

Håndbok for installasjon, konfigurasjon og idriftsetting

Presentasjonssystemet AutroMaster V



COPYRIGHT ©

Denne publikasjonen eller deler av den må ikke reproduseres i noen form, med noen metode eller for noe formål.

Autronica Fire and Security AS og dets datterselskaper tar intet ansvar for eventuelle feil som kan forekomme i publikasjonen eller for skader som kan oppstå som følge av informasjonen i den. Ingen opplysning i denne publikasjonen må anses som noen garanti utstedt av Autronica Fire and Security AS. Informasjonen i denne publikasjonen kan oppdateres uten varsel.

Produktnavn som nevnes i publikasjonen, kan være varemerker. De brukes bare av hensyn til identifisering.

CE

1.	Om denr	ne håndboken1
	1.1	Leseren1
	1.2	Referansedokumentasjon1
2.	Installer	e Linux2
	2.1	Krav2
	2.2	Installasjon3
3.	Systemi	nnstillinger9
	3.1	Endre skjermoppløsning10
	3.2	Bytte nettverkskonfigurasjon 11
	3.3	Konfigurere klokkesynkronisering13
	3.4	Legge til skriver 14
	3.5	Endre region og språk17
	3.6	Strøm18
	3.7	Personvern 18
4.	Installer	e AutroMaster V 20
	4.1	Innledning20
	4.2	Installasjon/oppgradering20
	4.3	Installere AutroMaster V på kundetilpasset maskinvare21
	4.4	Enkel oppgraderingsprosedyre21
5.	Forbered	delser før konfigurasjon27
	5.1	AutoCAD-tegninger
		5.1.1 Forberedelser
		5.1.2 Forholdet mellom et symbol (en blokk) i AutoCAD og en enhet i konfigurasionsfilene
		5.1.3 Eksempel
	5.2	Konfigurasjonsfiler (AutroSafe og Autroprime)29
c	Overeild	over fills år dtering 20
0.	Oversikt	over mnandtering
7.	Starte A	utroMaster V for første gang
	7.1	Innlogging31
	7.2	Laste opp konfigurasjonsfiler32
	7.3	Registrere AutroMaster V-lisensen
	7.4	Kopiere AutroSafe-konfigurasjonsfiler til AutroMaster- diskkatalogen
	7.5	Kopiere AutoCAD-tegninger til AutroMaster-diskkatalogen
	7.6	Systemtilpassede filer (Excel-filer)35
		7.6.1 Innledning35
		7.6.2 Vise systemtilpassede filer
		7.6.3 Endre og laste opp systemtilpassede filer

8.	Konfigur	ere klientroller	37
	8.1	Klientrolle	37
	8.2	Legge til en klientrolle	
	8.3	Velge en klientrolle	
	8.4	Slette en klientrolle	
	8.5	Konfigurere brukergrensesnittet til en klientrolle	40
	8.6	Legge til knapper i hovedvisningen	41
	8.7	Legge til knapper for statusvisninger	42
	8.8	Slette knapper for statusvisninger	43
Э.	Importer	e konfigurasjonsfiler	44
	- 9.1	Filplassering / katalog	
	9.2	Importere AutroSafe-konfigurasjonsfiler	44
11.	. Konfigur	ere Autroprime-kommunikasjon	48
12.	. Prefikse	r for systemnavn	51
	12 1	Scenarioheskrivelse – flere systemer tilkohlet	51
	12.1	Prefikser for systempayn	52
	12.2	Leage til prefikser for systemnavn	
	12.0	Endre systemnavnprefikset	54
3.	. Konfigur	ere Gessler-kommunikasjon	55
	13.1	Legge til et nytt Gessler-system	55
	13.2	Etikettnavn i Gessler-systemet	57
	13.3	Legge til et navn for en enhet i AutroMaster	57
	13.4	Definere lystype	58
		14. Konfigurere GA-planen	59
	14 1	Legge til navigasionselementer	59
		14 1 11 egge til Navigasjonselementgruppen	59
		14.1.2Navigasionselementer	60
		14.1.3Flytte, endre størrelse på og slette en	
		navigasjonselementgruppe	60
		14.1.4Legge til navigasjonselementer	61
		14.1.5Skjule navigasjonselementer	61
		14.1.6Utvide navigasjonselementer	62
		14.1.7 Slette et navigasjonselement	62
		14.1.8Lagre konfigurasjonen	62
	14.2	Oversikt over «Konfigurer GA-plan»	63
	14.3	Bygninger	64
		14.3.1Legge til bygninger	64
		14.3.2Velge en bygning	64
	14.4	Etasjer	65
		14.4.1Legge til etasjer	65
		14.4.2Velge etasje	65
	14.5	Lag	66
		14.5.1Legge til AutroMaster-lag i en etasje	66
		14.5.2Utvide og skjule et AutroMaster-lag	67
		14.5.3Vise AutroMaster-lag – et valgt lag eller alle lagene slått	
		sammen til ett	68
		Håndbok for installasjon, konfigurasjon og idriftsetting, Presentasjonssystemet Autro 116-P-AMASTERV-INSTCONFCOM/IN, Rev. A, 2020-08-24,	Master V,

Autronica Fire and Security Side 2

14.6	Legge til område	69
14.7	Vinduet Ressurser	71
	14.7.1Ressurser – tegninger	71
	14.7.2 Ressurser – objekter	71
	14.7.3Ressurssymboler	72
	14.7.4 Ressurser – konfigurasjonsobjekter	72
	14.7.5Annet	73
14.8	Legge til AutoCAD-tegninger i et AutroMaster-lag	74
	14.8.1Legge til et enkelt lag av en AutoCAD-tegning i et AutroMaster-lag	74
	14.8.2Legge til flere lag eller alle lag av AutoCAD-tegninger i et AutroMaster-lag	75
14.9	Legge til objekter i et AutroMaster-lag	77

1. Om denne håndboken

Denne håndboken inneholder informasjon om hvordan du kan konfigurere, installere og sette i drift presentasjonssystemet AutroMaster V – Onshore Edition.

1.1 Leseren

Håndboken er ment å brukes av teknikere som konfigurerer, installerer og setter i drift AutroMaster V.

1.2 Referansedokumentasjon

Dokumentnavn	Artikkelnummer	Filnavn
Beskrivelse av systemet	116-AMASTERV-SYSTEM/XGB	amastervsystem_xgb
Håndbok for installasjon, konfigurasjon og idriftsetting	116-AMASTERV-INSTCONFCOM/IGB	amastervinstconfcom_igb
Operatørhåndbok	116-AMASTERV-OPERATE/FGB	amastervoperate_fgb
Brukerveiledning	116-AMASTERV-USERGUIDE/LGB	amastervuserguide_lgb

Dokumentasjonen består av følgende dokumenter:

2. Installere Linux

2.1 Krav

AutroMaster krever Ubuntu GNOME 16.04.5 LTS, 64 biter. Autronica Fire and Security har utarbeidet en versjon av operativsystemet Linux som er kompatibelt med AutroMaster V.

Den nedlastede Linux-versjonen er en ISO-fil og må leveres av Autronica Fire and Security, da standard Ubuntu Linux-bilde ikke inneholder de ekstra programvarepakkene som kreves av AutroMaster V.

En oppstartbar minnepinne må opprettes fra ISO-filen. Det finnes mange verktøy som kan brukes til å generere oppstartbare minnepinner fra ISOfiler. UNetbootin er et eksempel på et slikt verktøy, og den første skjermdumpen som vises i neste kapittel er fra en installasjon der en USB-minnepinne opprettes med UNetbootin.

Vær oppmerksom på at skjermdumpene som vises i de neste kapitlene kommer fra en installasjon som bruker en helt ren harddisk. Beskrivelsen og skjermdumpene i neste kapittel er basert på følgende:

- Linux-versjonen leveres av Autronica Fire and Security
- Det brukes en oppstartbar minnepinne som opprettes via UNetbootin
- Linux installeres på en helt ren harddisk
- Datamaskinoppstart i Legacy-modus, IKKE UEFI-modus

2.2 Installasjon

- Sett inn installasjonsmediet i datamaskinen og slå på maskinen
- Hvis installasjonsprosedyren ikke startes, må du sjekke datamaskinens BIOS-innstillinger for å være sikker på at installasjonsmediet som inneholder Linux, er den første enheten på oppstartslisten

I oppstartens første fase blir skjermen svart og viser Ubuntu GNOME, og linjen Standard er uthevet.

