

Monterings- og bruksanvisning

Control 19
2088 00

GIRA

Innholdsfortegnelse

Sikkerhetsanvisninger	105
Apparatets oppbygging	105
Funksjon	107
Forskriftsmessig bruk	107
Produktegenskaper	107
Operativsystem Windows Embedded POSReady 2009	107
Betjening	108
Rengjøring av berøringsskjermen	108
Ta av designrammen	108
Montere designrammen	108
Slå på	108
Utføre tilbakestilling	109
Berøringsømfintlig overflate	109
Grafisk brukergrensesnitt	109
Filbasert skrivefilter	110
Informasjon for elektrikere	111
Montering og elektrisk tilkobling	111
Koble til og montere apparatet	111
Ved 230 V AC-montering	112
Ved 24 V DC-montering	112
Ettermontering av jording for innfelt boks for Gira/Pro-face ServerClient 15	113
Montering og elektrisk tilkobling	113
Igangkjøring	114
Kalibrere berøringsskjermen	114
Foreta linearisering	114
Utføre tegntest	114
Control 19 – programvareinstallasjon	115
Skrivebeskyttelse	115
Deaktivere skrivebeskyttelsen	115
Aktivere skrivebeskyttelsen	115
Slå markøren på/av	115
Installere PTS-Communicator	116
Installer QuadClient.	116
Gjenoppretting av operativsystemet	117
Kort oversikt over arbeidstrinnene ovenfor i BIOS	118
Tekniske data	119
Tilbehør	120
Garanti	120



Sikkerhetsanvisninger

Installasjon og montering av elektriske apparater må kun utføres av godkjente elektrikere.

Hvis veiledningen ikke følges, kan det føre til skader på apparatet eller til brann og andre farer.

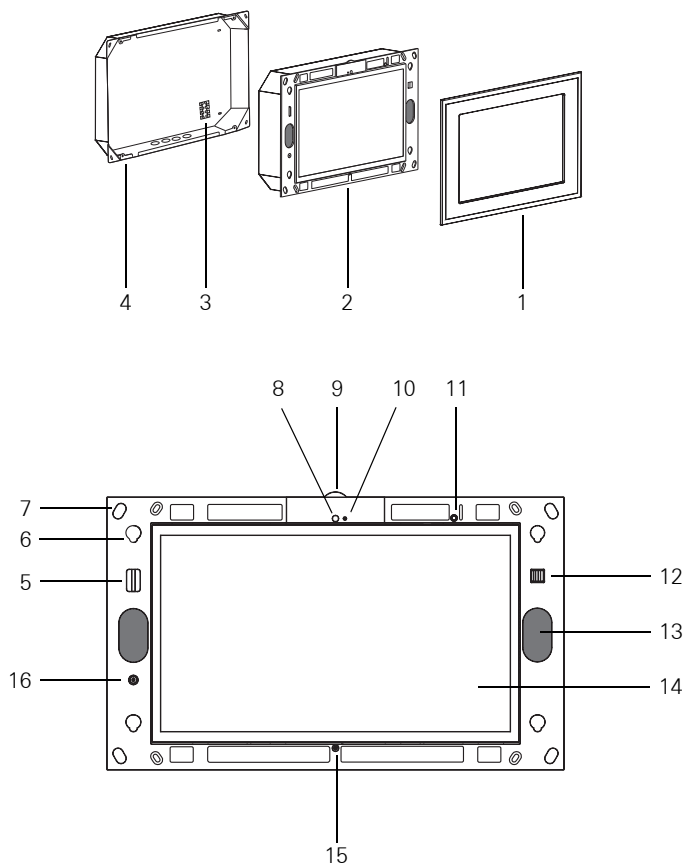
Fare for elektrisk støt. Før arbeidet påbegynnes må apparatet kobles fra spenningsforsyningen. Det må da tas hensyn til alle vernebryterne som leverer farlig spenning til apparatet.

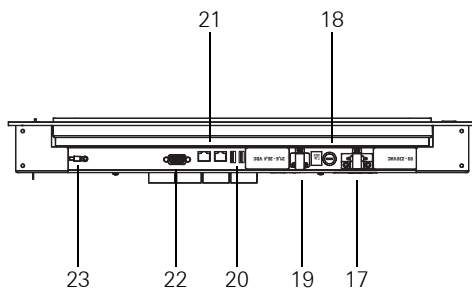
Apparatet må ikke betjenes med skarpe eller spisse gjenstander. Den berøringsømfintlige overflaten kan skades.

