaue LED blitzt kurzzeitig:	Erfolgreiche Kommunikation mit einer oder mehreren ArtGuardian Sensoreinheiten
Blaue LED blinkt:	Es befinden sich zwischengespeicherte Sensordaten in der Basisstation - Sie müssen nichts unternehmen, die Daten werden selbstständig in die ArtGuardian Software-Plattform übertragen

Flugmodus und Außerbetriebnahme

Die Basisstation kann - z.B. zum Zwecke des Transportes in einem Flugzeug, in dem der Betrieb nicht erlaubt ist - temporär außer Betrieb genommen werden. Bitte trennen Sie dazu die Basisstation zunächst von der Netzspannung, indem Sie den Stecker des Versorgungskabels von der Basisstation abziehen. Sie läuft nun aus der Gangreserve weiter. Drücken Sie anschließend für ca. 1s den auf der Rückseite der Basisstation befindlichen schwarzen Knopf. Die Basisstation wird innerhalb von maximal 3 Minuten deaktiviert und kann nur durch erneuten Anschluss an die Netzspannung wieder in Betrieb genommen werden.

Hinweise zur Fehlerbehebung - während der Startroutine werden über die LEDs folgende Zustände signalisiert:

Grüne LED blinkt:	Füllstand des Gangreserve-Akkus nicht ausreichend - Ladung bis zum Erlöschen der LED abwarten!
Rote LED leuchtet >5 Min.:	Kein GSM-Funknetz verfügbar - versuchen Sie, einen besser geeigneten Standort zu finden!
Rote LED blinkt:	Serverfehler - sollte das Blinken über mehrere Stunden andauern, kontaktieren Sie uns bitte!

CE 0681



MADE IN GERMANY by

ARTGUARDIAN®

ArtGuardian GmbH
Rudelsburgstr. 26
13129 Berlin

www.artguardian.com

AGS-BS-1G / AGS-BS-2GK, DE Stand: 11/2016