UNetbootin
Default Help Try Ubuntu GNOME without installing Install Ubuntu GNOME Check disc for defects Test Memory Boot from first hard disk Try Ubuntu GNOME without installing Install Ubuntu GNOME OEM install (for manufacturers) Check disc for defects

• Klikk på ENTER for å fortsette



• Etter oppstart klikker du på Aktiviteter øverst i venstre hjørne (se pil)



• Klikk på «Installer Ubuntu GNOME 16.04.5 LTS» (vertikal menylinje til venstre, se pil)

	Install	×
Welcome		
English Español Esperanto Euskara Français Gaeilge Galego Hrvatski Íslenska Italiano Kurdi	You may wish to read the <u>release notes</u> .	
		Quit Back Continue

• Velg ønsket språk (engelsk i dette eksempelet), og klikk deretter på Fortsett

Install	,
Preparing to install Ubuntu GNOME	
Download updates while installing Ubuntu GNOME	
This saves time after installation. Install third-party software for graphics and Wi-Fi hardware, Flash, MP3 and other media	
This software is subject to license terms included with its documentation. Some is proprietary.	
Fluendo MP3 plugin includes MPEG Layer-3 audio decoding technology licensed from Fraunhofer IIS and Te	:hnicolor SA.
	Quit Back Continue

• Kontroller at begge avmerkingsbokser IKKE er valgt, og klikk deretter på Fortsett

Install	×			
Installation type				
This computer currently has Ubuntu 16.04.5 LTS on it. What would you like to do?				
 Erase Ubuntu 16.04.5 LTS and reinstall Warning: This will delete all your Ubuntu 16.04.5 LTS programs, documents, photos, music, and any other files. 				
Install Ubuntu GNOME 16.04.5 LTS alongside Ubuntu 16.04.5 LTS Documents, music, and other personal files will be kept. You can choose which operating system you want each time the computer starts up.				
 Erase disk and install Ubuntu GNOME Warning: This will delete all your programs, documents, photos, music, and any other files in all operating systems. 				
Encrypt the new Ubuntu GNOME installation for security				
Use LVM with the new Ubuntu GNOME installation This will set up Logical Volume Management. It allows taking snapshots and easier partition resizing.				
Something else				
You can create or resize partitions yourselt, or choose multiple partitions for Ubuntu GNOME. Quit Back Install	Now			
• • • • • • •				

• Som installasjonstype skal du velge Slett disk og installer Ubunto GNOME, og deretter klikke på Installer nå (skjermdumpen som vises ovenfor kan variere fra system til system)



• Kontroller at endringene som skal skrives til diskene er korrekte, og klikk deretter på Fortsett



• Velg riktig tidssone og klikk på Fortsett

roard layout rour keyboard layout: an an agrin	Norwegian Norwegian - Northern Saami (Norway) Norwegian - Northern Saami (Norway, eliminate dead keys) Norwegian - Norwegian (Colemak)	
rour keyboard layout: an an 2grin	Norwegian Norwegian - Northern Saami (Norway) Norwegian - Northern Saami (Norway, eliminate dead keys) Norwegian - Norwegian (Colemak)	
an an egrin	Norwegian Norwegian - Northern Saami (Norway) Norwegian - Northern Saami (Norway, eliminate dead keys) Norwegian - Norwegian (Colemak)	
an ±grin	Norwegian - Northern Saami (Norway) Norwegian - Northern Saami (Norway, eliminate dead keys) Norwegian - Norwegian (Colemak)	
egrin	Norwegian - Northern Saami (Norway, eliminate dead keys) Norwegian - Norwegian (Colemak)	
	Norwegian - Norwegian (Colemak)	
	5 5	
ian	Norwegian - Norwegian (Dvorak)	
	Norwegian - Norwegian (Macintosh)	
	Norwegian - Norwegian (Macintosh, eliminate dead keys)	
ese	Norwegian - Norwegian (Winkeys)	
ese (Brazil)	Norwegian - Norwegian (eliminate dead keys)	
ere to test your keyboard		
t Keyboard Layout		
	Back	

• Velg tastaturoppsett og klikk på Fortsett

	Install			
Who are you?				
Your name:	AutroMaster			
Your computer's name:	AM-V-SC			
	The name it uses when i	t talks to other computers.		
Pick a username:	autromaster			
Choose a password:	•••••	Weak password		
Confirm your password:	•••••	•		
	Log in automatic	ally		
	Require my pass	word to log in		
	Encrypt my h	ome folder		
			Back	Continue

• Som bruker(konto)informasjon skal du angi følgende:

		Eksempel
Navn	Fritt valgt navn på	AutroMaster
	brukerkontoen	
Datamaskinens	Datamaskinens vertsnavn,	am-server1,
navn	som må være unikt for	am-client2.
	alle datamaskiner som er	
	installert i samme	
	nettverk.	
Brukernavn	Brukernavnet som brukes	AutroMaster
	til innlogging.	
Passord	Passord for kontoen.	
	(Bruk det samme	
	passordet til all	
	installasjon.)	
Innlogging	Innlogging med passord,	Velg Automatisk
	eller automatisk	innlogging
	innlogging	

• Når all informasjon er angitt, klikk på Fortsett



Installasjon pågår. Vent til installasjonen er fullført.



• Når installasjonen er fullført, skal du velge Start på nytt nå for å starte datamaskinen på nytt



Etter oppstart ser skjermen ut som på bildet ovenfor.

• Lukk vinduet

3. Systeminnstillinger



 Klikk på menyen Aktiviteter for å få tilgang til de tilgjengelige programmene, og klikk deretter på ikonet Vis programmer (se pil nederst i venstre hjørne)



• Klikk på Innstillinger-ikonet for å konfigurere operativsystemet

Programmene i vinduet Alle innstillinger er selvforklarende, de vanligste blir beskrevet her.

3.1 Endre skjermoppløsning



Skjerm-ikonet finner du i vinduet Alle innstillinger.

• Klikk på Skjermer

Cancel	VBX	Apply	×
1			
	t \$ 1		
Aspect Ra	atio 16:10		
Resolut	ion 1440 × 900 (1	6:10) 🔻	
	Cancel 1 Aspect Ra Resolut	Cancel VBX	Cancel VBX Apply

- Velg den nye skjermoppløsningen (i dette eksempelet 1440 x 900)
- Klikk på Bruk for å godta
- Klikk på pilen øverst i venstre hjørne for å gå tilbake til vinduet Alle innstillinger

3.2 Bytte nettverkskonfigurasjon



Nettverksikonet finner du i vinduet Alle innstillinger.

• Klikk på Nettverk



- Velg Kablet
- Klikk på Verktøy-knappen nederst til høyre 🛤 (se pil)



• Velg IPv4 i ruten til venstre

	Wired	×
Details Security	IPv4	
Identity	Addresses	Automatic (DHCP) 🗸
IPv4 IPv6 Reset	DNS	Automatic ON
	Server	
		+
	Routes	Automatic ON
	Address	
	Netmask	Ū
		Cancel Apply

Standardinnstillingen er automatisk IP-adressering (DHCP). En automatisk-dynamisk IP-adresse mottas automatisk fra DHCP-serveren. De neste handlingene avhenger av om du vil bruke automatisk eller manuell IP-adressering.

- Hvis du vil bruke Automatisk IP-adressering, skal du bare klikke på Bruk, eller
- hvis du vil bruke manuell IP-adressering, skal du velge Manuell (fra rullegardinlisten) og gå videre til neste trinn

		Wired
Details Security Identity	IPv4 Addresses	ON Manual 🗸
IPv4 IPv6 Reset	Address Netmask Gateway	
	DNS Server	Automatic ON
		Cancel Apply

- Angi IP-adresse og nettmaske
- Angi gateway om nødvendig
- Hvis du ønsker å konfigurere DNS manuelt, kan du klikke på knappen til høyre for DNS slik at den endres fra Automatisk til Manuell
- Klikk på Bruk
- Klikk på pilen øverst i venstre hjørne for å gå tilbake til vinduet Alle innstillinger

3.3 Konfigurere klokkesynkronisering

	All Settings				Q ×
Personal			234		
	*		1 2 3		Q
Background	Notifications	Online Accounts	Privacy	Region & Language	Search
Hardware					
*	*				
Bluetooth	Color	Displays	Keyboard	Mouse & Touchpad	Network
			Z		
Power	Printers	Sound	Wacom Tablet		
System					
P	$\overline{\mathbf{S}}$			\mathbf{x}	-8
Backups	Date & Time	Details	Sharing	Universal Access	Users

Dato og klokkeslett-ikonet finner du i vinduet Alle innstillinger

• Klikk på Dato og klokkeslett

Automatic Date & Time Requires internet access
Automatic Time Zone Requires internet access
Date & Time 5 februar 2019, 14:23
Time Zone CET (Oslo, Norway)

• Velg Automatisk dato og klokkeslett

NTP-serverne er forhåndsdefinerte. Hvis det skal brukes andre servere, må konfigurasjonsfilene redigeres manuelt. Den prosedyren er ikke beskrevet i denne håndboken.