Ved rengjøring må det ikke benyttes skarpe gjenstander, syrer eller organiske løsningsmidler. Apparatet kan skades.

Denne veiledningen er en del av produktet, og må bli hos sluttkunden.

Apparatets oppbygging





- | | | | |
|----|----------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | Designramme | 13 | Høytaler |
| 2 | Control 19 Client | 14 | Berøringsskjerm-overflate |
| 3 | Tilkoblingsklemme | 15 | Mikrofon |
| 4 | Innfelt boks | 16 | Av/på-bryter |
| 5 | SD-kortholder | 17 | Tilkobling 230 V AC |
| 6 | Holder for designramme | 18 | Sikring |
| 7 | Festehull | 19 | Tilkobling 24 V DC |
| 8 | Kamera | 20 | 2 x USB-tilkobling på baksiden |
| 9 | Kameradeksel | 21 | Nettverkstilkobling |
| 10 | Driftsindikator for kamera | 22 | VGA-tilkobling D-sub |
| 11 | Status-LED | 23 | Jordingstilkobling |
| 12 | 2 x USB-tilkobling foran | | |

Funksjon

Forskriftsmessig bruk

- Visualisering av bygningsinformasjon i forbindelse med Gira-programvare (PTS-Communicator, QuadClient, HS-Client og HS-Plugin-Client).
Problemfri funksjon kan bare garanteres med disse programvareproduktene.
Gira kan ikke påta seg service- eller garantiansvar for programvareprodukter fra andre produsenter.
- Innfelt montering innendørs

Produktegenskaper

- Programmerbar TFT-grafikk-fargeskjerm med lys, 1366 x 768 piksler, 16,7 millioner farger
- Operativsystem Windows Embedded POSReady 2009
- Berøringsskjerm, betjening ved fingerberøring direkte på skjermen
- 24 V DC eller 230 V AC strømtilkobling
- Montering horisontalt i veggen
- Integriert kamera, kan avblendes
- Integriert høyttaler og mikrofon

Operativsystem Windows Embedded POSReady 2009

Operativsystemet er basert på Microsoft® Windows® XP Professional i en lagringsoptimert versjon. Alle komponentene som er nødvendige for apparatets funksjoner er forhåndsinstallert. Ytterligere drivere eller programmer, f. eks. Giras programvarepakke QuadClient, PTS-Communicator, kan ved behov installeres senere.



Betjening

Rengjøring av berørings skjermen

For å sikre berøringsømfintligheten må berørings skjermen rengjøres regelmessig. Hold skjermen fri for fremmedlegemer og støv. Bruk en myk klut som ikke loer til rengjøring av skjermen. Hvis nødvendig kan rengjøringskluten fuktes litt.



Merknad

- Ikke bruk skarpe rengjøringsmidler, syrer eller organiske løsemidler.
 - Ikke la fuktighet trenge inn i apparatet. Ikke sprut rengjøringsmiddel rett på skjermen.
 - Ikke bruk skarpe gjenstander under rengjøringen.
-

Ta av designrammen

Enkelte betjeningselementer er ikke tilgjengelige før designrammen er tatt av.

- Ta tak i designrammen (1) med en hånd på hver side av den.
- Skyv designrammen forsiktig oppover.
- Trekk designrammen forsiktig fra veggen når den ligger løst i holderen (6).

Montere designrammen

- Sett designrammen inn i holderne (6).
- Skyv designrammen forsiktig nedover.

Slå på

Designrammen (1) er fjernet, av/på-bryteren (16) er tilgjengelig.

- Slå på: Trykk på bryteren (16).
Operativsystemet starter.

 - Slå av: Trykk kort på bryteren (16).
Eller:
▪ Trykk på knappen "Start", og velg kommandoen "Slå av" i startmenyen. Velg "Slå av" en gang til i listefeltet, og trykk på feltet "OK".
Operativsystemet slås av.
-



Merknad

I leveringstilstanden logges apparatet automatisk på med brukernavnet **Control** og passordet **Gira**. I systemet kan man til enhver tid tilføre ytterligere brukere, og innstillingene kan endres.

Utføre tilbakestilling

Hvis Control 19 ikke lenger lar seg betjene, f. eks. etter en programsvikt, kan apparatet tilbakestilles og slås av. Alle data som ikke er lagret går tapt.

Designrammen (1) er fjernet, av/på-bryteren (16) er tilgjengelig.

- Trykk på bryteren (16) i ca. 5 sekunder.
Etter ca. 5 sekunder slås apparatet av.

