

Bedienungsanleitung **Genius Port**



Ihr 100Pro Brandschutzpartner.

Einleitung

Diese Anleitung gilt für den Genius Port, im weiteren Text meist nur „Port“ oder „Gerät“ genannt.

Der Genius Port kann nur in Verbindung mit einem Genius Funksystem betrieben werden. Diese Anleitung enthält jedoch ausschließlich Informationen, die nur für den Genius Port relevant sind. Weiterführende Informationen zum Genius Funksystem, der Genius Cloud und der Genius Control App finden Sie in folgenden Dokumenten:

- Systembeschreibung Genius Funksystem
- Bedienungsanleitungen der Rauchwarnmelder und Funkmodule



Alle Anleitungen finden Sie auch als PDF-Dateien auf unserer Website im Download-Bereich:

hekatron-brandschutz.de/downloads

In dieser Anleitung werden folgende Symbole und Signalwörter verwendet:

Symbol/ Signalwort	Bedeutung
VORSICHT	Warnhinweis, der bei Nichtbeachtung zu leichten oder mittleren Verletzungen führen kann.
	Hinweis auf zusätzliche Information
	Handlungsanweisung
	Ergebnis einer Handlung
-	Aufzählung

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Gateway zwischen dem Genius Funksystem und der Genius Cloud
- Weiterleitung von Alarm- und Störungsmeldungen auf Smartphones/Tablets
- Anbindung an das Smart-Home-System von digitalSTROM
- Betrieb ausschließlich in den Ländern der Europäischen Union (ausgenommen Irland) und der Schweiz
- Gerät ist ausschließlich für den Innenbereich konzipiert

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

- Das Gerät ist nicht für die Kommunikation mit Rauchwarnmeldern anderer Hersteller konzipiert.
- Das Gerät darf nicht für den Sendebetrieb im freien Feld eingesetzt werden, um Funkteilnehmer in getrennt stehenden Gebäuden gemeinsam zu überwachen.
- Das Gerät darf nicht eingesetzt werden in Bereichen, in denen die Benutzung von Funkgeräten verboten ist, sowie in explosionsgefährdeter Umgebung.

Wenn der Genius Port nicht bestimmungsgemäß verwendet wird, haftet die Hekatron Vertriebs GmbH nicht für Schäden, die daraus resultieren.

Sicherheit

Wenn die Sicherheits- und Bedienungshinweise nicht beachtet werden, bestehen keine Haftungs- und Gewährleistungsansprüche gegenüber der Hekatron Vertriebs GmbH.

Allgemein



- Für einen ordnungsgemäßen und sicheren Gebrauch des Genius Port die Anleitung vollständig lesen und den Anweisungen folgen. Die Anleitung für ein späteres Nachschlagen aufbewahren.
- Den Genius Port nur in unbeschädigtem Zustand betreiben.
- Der Genius Port und das zugehörige Netzteil dürfen nicht geöffnet, umgebaut oder modifiziert werden.
- Ausschließlich das beiliegende Netzteil verwenden, da sonst Brandgefahr besteht. Das Netzteil muss die PS1-Anforderungen nach EN 62368-1 erfüllen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an unseren Technischen Support.
- LEDs nicht über einen längeren Zeitraum fokussieren.
- Das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern installieren.
- Das Gerät darf keiner übermäßigen Feuchtigkeit, keiner direkten Sonneneinstrahlung oder starken Wärmequellen (z. B. Heizkörpern) ausgesetzt werden.
- Der Genius Port ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten benutzt zu werden.
- Personen, die medizinische Hilfsgeräte (z. B. Herzschrittmacher, elektronisch gesteuerte Implantate etc.) nutzen, wird empfohlen die Nutzung des Genius Port mit ihrem Arzt bzw. dem Hersteller des medizinischen Hilfsgerätes zu besprechen.
- Im laufenden Betrieb dauerhafte und unmittelbare Nähe zum Genius Port vermeiden (Mindestabstand 20 cm).

Produktbeschreibung

Übersicht



Abb. 1: Ansicht von vorn

1	LEDs zur Statussignalisierung
2	Kabelführung
3	Anschluss Netzteil (5V DC)

4	LAN-Anschluss
5	USB-Schnittstelle
6	Bedientaste



Die USB-Schnittstelle ist ausschließlich als interne Service-Schnittstelle konzipiert. Eine anderweitige Nutzung ist untersagt.

Lieferumfang

- Genius Port
- Netzteil, 5V DC, PS1 gemäß EN 62368-1
- Bedienungsanleitung
- Montagematerial (2x Schrauben, 2x Dübel)

Funktionsweise

Der Genius Port verfügt über ein eingebautes Funkmodul und kommuniziert mit Teilnehmern des Genius Funksystems. Per LAN oder WLAN überträgt der Port die Daten aus dem Funksystem an die Genius Cloud.