• Klikk på pilen øverst i venstre hjørne for å gå tilbake til vinduet Alle innstillinger

3.4 Legge til skriver



Skrivere-ikonet finner du i vinduet Alle innstillinger

Skriverne som er tilgjengelige i nettverket, vises. Hvis skriveren ikke står på listen, kan du velge Generisk driver og velge skriverspråket som støttes av skriveren. Se skriverdokumentasjonen hvis du vil vite mer om skriverspråk. De vanligste skriverspråkene er PCL 5c, PCL 5e, PCL 6 og PostScript.

• Velg skriveren hvis den står på listen. Angi skriverens IP-adresse hvis ikke.

Etter kort tid blir skriveren funnet, og Legg til-knappen aktiveres

• Klikk på Legg til

	Select Printer Driver	×
Manufacturer	Driver	
Alps		
Anitech		
Apollo		
Apple		
Brother		
Canon		
CIAAT		
Citizen		
CITIZEN SYSTEMS		
Citoh		
Compaq		
Dai Nippon Printing		
DatamaxOneil_		
DEC		
<u> </u>	Cancel Select	

• Velg produsenten av skriveren du har lagt til

Select Printer Driver ×					
Manufacturer Epson FUJI XEROX Fujifilm Fujitsu Generic Genicom Gestetner Heidelberg Hewlett-Packard	Driver HP Color LaserJet Flow MFP M680 Postscript (recommend HP Color LaserJet flow MFP M880 Postscript (recommend HP Color LaserJet Foomatic/Postscript HP Color LaserJet M552 Postscript (recommended) HP Color LaserJet M553 Postscript (recommended) HP Color LaserJet M651 Postscript (recommended) HP Color LaserJet M855 Postscript (recommended) HP Color LaserJet MFP M577 Postscript (recommended) HP Color LaserJet MFP M680 Postscript (recommended)				
Hitachi IBM Imagen Imagistics Index	HP Color LaserJet Pro M252 Postscript (recommended) Cancel				

• Velg skrivermodell og klikk deretter på Velg-knappen

<			Printers	×
	HP-Color-LaserJe 🗸		HP-Color-LaserJt-recommende	d
			Ready	ON
		Location	-	
		Model	HP Color LaserJet Pro M252	
		IP Address	172.16.123.20	
		Supply Level		
		Jobs	0 active	Show Jobs
		(🗹 Default printer	
+	-	Print Test P	lage	Options

- Velg avmerkingsboksen Standardskriver
- Klikk på Alternativer-knappen for å kontrollere/konfigurere sideoppsettet

HP-Color-LaserJet-Pro-M252-Postscript-recommended					
Page Setup Installable Options	Pages per side	1 -			
Color Advanced	Orientation	Portrait 👻			
	Media Size	A4 •			
	Paper Source	Auto Select 🔻			
	Paper Type	Unspecified 💌	l		
			V		
		Close	15		

• Klikk på Lukk-knappen

<	Printers				
🚞 HP-Color-LaserJe 🗸	-	HP-Color-LaserJt-recommended			
		Ready	ON		
	Location	-			
	Model	HP Color LaserJet Pro M252			
	IP Address	172.16.123.20			
	Supply Level				
	Jobs	0 active	Show Jobs		
	(✓ Default printer			
+ -	Print Test F	lage	Options		

Håndbok for installasjon, konfigurasjon og idriftsetting, Presentasjonssystemet AutroMaster V, 116-P-AMASTERV-INSTCONFCOM/IN, Rev. A, 2020-08-24, Autronica Fire and Security

Side 16

- Klikk på Skriv ut testside-knappen for å sjekke at skriveren er riktig konfigurert
- Klikk på pilen øverst i venstre hjørne for å gå tilbake til vinduet Alle innstillinger

3.5 Endre region og språk

Område og språk-ikonet finner du i vinduet Alle innstillinger

			Q ×		
Personal	Notifications	Online Accounts	P 9 9 9 2 9 4 2 Privacy	Region & Language	Search
Hardware Bluetooth Power	Color Printers	Displays Oisplays Sound	Keyboard Z Wacom Tablet	Mouse & Touchpad	Network
System	Date & Time	Details	Sharing	Universal Access	Users
Klikk på O	mråde og spi	råk			
<		Region &	Language		×
	Language		English (l	Jnited States)	
	Formats			Norge	
	Input Sources			Options	
	Norwegian				
	English (US)				
	+ -		~ ~		

Inndatakilder viser de allerede konfigurerte tastaturoppsettene.

- Bruk knappene + og for å legge til eller fjerne tastaturoppsett
- Klikk på pilen øverst i venstre hjørne for å gå tilbake til vinduet Alle innstillinger

Off

3.6 Strøm

	All Settings					
Personal						
	۲		1 1 0		(
Background	Notifications	Online Accounts	Privacy	Region & Language	Search	
Hardware						
*	*					
Bluetooth	Color	Displays	Keyboard	Mouse & Touchpad	Network	
Power	Printers	Sound	Wacom Tablet			
System						
?	\bigcirc			Ť	8	
Backups	Date & Time	Details	Sharing	Universal Access	Users	
Klikk på Strø	ðm					
<		P	ower		×	
Power Saving						
Blank	screen	Never				
Wi-Fi Turn c	off Wi-Fi to save pov		OFF			
Mobile Turn c	e broadband off mobile broadband	c.) to save power.		OFF		
Blueto	ooth		ON			

Strøm-ikonet finner du i vinduet Alle innstillinger.

3.7 Personvern

•

Personvern-ikonet finner du i vinduet Alle innstillinger.

Suspend & Power Off

Automatic suspend

	All Settings				Q ×
Personal				_	
	۲		234	6.0	Q
Background	Notifications	Online Accounts	Privacy	Region & Language	Search
Hardware					
*	*				
Bluetooth	Color	Displays	Keyboard	Mouse & Touchpad	Network
Power	Printers	Sound	الله المعالم Wacom Tablet		
System					
Backups	Date & Time	(O) Details	Sharing	Universal Access	Users

• Klikk på Personvern

<	Privacy		×
	Screen Lock	Off	
	Usage & History	On	
	Purge Trash & Temporary Files	Off	
	Location Services	OFF	
	Used to determine your geographical location		

Screen Lo	ck ×			
The Screen Lock protects your privacy when you are away.				
Automatic Screen Lock	OFF			
Lock screen after blank for	Screen Turns Off 🔻			
Show Notifications	ON			

4. Installere AutroMaster V

4.1 Innledning

AutroMaster distribueres som to filer, den ene til serveren og den andre til klienten.

De distribuerte filene har følgende filnavn (x.x.x står for versjonsnummeret):

- AutroMasterV-Server- x.x.x.deb
- AutroMasterV-Client-x.x.x.deb

Filformatet er Debian-pakke, som er alminnelig å bruke til distribusjon og installasjon av programvare til mange Linuxdistribusjoner.

4.2 Installasjon/oppgradering

• Kopier de to AutroMaster-installasjonsfilene til harddisken Katalogen /tmp er en egnet plassering. Avhengig av installasjonen du har valgt (server, klient eller en kombinasjon), installeres AutroMaster ved å utføre følgende kommandoer i et kommandovindu:

Hvis datamaskinen bare skal knyttes til server:

 Skriv: sudo dpkg -i AutroMasterV-Server- x.x.x.deb (angi passordet hvis du blir bedt om det)

Hvis det bare skal brukes klientinstallasjon:

 sudo dpkg -i AutroMasterV-Client-x.x.x.deb (angi passordet hvis du blir bedt om det)

Hvis det skal brukes både server- og klientinstallasjon:

- Bruk kommandoene for både server og klient
- Start datamaskinen på nytt etter installasjonen.

4.3 Installere AutroMaster V på kundetilpasset maskinvare

AutroMaster V kan kjøpes forhåndsinstallert fra Autronica Fire & Security. Dette er den anbefalte og langt enkleste måten å sette opp et AutroMaster V-system på.

Hvis du trenger å kjøre AutroMaster V på egen eller tilpasset maskinvare, anbefaler vi at du bruker beskrivelsen nedenfor (1–5) som minimumsspesifikasjon.

Merk: Autronica kan ikke gi kundestøtte på eventuelle installasjonsproblemer relatert til din tilpassede maskinvare, og gir ingen garantier for at programvaren vil kjøre på din egendefinerte maskinvare.

Hvis installasjonen av AutroMaster V er avhengig av sertifiseringer fra Autronica, vil disse ikke være gyldige på tilpasset maskinvare.

Å kjøre AutroMaster V som en virtuell maskin er også mulig, og betraktes også som tilpasset maskinvare.