Berøringsømfintlig overflate

Skjermen har en berøringsømfintlig overflate, kalt touchscreen, eller berøringsskjerm. Betjeningen av Control 19 skjer ved berøring av skjermen med fingeren eller med en spesiell penn for berøringsskjermer (følger ikke med ved levering).



Merknad

Skjermen må ikke betjenes med skarpe eller spisse gjenstander.

Grafisk brukergrensesnitt

Betjeningen skjer med en musepeker, som følger betjeningen av berøringsskjermen. Kort betjening av skjermen tolkes som aktivering av museknappen. Et høyreklikk med musen utføres ved at berøringsoverflaten trykkes lenge (ca. 3 sekunder). Tekst kan skrives inn ved hjelp av Windows-skjermtastaturet.

Programmer er forhåndsinstallert på datamaskinen ved levering. Disse brukes til å slå musepekeren på og av og til å kalibrere berøringsskjermen.



Merknad

Betjeningsenheter som tastatur eller mus kan når som helst kobles til USB-grensesnittet.



Filbasert skrivefilter

Apparatet inneholder et lagringsmedium med flashminne – SSD – som masseminne. For å forebygge utilsiktede konfigurasjonsendringer er lagringsmediet beskyttet av et filbasert skrivefilter, FBWF. Skriveprosesser på det beskyttede området omdirigeres til en virtuell stasjon i RAM. Endringer ved disse dataene vises i registeret, men er kun tilgjengelige til neste gang apparatet startes. Når apparatet slås av eller utsettes for strømbrydd, gjenopp-rettet dataene fra tidligere.

Endringer i registeret "Egne filer" er unntatt fra skrivebeskyttelsen og lagres alltid.

Skrivefilteret må være slått av

- når registre opprettes, som også skal være tilgjengelige etter en ny start.
- når programmer installeres.

Systemet må startes på nytt

- når skrivefilteret slås av og på.
- når størrelsen på den virtuelle stasjonen endres.
- når minnekomprimeringen slås av og på.

Innstillingene til det filbaserte skrivefilteret kan endres av brukeren.

Montering og elektrisk tilkobling



FARE!

Elektrisk støt ved berøring av spenningsledende deler.

Elektrisk støt kan medføre død.

Før arbeid på apparatet må alle tilhørende vernebrytere kobles fra.

Dekk til spenningsledende deler i nærheten!

Koble til og montere apparatet



Merknad

Monter apparatet i øyehøyde. Det er optimalt for avlesing.

Sørg for tilstrekkelig kjøling. Ikke dekk til ventilasjonsåpningene.

- Monter de innfelte boksene horisontalt på veggen.
-



Merknad

Følg monteringsanvisningen for den innfelte boksen.

- Trekk tilkoblingsledningen og nettverksledningen gjennom gjennomføringene for disse.



FARE!

Elektrisk støt ved berøring av spenningsledende deler. Nettspenningen og lavspenningen befinner seg et felles kabinett. Ved feil kan også andre tilkoblede komponenter føre nettspenning.

Elektrisk støt kan medføre død.

Nettspenningsledningene må alltid sikres med den vedlagte slangen.

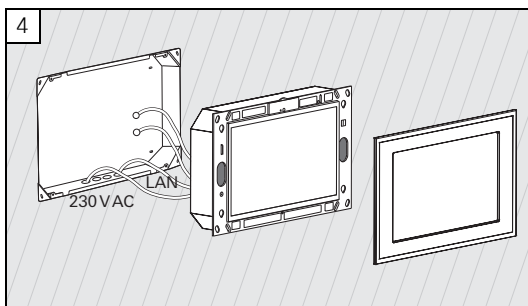
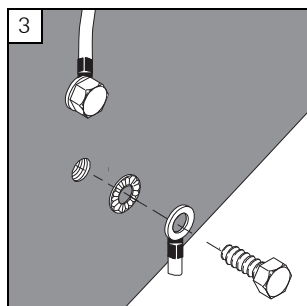
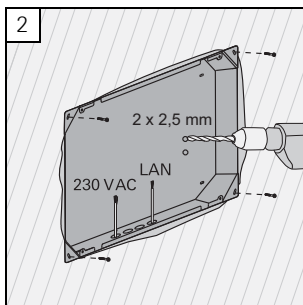
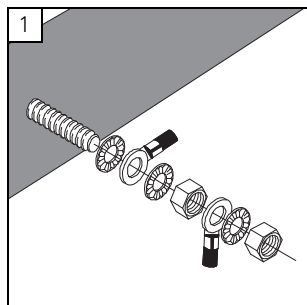
Før ledningene slik at lavspenningsledningene er godt sikret mot nettspenning.