Die Konfiguration und die Bedienung des Genius Ports erfolgt per Smartphone/Tablet und der Genius Control App. Durch die Vergabe einer PIN ist der Port vor unberechtigtem Zugriff geschützt. Mit der PIN können mehrere Nutzer von unterschiedlichen mobilen Endgeräten auf den Port zugreifen.

Software-Updates erfolgen automatisch über die Genius Cloud.

Der Genius Port bietet mittels der Control App u. a. folgende Funktionen:

- Übermittlung von Alarmen und Störungen aus dem Genius Funksystem auf mobile Endgeräte
- Stummschalten aller Rauchwarnmelder, die keinen Rauch detektieren

Systemvoraussetzungen

- Kompatibles Smartphone/Tablet mit Bluetooth® low energy technology und aktuellem Betriebssystem iOS oder Android™
- Genius Control App
- Internetverbindung mit LAN oder WLAN (2,4 GHz, IEEE 802.11b/g/n mit Verschlüsselung nach WPA2-PSK)
- Router mit aktivem DHCP und IPv4-Unterstützung
- Ports 80 (TCP), 123 (UDP) oder 443 (TCP) frei für Kommunikation



WLANs mit zertifikatsbasierter Anmeldung (802.1x) (z. B. stark abgesicherte Firmennetzwerke) oder mit Web-Auth: Anmeldung oder Bestätigung der Nutzungsbedingungen über ein transparentes Web-Proxy (z. B. Gäste-WLAN in Hotels) werden nicht unterstützt.

Installation

Anforderungen an den Standort

- die Bedientaste ist leicht zugänglich
- die Steckdose ist leicht zugänglich, damit eine Trennung vom Stromnetz jederzeit möglich ist
- ausreichende Belüftung muss garantiert sein
- bei Wandmontage: max. 2 m über dem Fußboden

Wenn der Genius Port liegend platziert wird, muss ein stabiler, ebener und vibrationsfreier Standort gewählt werden.

Wandmontage



VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Stromschlag oder heißes Wasser.

Elektrische Leitungen und Wasserleitungen könnten beschädigt werden.

- ▶ Die Position so wählen, dass beim Bohren keine elektrischen oder anderen Versorgungsleitungen beschädigt werden.
- ▶ 2 Löcher (\varnothing 6 mm, Abstand: 75 mm) bohren und die Dübel einsetzen.
- ▶ Die Schrauben in die Dübel eindrehen und festziehen.
- ▶ Genius Port über die Schraubenköpfe „einhängen“.

Inbetriebnahme

Voraussetzungen:

- Genius Control App ist auf dem Smartphone/Tablet installiert
- Genius Funksystem ist bereits in Betrieb
- internetfähiger Router ist vorhanden
- bei WLAN: WLAN-SSID und Passwort sind bekannt
- Liste der Funkteilnehmer inkl. Nummerierung und Raumbezeichnung ist vorhanden

 Wenn mehrere Ports gleichzeitig in Betrieb genommen werden, ist eine fortlaufende Nummerierung aller Funkteilnehmer sinnvoll, damit später eine eindeutige Zuordnung möglich ist.

Genius Port in Betrieb nehmen

- ▶ Den Port mithilfe des beiliegenden Netzteils ans Stromnetz anschließen.
 - ⇒ Alle 3 LEDs leuchten ca. 10 Sekunden.
 - ⇒ Die grüne LED blinkt, während der Port hochfährt (ca. 1 Minute).
 - ⇒ Die gelbe LED blinkt, sobald der Port bereit ist für die Konfiguration.
- ▶ Sicherstellen, dass die Systemvoraussetzungen erfüllt sind.
- ▶ Den Port mit dem Internet verbinden:
 - Bei WLAN: Konfiguration des Netzwerks erfolgt in der Control App.
 - Bei LAN: Ihren Router per LAN-Kabel mit der LAN-Buchse (4) am Genius Port verbinden.
- ▶ Die Genius Control App starten und den Port gemäß Anweisungen in der App konfigurieren.
- ▶ Die Melderliste in der App konfigurieren.

 Nach 15 Minuten wird die Bluetooth-Verbindung automatisch deaktiviert. Bei Bedarf kann sie jederzeit erneut aktiviert werden (siehe Abschnitt „Bluetooth aktivieren“).

Statussignale

LED-Signalisierung		Zustand
	ALLE drei LEDs blinken	Bluetooth-Verbindung aktiv
	ALLE drei LEDs leuchten	Genius Port startet neu
	GRÜN + GELB leuchten	automatisches Software-Update wird installiert
	GELB + ROT leuchten	interner Fehler aufgetreten
	GRÜN leuchtet	betriebsbereit
	GRÜN blinkt	Internetverbindung wird aufgebaut
	GELB blinkt	bereit zur Konfiguration per Genius Control App
	ROT blinkt	Internetverbindung zum Genius Port gestört
	GRÜN leuchtet ROT blinkt	Genius Port empfängt einen Alarm

Betrieb

Bluetooth aktivieren

Wenn die Konfiguration des Genius Ports angepasst werden muss, ist eine Bluetooth-Verbindung nötig.