AutroMaster V kjører på Ubuntu LTS (versjon 16.04, 18.04, 20.04, 22.04 osv. – nyeste versjon). Derfor må maskinvaren være kompatibel med den nåværende Ubuntu LTS-versjonen.

Hvis du vil ha informasjon om minimumskrav, se Systembeskrivelse.

4.4 Enkel oppgraderingsprosedyre

AutroMaster V, versjon 1, introduserer en enkel prosedyre for oppgradering fra versjon 1 til fremtidige versjoner uten å måtte bruke Ubuntu-terminalen eller kopiere .deb-pakkene til PC-en.

Den enkle oppgraderingsprosedyren utføres ved å bruke en USBminnepinne med de nødvendige filene (AutroMasterV-Server- x.x.x.deb og AutroMasterV-Client-x.x.x.deb).

Følgende er nødvendig:

- USB-minnepinne med en Debian-pakke (AutroMasterV-Serverx.x.x.deb og AutroMasterV-Client-x.x.x.deb)
- Tilgang til tjenestenivå

Utfør følgende trinn:

- Angi tjenestenivå
- Plasser USB-minnepinnen i USB-stasjonen

Vent til informasjon om aktuell oppdatering er tilgjengelig.

• Når den vises, klikk på Oppdater og du vil se et vindu med tilgjengelige Debian-pakker

UPDATE AVA	ILABLE!	USB	DefaultRole	÷.	PRINT	۰	۹	CONFIGURATION	ŧ
							Draw	View GA Plan	
+ Add Area	Colorfiil + Predet		Resources Drawings 222 223 IKKE-BJ 223 IKKE-BJ 223 IKKE-BJ 223 IKKE-BJ 223 IKKE-BJ 224 INNRED 227 INNRED 223 BELEK 362 KAMALI 233 BELEK 383-ANNEN 227-INVENTI 222-SBYLER 222-SBYLER	Objects Syn radius under ERENDE YTTERVEGG AK_OVERLYS_TAK NVENTAR NING OG GARNITYF R IETT FOR LUFTBEHA DE YTTERVEGGER_ TEKST IR	ier Luker Indling Betong	ig. Objects	0 Other		

Etter at du har klikket på feltet Oppdatering tilgjengelig, vises en boks med tilgjengelige oppdateringer.

Upgrade	1	kesources
AVAILABLE DACKAGES (DEVICE: NEW VOLUME)		Drawings Objects
AVAILABLE PACKAGES (DEVICE: NEW VOLDME).		4/21 ANNEL TAJL INV
Al	•	232- IKKE-BÆRENDE Y
AutoMaster// Client 2 1 0 0 1250 deb	- F	263- GLASSTAK_OVER
Automaster v-cheric-2.1.0.0.1250.0eb	•	245- SKJØRT
AutroMasterV-Client-2.1.0.0.1278.deb	Þ	279- ANNET INVENTAR
AutroMasterV-Client-2.1.0.0.1283.deb	- F	274- INNREDNING OG
AutroMasterV-Client-2.1.0.0.1294.deb	•	621- HEISER
AutroMasterV-Client-2.1.0.0.8.deb	•	223- BJELKER
AutroMasterV-Server-2.1.0.0.730.deb	- F	362- KANALNETT FOR
	•	2311 BÆRENDE YTTER
	×.	838- ANNEN TEKST
	+	27-INVENTAR
SYSTEMS TO UPDATE:	•	222- SØYLER
	•	222- SØYLER (PREFAB)
127.0.0.1:22 (This PC. Please, update credentials and port) • 🖍 🕷		DETEKTOR
localhost:22 (Server PC. Please, update credentials and port)		DETEKTOR
		5-01
		5-002
		5-003
		5-004
		5-005
		5-006
		5-007
		5-008
ADDRESS SSH PORT SYSTEM LOGIN (F SYSTEM PASSWORD Add		5-004.1
		5-009
UP GRADE AU IRUMASIER V		5-010
		5-011
Cancel		5-012
1		5-013
1 19 JA 1		5-014
A		5-015

Brukeren kan filtrere til en ønsket pakketype (f.eks. klient, server) ved å klikke på rullegardinmenyen under Tilgjengelige pakker i øvre del av feltet.

Hvis klienten skal oppdateres, kan PC-alternativet slettes ved å klikke på papirkurvikonet.

- Når du har slettet Server, oppgir du sudo-legitimasjonen for PC-en ved å klikke pennikonet og fylle ut de nødvendige feltene.
- For å lagre data, klikk på Oppdater

AutroMast	erV-Client-2.1.0.0	.1294.deb			1	
, addin ast						
		SYSTEMS TO UPDATE	i:			
127.0.0.1:2	2 (This PC. Please	, update credentials and	port)	•	1	窗
localhost:22 (Server PC. Please, update credentials and port)					窗	
					_	
127.0.0.1	22	autromaster][Up	pdate
127.0.0.1	22	autromaster UPGRADE AUTROMASTER)[:V		Uş	pdate

• For å oppgradere AutroMasterV, velg ønsket pakke og klikk på OPPGRADER AUTROMASTER V OBS: Under oppgraderingen slettes AutroMaster Vs hurtigminne, derfor er det viktig at det utføres en omstart av AutroMaster V for riktig drift av programmet.

Når oppgraderingen er fullført, viser terminalvinduet følgende informasjon:

[INFO] Disabling access to th	e virtual terminals		
[INFO] Removing cache direc	tory: /home/autromaster/.cache/Au	tronica Fire & Security ASA/AutroMa	ster V
Processing triggers for gnom	e-menus (3.13.3-6ubuntu3.1)		
Processing triggers for deskt	op-file-utils (0.22-1ubuntu5.2)		
Processing triggers for mime	-support (3.59ubuntu1)		
rocessing arggers for mine	support (5.55 ubuntur)		
Connection to 127.0.0.1 clos	ed		
	ευ.		
01			
OK .			
ALL OK, PLEASE RESTART TH	HE CLIENT.		

Serveroppgradering:

Etter å ha klikket på feltet Oppdatering tilgjengelig!, kan brukeren velge å listeføre alle serverpakkene som finnes på USB-en (ikke obligatorisk).

		Upgrade		
	AVAILABLE P/	ACKAGES (DEVICE: NEW VOL	UME):	
Server				*
AutroMaste	r\/_Server_21007	30 deb		
AutroMaste	rV-Server-2.1.0.0.7	38.deb		
Addionaste		50.000		
		SYSTEMS TO UPDATE:		
127.0.0.1:22	(This PC, Please, u	pdate credentials and port)	• /	ŵ
localhost:22	(Server PC. Please.	update credentials and port)	• /	ŵ
				Add
NUUNESS				huu
	U	PGRADE AUTROMASTER V		
			Can	al.
			Can	ei

Slett Denne PC-en ved å klikke på papirkurvikonet.

- For å sende data til den lokale verten (Server-PC), klikker du på pennikonet, oppgir innloggingsinformasjon for sudo og trykker på Oppdater.
- Hvis du vil oppgradere serveren for AutroMasterV, velg ønsket AutroMaster-Server-.deb-pakke, og klikk på Oppgrader AutroMaster V

		Upgrade		
	AVAILABLE	PACKAGES (DEVICE:	NEW VOLUME):	
Server				
AutroMaster	V-Server-2.1.0.0.	.730.deb		
AutroMaster	V-Server-2.1.0.0.	.738.deb		1
		SYSTEMS TO UPD	ATE:	
localhost:22 (Edited by user)			• 🖊 🗉
localhost	22	autromaster		Upda
		UPGRADE AUTROMAS	TER V	
				Current
				Cancel

Etter fullført oppgradering blir brukeren bedt om starte klienten på nytt.

Omstart er nødvendig for at programmet skal fungere korrekt.

5. Forberedelser før konfigurasjon

5.1 AutoCAD-tegninger

5.1.1 Forberedelser

AutoCAD-tegninger må utarbeides i AutoCAD og kopieres til en USBminnepinne.

Tegningene må oppfylle visse kriterier når det gjelder plasseringen av detektorer/sløyfeenheter, etikettnavnet på hver detektor/sløyfeenhet og lagkontrollen.

For at AutroMaster skal importere AutoCAD-filer på riktig måte (.dwg-filer), er det visse konvensjoner som må følges.