Ved 230 V AC-montering

- Kontroller om sikringsbøyle til 230 V AC-tilkoblingen (17) har blitt fjernet og festet til 24 V DC-tilkoblingen (19).
- Fjern sikringsbøyle fra 230 V AC-tilkoblingen hvis nødvendig, og fest den til 24 V DC-tilkoblingen.
- Ta av isolasjonen på nettspenningsledningen tilsvarende lengden til den vedlagte slangen.
- Trekk den vedlagte slangen over nettspenningsledningene der isolasjonen er fjernet.
- Koble 230 V AC-nettspenningsledningen til tilkoblingsklemmen (3) i den innfelte boksen.
- Koble apparatilkoblingsledningen til tilkoblingsklemmen (3) og 230 V AC-tilkoblingen (17) til Control 19.
- Koble nettverksledningen til klemmen (21) til Control 19.
- Monter Control 19 i den innfelte boksen. Bruk de vedlagte skruene.
- Sett designrammen inn i holderne for denne, og trekk forsiktig nedover.

Ved 24 V DC-montering

- Kontroller om sikringsbøyle til 24 V DC-tilkoblingen (19) har blitt fjernet og festet til 230 V AC-tilkoblingen (17).
- Fjern sikringsbøyle fra 24 V DC-tilkoblingen hvis nødvendig, og fest den til 230 V AC-tilkoblingen.
- Koble 24 V AC-tilkoblingsledningen til tilkoblingsklemmen (3) i den innfelte boksen.
- Koble apparatilkoblingsledningen til tilkoblingsklemmen (3) og 24 V DC-tilkoblingen (19) til Control 19.
- Koble nettverksledningen til klemmen (21) til Control 19.
- Monter Control 19 i den innfelte boksen. Bruk de vedlagte skruene.
- Sett designrammen inn i holderne for denne, og trekk forsiktig nedover.



Montering og elektrisk tilkobling



FARE!

Elektrisk støt ved berøring av spenningsledende deler.

Elektrisk støt kan medføre død.

Før arbeid på apparatet må alle tilhørende vernebrytere kobles fra.

Dekk til spenningsledende deler i nærheten!

Den innfelte boksen for ServerClient 15 har ingen jordingstilkobling og er dermed ikke egnet for tilkobling av en Control 19 med 230 V. For ettermontering av den innfelte boksen er det vedlagt et jordingssett.

- Fest de to jordingsledningene til jordingstilkoblingen på Control 19 (fig. 1).
- Bor to \varnothing 2,5 mm hull på baksiden av den innfelte boksen (fig. 2).
- Skru begge jordingsledningene fast i den innfelte boksen (fig. 3).
- Koble 230 V AC-netttilkoblingsledningen til 230 V AC-tilkoblingen (17) til Control 19.
- Koble nettverksledningen til klemmen (21) til Control 19.
- Monter Control 19 i den innfelte boksen (fig. 4). Bruk de vedlagte skruene.
- Sett designrammen inn i holderne for denne, og trekk forsiktig nedover.

Kalibrere berøringsskjermen



Merknad

Berøringsskjermen må kalibreres for at markøren skal følge fingerens bevegelser nøyaktig. Kalibrering er nødvendig i følgende situasjoner:

- Apparatet er montert på nytt.
- Det er foretatt endringer på apparatet.

Alle monteringsarbeidene må være avsluttet før kalibrering. Etter montering av designrammen må man vente minst 5 minutter før berøringsskjermen kalibreres.

Kalibreringen skjer ved bruk av en linearisering. For denne lineariseringen er applikasjonen "eGalaxTouch" installert på systemet. Applikasjonen kan startes via et ikon på skjermen.

- Stå midt foran apparatet.
- Start applikasjonen "eGalaxTouch".
- Velg fanen "(die) Einstellung".
- Kontroller om innstillingen "25-Punkte" er valgt i avsnittet "Linearisierung Art".

Foreta linearisering

- Klikk knappen "Linearisierung" under fanen "(die) Werkzeuge".
Skjermen vises som en hvit flate. Nede i venstre hjørne vises et rødt trådkors.
- Trykk med pekefingeren nøyaktig i midten av trådkorset, og hold fingeren der.
Etter ca. tre sekunder vises meldingen "OK!".
Det vises 24 trådkors til.
- Gjenta prosedyren.

