


Gira X1



Spesifikasjon	Bestillings nr.	PE	PS	EAN
 Tavlemontert	2096 00	1		4010337023647

Egenskaper

Visualiseringsfunksjoner

- Mer enn 35 visualiseringsfunksjoner.
- Dimmere (RGB, RGBW, Tunable White), brytere, trykknapper, persienne og rullegardiner med og uten posisjonering, oppvarming, klimaanlegg, scene-underenhet, scenesett, IP-kamera, statusindikator, verdigiver, prosentverdiger, temperaturverdiger, saunaregulering, audiostyring og klimaanlegg

Nyhet fra september 2026 med Gira X1 V4.0:

- RGB- og RGBW-fargestyring med støtte- 3-byte-datapunkter (DPT)- 6 byte-datapunkter (DPT).
- Oppvarming og kjøling- absolutt spesifikasjon nominell verdi- relativ spesifikasjon nominell verdi
- Integrasjon av opptil 50 IP-kameraer- Innhenting av videostrømming via RTSP-Protokoll- Oppretting av forbindelse med IP-kameraer via ONVIF-teknologi (Profil S)
- Værstasjon og klima.
- Automatikkfunksjon med terskelverdiger f.eks. for solbeskyttelsesfunksjon.

Logikkfunksjoner

- Mer enn 40 logikkmoduler.
- Matematiske grunnfunksjoner, solposisjonsavhengig styring av rullegardiner og persienner, temperaturregulering, skilleveggstyring, trappeoppgangbelysning, tilfeldighetsgenerator, Modbus TCP.
- Direkte kommunikasjon med Gira L1 for å utveksle informasjon og verdier via ethernet.
- Konfigurerbare logikkmoduler (f.eks. kan antall innganger velges fritt).
- Åpen for utvidelser via fleksibel import av nye logikkmoduler.

Nyhet fra september 2026 med Gira X1 V4.0:

- Multi-statusindikator Individuell oppretting av visualiseringer for å vise opptil 300 status- og verdiopplysninger i en flis/linje.
- Forbruks- og produksjonskalkulator: Automatisk beregning og visualisering av forbruks-/produksjonsverdier for ulike tidsperioder.

Smart Home-app

- Opptil 250 funksjonsur som brukeren kan innstille i app-en.
- Opptil 62 brukere kan opprettes i brukeradministrasjonen.
- Samtidig tilgang fra 100 mobile terminaler på Gira X1.
- Personalisering av brukergrensesnittet.
- Tilstedeværelsessimulering med simuleringsstart på tilsvarende tidspunkt på dagen.
- Tilkobling til Philips Hue med maksimalt 30 Hue-forbrukere eller maksimalt 5 Hue Bridges.

Nyhet fra september 2026 med Gira X1 V4.0:

- Tilkobling til Sonos med opptil 25 Sonos-rom inkl. tilordning og valg av favoritter.

Oppstart og prosjektstyring

- Optimert idriftsetting: Rask endring eller oppdatering av prosjektet er mulig under drift, uten ny start av apparatet.
- KNX grensesnittfunksjon for å kunne ta i drift ETS-prosjektet via fjernstyring.
- Avlesing av det aktuelle Gira X1 driftstidprosjektet ved hjelp av GPA.
- Sikkerhetskopiering av prosjekt: Lagring av en prosjektkopi på Gira X1.
- Idriftsetting: Fysisk adresse og applikasjon parametreses med KNX-idriftsettingsprogramvaren ETS fra versjon 4.1.8 Den videre prosjekteringen skjer med Gira Project Assistant (GPA). Gira Project Assistant er tilgjengelig kostnadsfritt i Giras nedlastingsområde.

Funksjoner i forbindelse med Gira S1

- Talestyring- Amazon Alexa- Google AssistantNyhet fra september 2026 med Gira X1 V4.0:- Apple Siri
- Innhenting av diagrammer.
- Enkel fjerntilgang/fjernvedlikehold med Gira S1.
- Sending av pushvarsler til Gira Smart Home-appen.

Høy sikkerhet

- Maskinvare forberedt for KNX Secure. Framtidig fastvare-oppdatering nødvendig.
- App-fjerntilgang/fjernvedlikehold via integrert OpenVPN-server.
- Fjernvedlikehold/fjernvedlikehold via integrert OpenVPN-server.
- Apparatpassordet beskytter Gira X1 mot adgang fra uvedkommende.
- Den krypterte TLS-dataoverføringen mellom app og Gira X1, samt mellom GPA og Gira X1, forhindrer at uvedkommende kan lese innholdet.
- VDE-sertifikat "Smart Home – Informasjonssikkerhet kontrollert".

Tekniske data

KNX medium

- Integrert diagnosefunksjon: Buss-monitor TP256 for styring av apparater og forbruker.
- Telegrammonitor med sirkulært minne for lagring av opptil 500 000 telegrammer.:

Gira One Medium: Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8

Nominell spenning: DC 24 til 30 V

Inngangseffekt: 4 W

IP-kommunikasjon: Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)

Støttede protokoller: DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP

Tilkoblinger

- IP: 2 kontakter RJ45
- KNX: Tilkoblings- og forgreningsklemme

Omgivelsestemperatur: 0 °C til +45 °C

microSD-kort

- For SDK-funksjoner: til 32 GB (SDHC)

Merknader

- Forsyning via ekstern DC 24 V.
- Gira X1 programvareutvidelser er tilgjengelige i Giras appbutikk Gira X1 (artikkelnr.: 2096 00) er i standardutførelsen utstyrt med 250 funksjoner og 1000 datapunkter. Kostnadsbelagte utvidelsespakker for Gira X1 finnes i Giras appbutikk (<https://appshop.gira.com>).- Gira X1 programvareutvidelse med 125 funksjoner gir: Ytterligere 125 funksjoner og 500 datapunkter, slik at Gira X1 får 375 funksjoner og 1500 datapunkter.- Gira X1 programvareutvidelse med 250 funksjoner gir: Ytterligere 250 funksjoner og 1 000 datapunkter, slik at Gira X1 får 500 funksjoner og 2000 datapunkter. Det er mulig å utvide en Gira X1 med begge pakkene. Da får Gira X1 til sammen 625 funksjoner og 2500 datapunkter. Hver utvidelsespakke kan bare lisensieres én gang.
- Gira tilbyr utviklere forskjellige verktøy for utvikling av utvidelser til Gira Smart Building-produkter:- Gira X1/L1 SDK logikkmodul- Gira IoT REST API <https://partner.gira.de/service/software-tools/developer.html>

Mål

Delingsenheter (DE): 2