- Plasseringen (attributt/posisjon) av hver detektor/sløyfeenhet må angis.
- Når du setter inn blokker i AutoCAD-tegninger, må du sørge for at blokkinnsettingspunktet er midt i symbolet
- Vær nøye med AutoCAD-innsettingspunktet når du plasserer detektorene, slik at du ikke setter innsettingspunktet utenfor etasjen/dekket.
- .dwg-filer må lagres i modellvisning. Du kan ikke angi navn for AutoCAD standardoppsett
- Før du importerer AutoCAD-tegninger til AutroMaster, må du kontrollere at tegningene bare omfatter modellvisningen. Hvis nødvendig, må du fjerne alle andre navngitte visninger.
- For å oppnå automatisk adressering av detektorer må attributtverdien til et bestemt symbol (en blokk) være identisk med etikettnavnet til den tilsvarende enheten i konfigurasjonsfilene (AutroSafe og Autroprime) se neste kapittel
- Del tegningen i lag, detektorene bør være på et eget lag.
- Unngå å ha mer enn en etasje / et dekk i samme tegning.
- Bruk standardnavn for metadata som skal importeres, for eksempel TAG1 eller CAT, da dette vil forenkle importen av tegningen under idriftsetting.

5.1.2 Forholdet mellom et symbol (en blokk) i AutoCAD og en enhet i konfigurasjonsfilene

AutroMaster-systemet bruker attributtet til et symbol (eller en blokk) i AutoCAD-tegninger til å identifisere den tilsvarende enhetens etikettnavn i konfigurasjonsfilene. Slik oppnås automatisk detektoradressering.

Et attributt består av et attributtnavn (f.eks. AS_ETIKETTNAVN) og en attributtverdi (f.eks. A0101). Attributtverdien til et bestemt symbol (en bestemt blokk) må være identisk med etikettnavnet til denne enheten i konfigurasjonsfilene (AutroSafe og Autroprime).

Attributtnavnet til AutroSafe er AS_etikettnavn. Attributtnavnet til Autroprime er AP_etikettnavn. Attributtnavnet til Gessler er gessler_tagname.

5.1.3 Eksempel

I eksempelet nedenfor skal AutroMaster kobles til et AutroSafe-system. Symbolets attributtverdi er A0101 i AutoCAD, identisk med denne enhetens etikettnavn i konfigurasjonsfilene til AutroSafe. Alle detektorer må legges til i et dedikert lag (symbolets utforming er ikke avgjørende).



5.2 Konfigurasjonsfiler (AutroSafe og Autroprime)

De nødvendige konfigurasjonsfilene (xml.) må utarbeides og genereres fra branndeteksjonssystemet (xml.-filer fra AutroSafekonfigurasjonsverktøyet eller Config.xml-fil fra Autroprimebranndeteksjonspanelet) og kopieres til en USB-minnepinne. Filene må deretter kopieres til AutroMaster-diskkatalogen. De omfatter:

- autrosim.xml, inkludert opplysninger om AZ-, DZ-, OZ-punkter, kontrollutganger, FAD-punkter
- classreason.xml, inkludert opplysninger om feiltekster og beskrivelser av feil

* Merk at i AutroSafe-versjoner tidligere enn 4.7.1, ble denne filen kalt autrosim.xml. I AutroSafe versjon 4.7.1 og nyere versjoner, heter filen Config_Autronica_Fire_and_Security_1.2.2.xml (standard). Hvis områdenavnet endres til f.eks. General Hospital, Hicksville, vil filen automatisk få det nye navnet Config_General_Hospital_Hicksville_1.2.2.xml.

6. Oversikt over filhåndtering

Oversikten nedenfor viser behandlingen av følgende filer før systemet startes opp for første gang:

- Konfigurasjonsfiler fra branndeteksjonssystemet
- AutoCAD-tegninger utarbeidet i AutoCAD



7. Starte AutroMaster V for første gang

7.1 Innlogging

Angi de nødvendige opplysningene i innloggingsvinduet:

- Skriv inn vertsnavnet eller vertens IP-adresse
- Skriv inn portnummeret (10002)
- Skriv inn brukernavnet og passordet (standard brukernavn er «standard», og standard passord er «bruker»)
- Klikk på OK

Please log	in
AutroMa	octor V
AULIONIA	
localhost	10002
USER NAME	Remember me
PASSWORD	
Copyright © Autronica	Fire & Security
	Ok
7.2 Laste opp konfigurasjonsfiler

Før AutroMaster V startes opp for første gang, blir brukeren bedt om å starte opp et nytt system (standard) eller laste opp et eksisterende system (masterkonfigurasjonsfil).



En første standardoppstart av systemet vil bare omfatte standard systemtilpassede filer. Klientrollen må konfigureres (se kapittel 8). Et eksisterende system (Masterkonfigurasjon) vil i de fleste tilfeller omfatte samtlige filer. Både konfigurasjonsfiler, AutoCAD-tegninger og systemtilpassede filer (symboler, rapporter, språk osv.). Klientrollene er allerede konfigurert i et eksisterende system.

7.3 Registrere AutroMaster V-lisensen

AutroMaster V leveres med en lisensnøkkel til programvaren, som består av en rekke tall og/eller bokstaver. Denne programvarelisensnøkkelen bekrefter at eksemplaret av programvaren er originalt, og den er nødvendig for å kunne ta systemet i bruk.

• Åpne TJENESTE-menyen og klikk på LISENSADMINISTRASJON

System ID: 40298044		LICENSE ADMINSTRATION	
Module Size Expires		System ID: 40298044	
Module Size Expires			UNLOCK
	Module ▶ 2017-0€08@08:39:56	Size	Expires

- Bekreft system-ID-en
- Skriv inn lisensnøkkelen
- Klikk på LÅS OPP-knappen
- Klikk på Lukk-knappen

7.4 Kopiere AutroSafe-konfigurasjonsfiler til AutroMasterdiskkatalogen

Hvis AutroSafe brukes, gjelder følgende:

Hvis et AutroMaster-system skal konfigureres eller endres, må de nødvendige AutroSafe-konfigurasjonsfilene

(Config_Autronica_Fire_and_Security_1.2.2.xml* og classreason.xml) kopieres fra USB-minnepinnen til AutroMaster-diskkatalogen.

8	Upload D	WG or DGN	files		? ~ ^ 😣
Look in:	្ឋ /home/autromaster			- <	> ^ 🗈 🎛 📰
Computer	Name	*	Size	Type	Date Modified
autromast	 Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates 			Folder Folder Folder Folder Folder Folder Folder	03.11.26 12.46 25.11.26 07.42 24.01.27 09.39 03.11.26 12.46 23.01.27 08.27 03.11.26 12.46 03.11.26 12.46

* Merk at i AutroSafe-versjoner tidligere enn 4.7.1, ble denne filen kalt autrosim.xml. I AutroSafe versjon 4.7.1 og nyere versjoner, heter filen Config_Autronica_Fire_and_Security_1.2.2.xml (standard). Hvis områdenavnet endres til f.eks. General Hospital, Hicksville, vil filen automatisk få det nye navnet Config_General_Hospital_Hicksville_1.2.2.xml.

7.5 Kopiere AutoCAD-tegninger til AutroMaster-diskkatalogen

Hvis et nytt system skal konfigureres eller endres, må de nødvendige AutoCAD-tegningene (.dwg-filer) kopieres fra USB-minnepinnen til AutroMaster-diskkatalogen.

7.6 Systemtilpassede filer (Excel-filer)

7.6.1 Innledning

Standard systemtilpassede filer (Excel-filer) lastes opp allerede første gang AutroMaster startes, inkludert:

- Språk
- Symbol
- Meny
- Lyd
- Rapport
- Du får tilgang til SYSTEM-visningen ved å klikke på SYSTEM-knappen i den vertikale menylinjen til venstre.
- Hvis du vil vise alle eksisterende kataloger, klikker du på knappen Tilpassede filer

Custom Files	View System
System Custom Files	Add directory
Q Search	
	17/22 FILES
▼ Language	└ . 🖻
languages.xlsx	e 💼
dictionary.xlsx	CÌ
▼ Symbol	<u>し</u> 👜
autroprime-point-status-report.xlsx	C iii
autrosim-point-status-report.xlsx	C mi
autrosim-selector.xlsx	C mi
point-status-report.xlsx	C mi
autroprime-selector.xlsx	C mi
Menu Menu	<u>⊡</u> <u></u>
Sound	
▶ Report	t] <u></u>

7.6.2 Vise systemtilpassede filer

• Hvis du vil vise de systemtilpassede filene, åpner du SYSTEMvisningen og klikker på den aktuelle katalogen (f.eks. Rapport). Klikk deretter på knappen til høyre

En rute åpnes og viser alle filene i den valgte katalogen.

