

CASAVIONE ekey bionyx Interface

CASAVIONE ekey bionyx Interface ist ein Logikmodul, das auf dem Gira Homeserver läuft. Seine Hauptfunktion ist der Empfang und die Verarbeitung von HTTP-Push-Nachrichten von ekey-Steuerungen. Diese Benachrichtigungen ermöglichen das Auslösen von Ereignissen, die auf bestimmten Benutzeraktionen basieren.

Das Logikmodul ist ereignisorientiert: Es empfängt Daten und löst ein Ereignis aus, das der Systemintegrator im Logikeditor des Gira Experten definiert hat. Das Logikmodul empfängt Daten der ekey-Steuerungen und bestätigt diese. Es sendet aktiv keine Befehle oder Anfragen an die ekey-Steuerungen.

Hauptmerkmale

Das Design des Logikmoduls ermöglicht es sowohl **einfache Systeme** schnell zu konfigurieren (z. B. ein EFH mit einem Fingerscanner an der Haustüre für 3 Personen), als auch **umfangreiche Systeme** mit mehreren Fingerscannern und bis zu **100 Benutzern** einzurichten. Insbesondere für letztere kann eine beliebige Anzahl von Logikmodulen kaskadiert werden.

Das Interface verarbeitet folgende Daten von den ekey-Controllern:

- **Fingerscanner:** Fingerscans im ekey-System und deren Status
- **Digitale Inputs:** Max. 18 digitale Eingänge pro ekey-Controller bzw. dessen Erweiterungen
- **Benutzerdefinierbare HTTP-Requests:** Diese können mit dem Homeserver u. a. sinnvoll sein, wenn eine Gruppe von Benutzern die gleichen Aktionen im Homeserver auslösen soll. Mit den Requests können ohne Änderungen der Homeserverkonfiguration Nachrichten von neuen ekey-Benutzern verarbeitet werden.

Mit **Meldungen** in über **20 Sprachen** lassen sich einfach **Benachrichtigungen** und ausführliche **Zutrittsprotokolle** erstellen. Wichtige Meldungen können individuell konfiguriert werden.

Das Logikmodul wird als hslz-Datei ausgeliefert. Es wird für den Homeserver mit einer bestimmten Seriennummer erstellt und ist nicht auf anderen Homeservern lauffähig.

Vorteile der Integration

Die Integration von ekey-Geräten in den Gira Homeserver bzw. das KNX-System bietet **leistungsstarke Anpassungsmöglichkeiten** für die Hausautomation und ermöglicht **personalisierte Szenen und Aktivitäten**. Z. B.:

- **Routine-Automatisierung:** Nutzen Sie Fingerabdrücke, um Szenen wie "Willkommen zu Hause" oder "Goodbye Mode" auszulösen, um Beleuchtung, Temperatur, Jalousien und die Alarmanlage einzustellen.
- **Benutzerdefinierte Meldungen:** Generieren Sie Benachrichtigungen für bestimmte Ereignisse, wie z. B. die Rückkehr der Kinder von der Schule.
- **Benutzer zuhause An- und Abmelden:** Melden Sie die Bewohner des Hauses beim Heimkommen im Homeserver an und bei Verlassen des Hauses ab, so dass diese Information für Automatisierungen zur Verfügung steht.
- **Multi-Funktions-Zugriff:** Weisen Sie verschiedenen Fingern desselben Benutzers unterschiedliche Funktionen zu. So kann beispielsweise der Zeigefinger eines Benutzers "Willkommen zu Hause" auslösen, während ein anderer Finger zusätzlich einen Alarm auslöst.
- **Erhöhte Sicherheit:** Benutzerdefinierte Zugangskontrollen mit Benachrichtigungen und Kameraauslösung beim Zutrittsversuch zu gesperrten Bereichen ermöglichen eine personalisierte und sichere Automatisierung.

- **Maßgeschneiderte Lösungen:** Das CASAVIONE Logikmodul ermöglicht Integratoren, zusammen mit den ekey Fingerscannern und dem Gira Homeserver, maßgeschneiderte Lösungen zu erstellen, die die Sicherheit und den Komfort im Haus deutlich verbessern.
- **Zeiterfassungssystem:** Mit den ekey-Fingerscannern und dem Logikmodul lässt sich im Homeserver auch ein System zur Zeiterfassung realisieren.

Voraussetzungen

- **dLine Control Unit** (dLine-System mit 1 Relais und 1 digitalen Eingang)
oder
- **DRM-Steuereinheit** (xLine und sLine System, mit 2 Relais und 2 digitalen Eingängen). Optional erweitert auf **max. 18 digitale Eingänge und Relais** mit ekey-Erweiterungen mit 2 Relais und 2 Eingängen oder 4 Relais und 4 Eingängen.
- **ekey bionyx-Konto** mit **Systemadministratorrechten**
- **ekey-Controller Firmware-Version 5.2** oder höher
- **ekey bionyx App** zur Konfiguration des ekey-Systems, und zum Senden der Konfiguration an den Homeserver
- Für den **Plus Mode konfiguriertes und funktionierendes ekey-System** mit angelegten Benutzern und zugewiesenen Funktionen
- Die Konfiguration kann durch ins ekey-System **eingeladene ekey-Partner** erfolgen.
- **Gira Homeserver Version 4.11** oder neuer. Auf Anfrage auch für ältere Versionen mit HSL 2.0.
- **Gira HS+FS Experte** zur Konfiguration des Homeservers
- ekey-Controller und Gira Homeserver müssen **in einem Netz** oder **in einem Netzsegment** sein.

Sicherheit

Über den Ausgang für nicht erkannte Benutzer können einfach nicht autorisierte Zutrittsversuche detektiert und verarbeitet werden.

Für die aktuelle Version des Logikmoduls, müssen HTTP-Requests unverschlüsselt übertragen werden, was durch die Möglichkeiten des Homeservers bedingt ist. Sobald neuere Softwareversionen des Homeservers den Empfang verschlüsselter Requests mit TLS unterstützen, wird das Logikmodul entsprechend angepasst.

Über das Logikmodul können auch KNX-Schaltaktoren getriggert werden, was sich insbesondere für sicherheitsrelevante Funktionen, nicht empfiehlt. Für diese sollten besser die Relais der ekey Steuerungen oder Erweiterungsmodule verwendet und das Logikmodul zum Auslösen zusätzlicher Funktionen eingesetzt werden.

Lizenzen

Folgende Lizenzen sind verfügbar:

- Basislizenz: Bis zu 20 Benutzer
- Erweiterungslizenz 1: Bis zu 60 Benutzer
- Erweiterungslizenz 2: Bis zu 100 Benutzer

Eine zeitlich unbeschränkte Testversion mit vollem Funktionsumfang für den Homeserver als virtuelle Maschine ist kostenfrei erhältlich.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Weitere Informationen auf www.ekey.net