- ▶ Die Bedientaste **kurz** drücken.
 - ⇒ Alle LEDs blinken, die Bluetooth-Verbindung ist aktiviert.

Genius Port zurücksetzen (Werkseinstellungen)

Wenn der Genius Port konfiguriert ist, Sie jedoch keinen Zugriff mehr auf seine PIN haben, muss er auf Werkseinstellung zurückgesetzt werden.



Beim Rücksetzen des Ports auf Werkseinstellung bleiben die Daten der Funkteilnehmer in der Cloud gesperrt. Daher muss die Melderliste in der App vor dem Rücksetzen des Ports manuell gelöscht werden.

- ▶ Die Bedientaste drücken (ca. 9 Sekunden) bis die rote LED leuchtet.
 - ⇒ Die Konfiguration des Genius Ports wird gelöscht und die Werkseinstellung wiederhergestellt.
 - ⇒ Alle 3 LEDs leuchten ca. 10 Sekunden.
 - ⇒ Die grüne LED blinkt, während der Port hochfährt (ca. 1 Minute).
 - ⇒ Die gelbe LED blinkt, sobald der Port bereit ist für die Konfiguration.
- ▶ Den Port erneut in Betrieb nehmen (siehe Kapitel „Inbetriebnahme“).

Instandhaltung und Pflege

- ▶ Das Gerät mit einem weichen Tuch entstauben.
- ▶ Verschmutzungen bei Bedarf mit einem feuchten Lappen entfernen. Hierzu keine Reinigungsmittel verwenden.

Technische Daten

Spannungsversorgung	5 V DC +/- 10%
Stromaufnahme	200 mA, max. 400 mA
Nenneingangsspannung Netzteil	230 V AC
Temperatur (ohne Betauung) Betrieb und Lagerung	0 °C bis 50 °C
Umgebungsbedingungen Luftfeuchte (dauernd, ohne Betauung) Betrieb und Lagerung	30 bis 70 % rF
Schutzart	IP20
Gesamtgewicht	360 g
Farbe	RAL 9003, RAL 9005
Gehäuse	PC-ABS / POM
Abmessungen (L x B x H)	160 x 130 x 25 mm
Umweltkonforme Entsorgung	über EAR geregelt

Funkmodul Genius Frequenzband Sendeleistung	SRD-Band 868,3 MHz max. 5 dBm
WLAN-Schnittstelle Frequenzband Sendeleistung	IEEE 802.11 b/g/n (ISM-Band) für Anbindung mit Router und WPA2™-PSK Verschlüsselung 2,4 GHz max. 19 dBm
Bluetooth® Schnittstelle Frequenzband Sendeleistung	Bluetooth® low energy technology (ab Bluetooth® 4.0) 250 kHz max. 7 dBm
Netzwerkverbindung	über RJ-45 Buchse (10/100 MBit/s)
Cloud-Anbindung	per LAN / WLAN (Verschlüsselung per TLS 1.2)

Konformität

Hiermit erklärt die Hekatron Vertriebs GmbH, dass der Funkanlagentyp Genius Port den nachfolgenden Richtlinien entspricht:

- 2014/53/EU (Funkrichtlinie)
- 2011/65/EU (RoHS-Richtlinie)

Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie auf unserer Website unter:

www.hekatron-brandschutz.de/leistungserklaerungen

Unsere REACH-Erklärung finden Sie ebenfalls auf unserer Website.

Entsorgung



Die Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

Wir erfüllen die Verpflichtungen des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes (ElektroG) in Deutschland und weisen auf Folgendes hin:

Geräte wie der Genius Port dürfen nicht in den Hausmüll. Sie beinhalten wertvolle Rohstoffe, die umweltschädlich sind und wiederverwertet werden können. Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, die Geräte zu einer geeigneten Sammelstelle bei öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern oder im Handel zu bringen. Vertreiber sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet.

Die Kosten für die Entsorgung hat Hekatron durch das Abführen der EAR-Gebühr für Sie übernommen.

Umwelt

Die Herstellung des Produktes erfolgt unter Einhaltung der Qualitäts- und Umweltmanagementstandards nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.

Das Produkt erfüllt die gesetzlichen RoHS Anforderungen und ist frei von allen verbotenen Stoffen.

Technischer Support



Wenn Sie konkrete Unterlagen benötigen (z. B. Systembeschreibung), finden Sie diese im Download-Bereich auf unserer Website:

hekatron-brandschutz.de/downloads

Bei konkreten Fragen oder wenn Sie Unterstützung benötigen, kontaktieren Sie bitte unseren Technischen Support:

Tel.: +49 (0) 7634 500-8051

Mail: genius-support@hekatron.de



Hekatron Brandschutz

Hekatron Vertriebs GmbH

Brühlmatten 9

79295 Sulzburg

Deutschland

Tel: +49 7634 500-0

info@hekatron.de

hekatron-brandschutz.de

Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz

Art.-Nr. 60000176 · V1.2 · 04/2023
Technische Änderungen vorbehalten.