AutroSafeFest PADRESS STATE NAME IP ADRESS STATE AutroMater/1 172.161.2820 Disconnexted AutroMater/2 172.161.2820 Disconnexted AutroMater/2 777.161.7820 Disconnexted AutroMater/2 777.161.7820 Disconnexted Minimum Passe choose affe Connexted Connexter/2 Type flats Medified Disconnexted AutroMater/2 Disconnexted Signal AutroMater/2 Disconnexted Signal AutroMater/2 Disconnexter Signal AutroMater/2 Disconnexter Signal AutroMater/2 Disconnexter Signal AutroMater/2 Disconnexter Signal AutroMater/2 Dissonnexter/2 Signal						
Name Size Advo Size Advo Size Advo Size Size <th< th=""><th></th><th>AutroSafeTest NAME AutroMaseY 1 AutroMaseY 2 Immadaast/1 Decements</th><th>IP ADRESS 172.16.124.20 172.16.124.20 173.14.134.30</th><th>STATE Disconnected</th><th>System Custom Files Q. Search Symbol Menon Sound</th><th>Add directory</th></th<>		AutroSafeTest NAME AutroMaseY 1 AutroMaseY 2 Immadaast/1 Decements	IP ADRESS 172.16.124.20 172.16.124.20 173.14.134.30	STATE Disconnected	System Custom Files Q. Search Symbol Menon Sound	Add directory
Automataf FAlxam 1188 mrl File 14.122_6.12.06 Automataf FAlxam 1188 mrl File 14.122_6.12.06 ExtraConductor FAlxam 1188 mrl File 14.122_6.012.06 ExtraConductor FAlxam 1188 mrl File 14.122_6.012.06 ExtraConductor FAlxam 118.6 mrl File 14.122_6.012.06 ExtraConductor FAlxam 118.6 mrl File 110.12_7.002.47 ExtraConductor FAlxam 118.6 mrl File 112.26.012_7.705.25 ExtraConductor FAlxam 118.6 mrl File 112.22_6.012_7.705.25 ExtraConductor FAlxam 118.6 mrl File 112.22_6.012_7.705.25 ExtraConductor FAlxam 118.76 mrl File 112.22_6.012_7.705.25 ExtraConductor FAlxam 118.76 mrl File 112.22_6.015.65 Conductor FAlxam FAlxam 115.56 mrl File 112.2_6.015.65 ExtraConductor FAlxam 155.66 mrl File 112.2_6.012.7 112.6 ExtraConductor FAlxam 155.66 mrl File 112.2_6.012.7 112.6 ExtraConductor FAlxamataviendosum Alxam 115.12.2_6.012.7<	ook in: [home/autromaster/Downloads Name	▼ < > ∧ B Type Date Modi	12 IF		
	*	Alsxml 11 Alsxml 51.8 AutroMaster/Client1.0.6.166.db 55.8 AutroMaster/Client1.0.6.302.db 55.9 AutroMaster/Client1.0.6.302.db 55.9 AutroMaster/Client1.0.6.302.db 55.9 AutroMaster/Client1.0.6.302.db 55.9 AutroMaster/Client1.0.6.302.db 14.2 AutroMaster/Server1.0.6.302.db 14.2 AutroMaster/Server1.0.6.302.db 14.2 MasterConfig.autronica_metry_l.1.2.1.mml 155 MasterConfig.alt_pit_metry_l.2.1.mml 46.0 MasterConfig.alt_pit_metry_l.2.1.mml 155.1 MasterConfig.alt_pit_metry_l.2.1.mml 155.1	KR xml File 14122. MB deb File 10012. MB deb File 10012. MB deb File 20012. MB deb File 20012. MB deb File 14122.0 MB deb File 10012. MB deb File 10012. MB deb File 10012. MB this File 14122.0 MB zip File 14122. MB zip File 10012. MB zip File 10012.	5 12.06 5 12.07 10.9.24 7 08.50 7 08.52 5 11.36 10.9.23 5 15.45 5 08.59 5 14.00 5 09.27 7 11.26 9 01.04		T

• Velg den aktuelle filen og klikk på Åpne

Hvis det mangler noen filer, må de legges til den aktuelle katalogen.

- Du kan legge til en ny katalog ved å klikke på Legg til katalogknappen, skrive inn et navn på en katalog og klikke på Opprett
- Hvis du vil søke etter en bestemt fil, kan du angi filnavnet i Søk-feltet

7.6.3 Endre og laste opp systemtilpassede filer

Systemtilpassede filer kan endres og lastes opp på et hvilket som helst senere tidspunkt.

- Hvis du vil endre en systemtilpasset fil, må du trekke ut filen fra masterkonfigurasjonen og fjerne nummerprefikset fra filnavnet.
- Bruk «localc» for å endre konfigurasjonsfilen, og bruk Tilpass filerknappen i systemvisningen for å laste opp den endrede filen
- Husk å slette den gamle filen før du laster opp den endrede filen i den relevante kategorien

8. Konfigurere klientroller

8.1 Klientrolle

En klientrolle definerer alle egenskaper og oppsettet til en klient, inkludert type/antall knapper på den vertikale menylinjen til venstre og statusvisningene i den horisontale linjen øverst på skjermen.



For å konfigurere klientroller kreves konfigurasjons- eller tjenestetilgang (knappen vises bare på disse tilgangsnivåene – passord kreves).

• Du får tilgang til ROLLER-visningen ved å klikke på ROLLER-knappen i den vertikale menylinjen til venstre.



8.2 Legge til en klientrolle

• Hvis du vil legge til en ny rolle, klikker du på knappen + Legg til ny rolle, angir et navn og klikker på Opprett-knappen

GA PLAN	Roles Configuration					
ROLES	+ Add New Role	ServerClient	[severClien2	CREAN Î	E ROLE	

Den nye rollen vises i vinduet.

GA PLAN	Roles Configuration		\frown		
ROLES	+ Add New Role	ServerClient	E ServerClient2	arrett	

8.3 Velge en klientrolle

- Du kan velge en klientrolle ganske enkelt ved å klikke på den aktuelle rollen
- Klikk på Sett som gjeldende-knappen for å laste inn den valgte klientkonfigurasjonen (hvis den allerede er konfigurert)

Hvis klientrollen er konfigurert, laster systemet inn egenskapene (oppsett, vertikale knapper, statuslinje osv.) for den valgte klientrollen.



8.4 Slette en klientrolle

• Du kan slette en klientrolle ved å klikke på papirkurv-ikonet øverst til høyre for den aktuelle klientrollen

ServerClient	
Set as current	
Edit User Interface	

8.5 Konfigurere brukergrensesnittet til en klientrolle

- Velg først den aktuelle klientrollen (navnet på klientrollen vises på den horisontale statuslinjen (til høyre))
- Klikk på Sett som gjeldende-knappen, og klikk deretter på Rediger brukergrensesnitt-knappen for å redigere brukergrensesnittet til den aktuelle klientrollen



Vinduet Redigerer rolle åpnes:



Fra dette vinduet kan den valgte klientrollen konfigureres, inkludert:

- Legge til knapper i hovedvisningen (den vertikale menylinjen til venstre)
- Legge til knapper for statusvisning på statuslinjen (den horisontale statuslinjen øverst)
- Endre rekkefølgen på knappene på statuslinjen

8.6 Legge til knapper i hovedvisningen

	Kort beskrivelse av visningene
ReportViewPlugin (RAPPORT-visningsknapp)	Gir tilgang til forskjellige rapporter (forhåndsvise, skrive ut og lagre)
GroupViewPlugin (GRUPPE- visningsknapp)	Gruppeadministrasjon (grupper, medlemmer, gruppeegenskaper)
GAPlanViewPlugin (GA- PLAN-visningsknapp)	Generell plantegning (GA-PLAN) – hovedvisning



- Klikk på + i venstre menylinje for å legge til knapper i hovedvisningen på klienten
- Klikk på pil ned-tasten

En rullegardinliste åpnes og viser de tilgjengelige alternativene



- Velg knappen du vil legge til, og klikk deretter på LEGG TIL-knappen
- Fortsett å legge til alle knappene du vil ha med i hovedvisningen på klienten



Knappene legges til, og vil vises på den vertikale menylinjen i venstre side.

8.7 Legge til knapper for statusvisninger

På tilsvarende måte som for knappene til hovedvisningen kan knapper for statusvisninger legges til på den horisontale statusinformasjonslinjen helt øverst, eksempelvis for alarmer og feil.



På den øverste linjen er det en +-knapp (hvis ingen statusvisninger legges til, er knappen rett ved siden av klokken helt til venstre på statuslinjen).



- Klikk på +-knappen
- Klikk på pil ned-ikonet for å se et utvalg av statusvisninger som kan legges til



En rullegardinliste åpnes og viser de tilgjengelige alternativene:

Alarmer	viser en liste over aktiverte alarmer (hvis du trykker
	på det lille hjulet til høyre for Alarmer-
	statusvisningen, kan du konfigurere
	standardrekkefølgen de skal sorteres etter)
Feil	viser en liste over feil
Utkoblet	viser en liste over alle utkoblede punkter
Klasse	viser en liste over alle detektorer med midlertidige
	klasseinnstillinger (ytelsesklasse / driftsklasse) som er
	forskjellige fra standardinnstillingene for klasse
	(konfigurasjon av branndeteksjonssystemet)
Aktivert	viser en liste over alle aktiverte kontrollutganger
Overvåkning	viser status for tekniske alarmer
Test	viser en liste over alle deteksjonssoner i testmodus

• Velg statusvisningene i den rekkefølgen de skal ha på topplinjen, vanligvis Alarm og Feil først.