Utføre tegntest

Kvaliteten på lineariseringen kan testes med et tegnprogram.

- Klikk knappen "Zeichen-Test" under fanen "(die) Werkzeuge".
Et gitter vises på skjermen.
- Forsøk å treffe skjæringspunktene til gitteret med pekefingeren.
Små røde kryss vises på de berørte stedene.

Lineariseringen kan gjentas hvis kvaliteten ikke er tilstrekkelig.

Skrivebeskyttelse

Symbol på menylinjen



På



Av

Deaktivere skrivebeskyttelsen

- Klikk symbolet "Skrivebeskyttelse" i menylinjen med høyre museknapp, eller berør skrivebeskyttelsessymbolet lenge med en finger.
- Velg deaktivering av skrivebeskyttelsen.
- Trykk på **OK**.
Automatisk omstart etter 10 sekunder. Windows avsluttes, og startes på nytt.
Vent til meldingen "Skrivebeskyttelsen blir aktivert. Deretter startes systemet på nytt." vises.
- Klikk **Avbryt** innen 15 sekunder, ellers aktiveres skrivebeskyttelsen igjen.
Skrivebeskyttelsen er deaktivert.

Aktivere skrivebeskyttelsen

- Klikk symbolet "Skrivebeskyttelse" i menylinjen med høyre museknapp, eller berør skrivebeskyttelsessymbolet lenge med en finger.
- Velg aktivering av skrivebeskyttelsen.
- Trykk på **OK**.
Automatisk omstart etter 10 sekunder. Windows avsluttes, og startes på nytt.
Skrivebeskyttelsen er aktivert. Symbol på menylinjen.

Slå markøren på/av

Med programmet "Cursor off" blir musepekeren usynlig.

Med programmet "Cursor on" blir musepekeren synlig igjen.

For at musepekeren skal være usynlig etter hver ny start må programmet "Cursor off" kopieres til Windows Autostart.

- Deaktiver skrivebeskyttelsen.
- Kopier koblingen "Cursor off" til Autostart-mappen.
- Aktiver skrivebeskyttelsen.

Installere PTS-Communicator

Installasjonsfilen til PTS-IP-gateway må lastes ned før PTS-Communicator kan installeres (se bruksanvisningen for PTS-IP-gateway).

- Deaktiver skrivebeskyttelsen.
- Kopier den gjeldende installasjonsfilen til Control 19, og kjør den lokalt der.
- Fortsett installasjonen i henhold til anvisningene i installasjonsprogrammet.



Merknad

Audioassistenten må ikke kjøres uten at designrammen er montert.

- Start Audioassistenten, og følg anvisningene.
- Deretter må ingen andre innstillinger utføres.
Avbryt installasjonen/konfigurasjonen.
- Avhengig av brannmurinnstillingene kan første oppstart utløse en sikkerhetsadvarsel.
- Bekreft varselmeldingen med "Ikke blokker lenger" eller "Tillat tilgang".
- Aktiver skrivebeskyttelsen.

Installer QuadClient.

Installasjonsfilen for QuadClient befinner seg i HomeServer Expert.

- Deaktiver skrivebeskyttelsen.
- Kopier den gjeldende installasjonsfilen til Control 19, og kjør den lokalt der.
- Fortsett installasjonen i henhold til anvisningene i installasjonsprogrammet.
- Start og still inn QuadClient Config Editor.
Design 4 = Control 19
- Start QuadClient.
- Avhengig av brannmurinnstillingene kan første oppstart utløse en sikkerhetsadvarsel.
- Bekreft varselmeldingen med "Ikke blokker lenger" eller "Tillat tilgang".
- Avslutt QuadClient igjen.
- Aktiver skrivebeskyttelsen.

Gjenoppretting av operativsystemet



Merknad

Hvis Gira Control 19 Client ikke lenger laster det installerte operativsystemet riktig, kan det hende at operativsystemet er skadet.

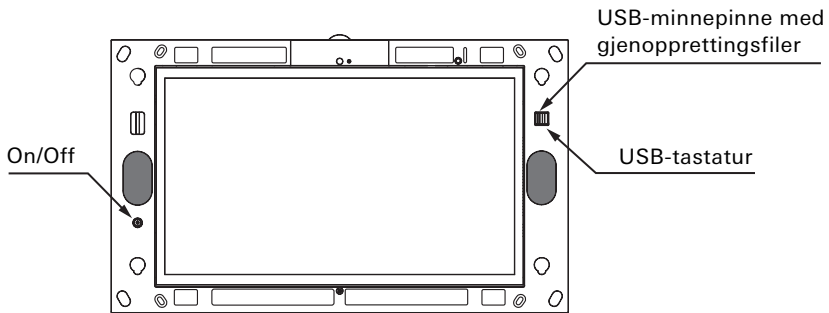
Det kan da være nødvendig å erstatte det installerte operativsystemet med en avbildning.

