

Gira X1

Spesifikasjon	Bestillings nr.	PE	PS	EAN
Tavlemontert	2096 00	1	25	4010337023647

Egenskaper

- Visualiseringsserver for mobile terminaler (iOS og Android) og logikkmodul i ett og samme apparat.
- Gira Smart Home-app også tilgjengelig for PC med Windows®-operativsystem.
- Visualiseringsfunksjoner: Dimmere (RGB, RGBW, Tunable White), brytere, trykknapper, persienne og rullegardin med og uten posisjonering, oppvarming, klimaanlegg, scene-underenhet, scenesett, IP-kamera, statusindikator, verdigiver, prosentverdiger, temperaturverdiger, saunaregulering, audiostyring og klimaanlegg
- Per prosjekt kan opptil 250 funksjoner styres via app-en.
- Opptil 250 funksjonsur som brukeren kan innstille i app-en.
- Opptil 62 brukere kan opprettes i brukeradministrasjonen.
- Tilstedeværelsessimulering
- Talestyring (Amazon Alexa og Google Assistant) i forbindelse med Gira S1.
- Sending av pushvarsler er mulig i forbindelse med Gira S1.
- Tilkobling til Sonos og Philips Hue, begrenset til maksimalt 30 funksjoner, el. maksimalt 5 Hue Bridge.
- Direkte kommunikasjon med Gira L1 for å utveksle informasjon og verdier via ethernet.
- Samtidig tilgang fra 100 mobile terminaler på Gira X1.
- App som kan betjenes intuitivt, og med et brukergrensesnittet som kan tilpasses av brukeren.
- Logikkfunksjoner: Komponentbibliotek med 36 logikkmoduler gir mange funksjoner (f.eks. matematiske grunnfunksjoner, styring av rullegardiner og persienner etter solens stilling, temperaturregulering, skilleveggstyring, trappelys, tilfeldighetsgenerator).
- Konfigurerbare logikkmoduler (f.eks. kan antall innganger velges fritt).
- Logikkmodul for Modbus TCP-tilkobling
- Enkel parametrisering av tidsur og scener: opptil 50 tidsur, hver med 10 koblingstider. opptil 50 scenesett, hvert med 64 scener.
- Opptil 1450 datapunkter kan brukes i ett prosjekt (1000 KNX gruppeadresse-datapunkter, 450 fritt tilgjengelige apparat-datapunkter).
- Optimert idriftsetting: Rask endring eller oppdatering av prosjektet er mulig under drift, uten ny start av apparatet.
- To RJ45-kontakter med svitsjfunksjon støtter en enkel gjennomgang for Patch-kabelen.
- 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 kan lastes ned gratis fra Giras nedlastingsområde.
- Funksjonsutvidelser el. oppdatering via fastvare- og programvareoppdateringer.
- Pushvarsel i forbindelse med Gira S1.

Høy sikkerhet:

- Enkel fjerntilgang/fjernvedlikehold med Gira S1.

- 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.
- Maskinvare forberedt for KNX Secure. Framtidig fastvare-oppdatering nødvendig.
- VDE-sertifikat "Smart Home – Informasjonssikkerhet kontrollert".
- Tilkobling til Sonos med maksimalt 8 Sonos-rom inkl. tilordning og valg av favoritter.
- Tilkobling til Philips Hue med maksimalt 30 Hue forbrukere el. maksimalt 5 Hue Bridges.

Tekniske data

KNX medium:	TP256
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 appbutikkGira 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