Alarmstatusvisningen vises nå i den horisontale menylinjen øverst på skjermen.

8.8 Slette knapper for statusvisninger

Når en knapp legges til, vises et papirkurv-ikon som om nødvendig kan brukes til å slette knappen.



9. Importere konfigurasjonsfiler

9.1 Filplassering / katalog

Alle filer som kopieres til AutroMaster-diskkatalogen er enkelt tilgjengelige fra Ressurser-vinduet i GA-planen under konfigurasjonen av AutroMaster V. Standardkatalogene er vist nedenfor.

8	Upload DWG or DGN files		? ~ ^ 😣
Look in:	ster	- <	> ^ 🗈 🎛 📰
Computer → autromast autromast → Desktop → Documents → Downloads → Music → Pictures → Public → Templates → Videos	✓ Size	Type Folder Folder Folder Folder Folder Folder Folder	Date Modified 03.11.26 12.46 25.11.26 07.42 24.01.27 09.39 03.11.26 12.46 23.01.27 08.27 03.11.26 12.46 03.11.26 12.46 03.11.26 12.46
File <u>n</u> ame:			<u>O</u> pen
Files of type: All Files (*)			- Cancel

9.2 Importere AutroSafe-konfigurasjonsfiler

Konfigurasjonsfilene (knyttet til branndeteksjonssystemet) kan enkelt importeres til systemet (krever lisensavtale). Ett eller flere uavhengige systemer som kjøres på forskjellige nettverk, kan kobles til AutroMaster (gjelder AutroSafe). .xml-filene for hvert enkelt system må lastes opp.

- Du får tilgang til SYSTEM-visningen ved å klikke på SYSTEM-knappen i det vertikale feltet til venstre.
- Hvis du vil legge til et nytt system, klikker du på knappen +Legg til nytt system

			430	penantitate 25	raint •	Q CONFICURA	101 1
System Configuration					Gastare Files View Sys		
+ Add New System	AutroSafe panel 1153						
	NAME	IP ADDRESS	STATE	ACTIVITION			
	AutroMase/V	172.16.125.20	Connected	Active C			
	AutroMaserV1	172.16.125.20		inactive 🕥			
/	AutroMaser¥ 2	172.16.125.20		inactive 🕥			
root							
Additional Contraction Contraction	C astroim						
4	C dasseason						
Autors of a social	N198_SCHEMA						
want wat have	N198_FRE						
System: AutroSAFE	Bromstadvelen 59						
/home/autromaster/Documents/Conka_Fire_And_Security_1.2.1.aml	A an Operation Tane COLLATE COLLEGE					Normal	
Annual statements Research Reads and	CALAIL STSTER					nena 🔮	
/nome/automaster.vocuments/cassreason.om							
Ge	meric						
		Cancel Create					
Media device sdb1	inserted			×			
				_			

Et nytt vindu vises, hvor du kan legge til et systemnavn og bla i en rullegardinliste for å velge enten Generisk, AutroSafe, Autroprime eller Gessler.

State state
Add line dynamic Add line dynamic
Ansylet Ansylet Golde

- Skriv inn et systemnavn (i dette eksemplet AutroSafeTest), velg det aktuelle systemet (i dette eksemplet AutroSafe) og klikk deretter på Opprett.
- Klikk på det aktuelle systemet

iutroSafeTest		
System: AutroSafe		
	ţ.	Import AutroSim file
	цī	Import Classreason file
	ι±ι	Import Classreason file

To knapper vises: Importer AutroSim-fil og Importer Classreason-fil

 Klikk på Importer AutroSim-fil-knappen for å importere konfigurasjonsfilen(e) for det valgte systemet (i dette eksempelet: Config_Autronica_.xml og ClassReason-filen)

En nettleser vil åpnes i skjermbildet.

8	Please	:hoose a file		? ~ ^ 😣
Look in:	/home/autromaster/Download	5	• <	> ^ 🗈 🏭 📰
Computer	Name ≟ Afs.xml ≟ ClassReason.xml Config Autronicaecurity	 Size 1 KB 67 KB 1.2 1.xml 155 KB 	Type xml File xml File xml File	Date Modified 14.12.2612.06 14.12.2608.59 14.12.2614.00
File <u>n</u> ame: Cu Files of type: X	onfig_Autronica_Fire_And_Securi ML files (*.xml)	ty_1.2.1.xml		Open Cancel

• Velg autromaster-hjemkatalogen, velg Nedlastinger og den aktuelle .xml-filen og klikk deretter på Åpne

Filen lastes opp etter kort tid (fremdriften for opplastingen vises på knappen Importer AutroSim-fil)

 Når opplastingen av filen er fullført (et grønt avmerkingssymbol vises kort), kan du velge den aktuelle Classreason-filen og deretter klikke på Åpne

X	Please choose a f	le	? ~ ^ 😣
Look in: E	home/autromaster/Downloads	<	> ^ 1: 1: 1:
Computer	Name → E Afs.ml Crassresson.vnl E Config_Autronicaecurity_1.2.1.xml	Size Type 1 KB xml File 07 KB xml File 155 KB xml File	Date Modified 14.12.2612.06 14.12.2603.99 14.12.2614.00
File <u>n</u> ame: C Files of type: X	lassReason.xml ML files (*.xml)		Cancel

• Når begge konfigurasjonsfilene er lastet opp, kan du velge det aktuelle systemet (i henhold til IP-adressen) i ruten til høyre og deretter klikke på AKTIVER-knappen for å aktivere systemet

•	18:49	• O ALARMS	 Ø FALUS 	 Ø OSABLED 	• Ø Q.KS	● Ø ACTIVATI	D • Ø SPUNSOR	0 0 151			DefaultRole	\$ PRINT	•	٩	CONFIG	URATION
A. System		System Co	nfiguration									Catan Hes	Were Sy	ritem		
GA PLAN		Q. Search		+ Add New System		2/2 SYSTEMS	AutroSafeTest 1153 NAME AutroMaserV		IP ADDRESS 172.16.125.20	STATE Connected	ACTIVATION Active					
C) GROUPS		noot AutroMaster		O ØAlarms	O Ofaults O COis	and *	AutroMaserV 1 AutroMaserV 2		172.16.125.20		Inactive C					
III III III		AutroSafele System: Au	it druSAFE				dessreason N198_SOEMA N198_FILE A Bronstadveien 59									
ROLES		/home/au	tromaster Document	s/Conika_Rire_And_So s/CessReason.aml	ecurity_1.2.1.aml	60 60 10	we operation Zone AutraMaserV AutraMaserV AutraMaserV AutraMaserV 2								North	

Meldingen «Du har lyktes i å koble til et system» vises på skjermen.

• Gi hvert system et unikt navn ved å legge et prefiks til systemnavnet (hvis det er flere systemer) og gjenta opplastingen av AutroSafekonfigurasjonsfiler til hvert enkelt system

Hvordan du legger til systemnavnprefikser beskrives i kapittel 11

10. Konfigurere Autroprimekommunikasjon

For å konfigurere Autroprime-kommunikasjon kreves ingen konfigurasjonsfiler. I stedet skal du angi *brukernavnet* og *passordet* som er brukt under konfigurasjonen av Autroprime (i Tjenester-menyen: Enhetskonfigurasjon/Eksterne grensesnitt/Ekstern innlogging/Brukeradministrasjon og Klienter), i vinduet Systemkonfigurasjon.