For gjenoppretting av operativsystemet kreves en USB-minnepinne med gjenopprettingsfiler for Gira Control 19 Client og et USB-tastatur. En USB-minnepinne med gjenopprettingsfiler for dette formålet følger med Gira Control 19 Client ved levering (fra versjon I05). Gjenopprettingen av operativsystemet tar **ca. 15 minutter**. Operativsystemet settes tilbake til leveringstilstanden.



Obs!

Alle personlige data som er lagret på Gira Control 19 Client går tapt ved gjenoppretting av operativsystemet.



Gira Control 19 Client USB-tilkoblinger

Gjenoppretting av operativsystemet

- Slå av Gira Control 19 Client.
- Koble et USB-tastatur til den ytterste USB-porten og minnepinnen med gjenoppretingsfiler til den ytterste USB-porten.
- Start Gira Control 19 Client med AV/PÅ-bryteren, og trykk gjentatte ganger på tasten "Fjern" på USB-tastaturet under startprosessen for å komme til BIOS.
- Velg punktet **Advanced BIOS Features** med piltastene på USB-tastaturet, og bekreft med Enter-tasten.
- Velg deretter punktet **Hard Disk Boot Priority** med piltastene på USB-tastaturet, og bekreft med Enter-tasten.
- Velg **USB-HDD0** på 2. med piltasten, og endre plasseringen til **USB-HDD0** til 1. med plusstasten.
- Trykk på tasten F10, og bekreft med Enter.

Kort oversikt over arbeidstrinnene ovenfor i BIOS

- Velg Advanced BIOS Features
 - Velg Hard Disk Boot Priority
 - Velg USB-HDD0, og still på 1.
 - Lagre under F10

Systemet starter automatisk fra USB-minnepinnen med gjenoppretingsfiler etter ca. 15 minutter. Det må vises en melding på skjermen til Gira Control 19 Client.

Gjenopprettingen er fullført. Ta ut USB-minnepinnen, og start systemet på nytt.

Følg anvisningene på skjermen, ta ut USB-minnepinnen med gjenoppretingsfiler og start Gira Control 19 Client på nytt.



Merknad

Hvis systemet ikke gjenkjenner USB-minnepinnen med gjenoppretingsfiler, setter du minnepinnen i den andre USB-porten og forsøker på nytt.
(Årsaken kan være at BIOS har blitt oppdatert.)

Tekniske data

Forsyning	
Nominell spenning AC	AC 100 til 230 V~ 50 / 60 Hz
Nominell spenning DC	DC 24 V
Finsikring	T 2 A L 250 V
Effekt i standby	ca. 3 W
Inngangseffekt (100 % CPU)	maks. 39 W
Inngangseffekt (displayet slått av)	ca. 25 W
Omgivelsesbetingelser	
Omgivelsestemperatur	0 °C til +40 °C
Lager-/transporttemperatur	-20 °C til +60 °C
Relativ fuktighet	10 til 85 % r. f. (ingen duggdannelse)
Beskyttelsestype	IP20
System	
Prosessortype	Intel® Atom™ N270
Prosessortakt	1,6 GHz
L2-Cache	512 kB
System-chipsett	Intel® 945GSE
Masseminne	4 GB CF
RAM	1 GB RAM
Audiocontroller	Realtek ALC662
Visning	
Type	TFT 47,0 cm [18,5"]
Oppløsning	1366 x 768 WXGA
Antall farger	16,7 millioner
Synsvinkel	170° (H) 160° (V)
Kamera	
Oppløsning	1,3 mill. piksler
Minnekort	SDHC til 32 GB



USB	
USB-versjon	2.0
Tilkobling	2 x type A bak 2 x type A foran
Nettverk	
Type	Gigabit Ethernet
Tilkobling	2 x RJ45-kontakt
Mål	
Mål L x B	330 x 546 mm
Mål skjerm L x B	230 x 410 mm



Tilbehør

Innfelt boks	2076 00
Designdeksel/dekkramme	2090 ..

Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til de juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Derfra blir apparatene sendt videre til Gira Service Center.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Dahlienstrasse 12
42477 Radevormwald
Tyskland

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de

GIRA