• I Systemkonfigurasjon skal du klikke på + Legg til nytt system



- Angi et systemnavn
- Velg Autroprime i rullegardinlisten

(\oplus)	1232 O RAIMS	• 1 MUS • 0 DSAR	ID • DOARLD	0 0.055	• Activitip	• • SUPERISON	0 0 1(5)	DefaultRole	PRINT • Q	SER
A. System	System Cor	nfiguration						Gaston Film V	en System	
GA PLAN	Q. Search	+ Add New Syste	em		Autroprime A 0					
C) GROUPS	root AutroMaster	O Allam	s 🔸 1 Faults 🔿 01	3/3 SYSTEMS						
	Autroprime Autroprime	A OMer	ns O tifaults O ti							
	AutroSafe AuroSAFE	° 0.Nier	ns O dfailts O df	o tutter						
Memory: 7%								 		

• I boksen for det nyopprettede Autroprime-systemet skal du klikke på redigeringsikonet (blyanten) i høyre hjørne øverst i feltet

•	12:33	• O ALARMS	 1 MUS 	O OSMILID	 Ø (654) 	RLED 💿 🛈 CLASS	 Ø KUNUD 	• Ø SURENISORY	e Ø 151	DefaultRole	PRINT	• ٩	SERVICE	1
Å. System		System Cor	nfiguration							Custom Files	Wew System			
GA PLAN		Q , Search		+ Add New System			Autroprime A 0							
C) GROUPS		root AutroWaster		O ØAlarres	 1Faults 	O OTkabled								
		Autroprime A System: Aut INSERT USERT Greate new I	k troprime NAME			Carters 2								
		AutroSafe AutroSAFE		O 6Alams	O difaults	o Olisabled								
Memory: 7% FPS: 2														

Klikk på Opprett ny bruker (blå tekst)

-		CONTRACTOR OF							
	System Configuration							Castars film	
		+ Add New System			Autroprime A 0				_
	root AutoWatter	o Marra	Radio - O Stratec	1					
	Autroprime A								
	INSERT DEEMAME		Orden	2		WEATE USER			
	Courte rever storm.			Derra	ne			1	
	AutroSafe AuroSMT	C Marra - O	thats () (Dialed	Panto	-A cd				
				Confer 00	r password				
						Ganol	Casto		

- Angi brukernavnet som ble konfigurert i Autroprime
- Angi passordet som ble konfigurert i Autroprime, og bekreft passordet
- Klikk på Opprett

œ	1233	• 0 ALAAMS • 1 PALUS	s O DSAULD	O DEABLED	• O CLISS	● Ø ACTINKI]D	• • Steenson	• • 151	DefaultRole	PRINT •	۹	SERVICE	
A System		System Configuration	n						Caston Files	Wew Spitzen			
GA PLAN		Q Search	+ Add New System			Autroprime A 0							
C) GROUPS		root Auto-Master	O dillarms	• 1Faults 0 010	ated								
		Autroprime A System: Autroprime prime-AJ Create new user		Carl									
		AutroSafe AutroSAFE	O Aliensi	O difaults — O dife	and .								
Memory: 7%													
FPS: 2									 				r.

- Skriv inn brukernavnet i systemboksen (i feltet SETT INN BRUKERNAVN)
- Klikk på Bekreft
- Etter et par minutter vises en trestruktur i vinduet på høyre side

For mer informasjon om detaljer vedrørende konfigurasjonen av Autroprime, se Fjerntilgang kapittel 5.13.6 og påfølgende underkapitler i Autroprime konfigurasjonshåndbok.

11. Prefikser for systemnavn

11.1 Scenariobeskrivelse – flere systemer tilkoblet

Hvis flere Autroprime-systemer med samme standardkonfigurasjon er koblet til AutroMaster V, bruker begge systemene samme navnesekvens for sløyfeenhetene. Sløyfeenhetene på første sløyfe vil ha prefiks A, som gir navnene A1001, A1002, A1003 osv. Sløyfeenhetene andre sløyfe vil ha prefiks B, som gir navnene B1001, B1002, B1003 osv.

Disse navnene brukes for tilordning av posisjonen for hver sløyfeenhet som plasseres i AutoCAD-tegningene.

Når flere systemer er koblet til en server og du har importert AutoCADtegninger for området som viser plasseringen av alle sløyfeenheter, vil det være vanskelig å tilordne enhetene riktig, da begge systemer bruker den samme navnesekvensen for løkkeenheter. Et unikt prefiks for systemnavn kan legges til hvert enkelt system som importeres. Se neste kapittel.



11.2 Prefikser for systemnavn

For å kunne enkelt identifisere systemet og sløyfeenhetene som tilhører hvert unike system når flere systemer med samme konfigurasjon er koblet til AutroMaster V, kan et unikt systemnavnprefiks legges til hvert importerte system og til de definerte enhetene i AutoCAD-tegninger, som plottede detektorer. Dette kalles NAMESPACE i AutroMaster V.

Systemnavnprefikset vi være en ekstra egenskap for systemenheter og enheter definert i AutoCAD. På denne måten vil systemenhetene være unike, og de riktige enhetene plottes inn i GA-planen.

11.3 Legge til prefikser for systemnavn

Konfigurasjonen av systemnavnprefikser i AutroMaster V-klienten er fleksibel. Det er enkelt å oppdatere/endre systemnavnprefikser etter at alle systemer og AutoCAD-tegninger er importert.

								-0.			
	Q Search				Autropica HO 1171					PROPERTIES	
				3/3.5037EM5	Automica ng TT/T					Class	Node
					NAME AutoMaster V &	172 16 196 20	STATE	ACTIV	ATION	Function	autrosafe
	root				AutoMaster V 8	172.16.196.20		Inactiv	- CD	Name	Autronica HO
	AutroMaster	O Alarms	O OFaults	C ODisabled							
					C autonio						
1					D dasgrason					NAMESPACE	
	Autronica HQ				N643, SCHEMA						
	AutroSAFE	O Alarms	O OFaults	O 00isabled	N643_FILE					A1	
	A1			>	🖛 🚓 Bromstadveien 59						
	(Panel (Alarms			Reset	← 🔤 8rannsentral Bromstadveien 59			Office		ACTIONS	
	0			0	Brannsentral Bromstadveien 59_Buzzer						
1					Brannsentral Bromstadveien 59_Mute					ACK FAULTS	51
	Autronica HQ 2				Brannsentral Bromstadveien 59_Silence					RESOUND	85
	AutroSAFE	O Alarms	2Faults	O 00isabled	Brannsentral Bromstadveien 59_Reset					PROLONG	ACT
	***				Brannsentral Bromstadveien 59-85L					E AVY	
					- C Sløyfe 1			Offine	•	DUNA	_
					N643UTT					2	
) • 1-001			othe		GROUPS	
					► 1-002			Office			
					1.004			Office			
					1-005			Office			
					1-006			Office			
					▶ ● 1-007			Offine			
					• 1-008			Offine	•		
					• • 1-009			Offine	•		
					▶ ⊕ 1-010			Office			
					• 1-011			Office	•		
					▶ ● 1-012			Office	•		
					▶ ● 1-013			Offine	•		
					▶ ● 1-014			Office	•		
					▶ ■ 1-015			Office	•		
					▶ • 1-016			Offline			
					▶ ■ 1-017			ottine			
					p = 1-010			ottee			
					▶ ● 1-020			Office			
					▶ ■ 1-021			Office			
					1.022			Office			

Fremgangsmåten for å angi systemnavnprefikser er som følger:

- 1. Angi tilgangsnivået til konfigurasjon i AutroMaster V-klienten
- 2. Åpne Systemvisning og importer et AutroSafe-system, hvis det ikke allerede er importert
- 3. Velg AutroSafe-systemet og åpne palettvisningen
- Åpne NAMESPACE-området og angi systemnavnprefikset for systemet

Når du har angitt prefikset for systemnavnet, vil hver enhet som tilhører systemet ha samme prefiks

Side 52

- 5. Åpne GA-planvisningen og klikk på knappen Konfigurer GA-plan, for å åpne konfigurasjonsvisningen for GA-plan
- 6. Importere AutoCAD-tegningen for det installerte systemet
- 7. Velg kategorien Objekter i Ressurser, velg enhetene som er definert i AutoCAD-filen og åpne palettvisningen for å angi systemnavnprefikset (NAMESPACE) for de valgte enhetene

•	12:56 • 4 FAU	12		DefaultRole 🔅	PRINT	• Q	CONFIGURATION
A SYSTEM	Conf	figure GA Plan		Issue Vew GA Plan	33 UN	ITS SELECTED)
		BUILDINGS			NAMES	PACE	-
úİ		R Z B	L		A1		
REPORT	FLOORS /	1		Kesources			
		/		Drawings Objects Symbols Config Objects Other [4]	UNITS	ELECTED	-
0		6	+ Add Layer	> Z34- VINUUER_DUKER_PUKIER	12	1	
GROUPS	0	Laver2 / #		244- VINDUER_DØRER_FOLDEVEGGER		Detextor	
		apar / =	oupout on open	274- INNREDNING OG GARNITYR FOR VÅTROM	M	2 1-001	
	1		*	281- INNVENDIGE TRAPPER	M	3 1-002	
GA PLAN			A A	> 27 INVENTAR	×	4 1-004	
Ser F Lenit				> 255- GULVOVERFLATE	2	5 1-005	
-				> 252- GULY PÅ GRUNN	M	6 1-006	
무			· · ·	» 222- SØYLER (PREFAB)	2	7 1-007	
ROLES				> 257- SYSTEMHIMLINGER	2	8 1-008	
				2311 BÆRENDE YTTERVEGGER_BETONG	R	9 1-009	
				235- UTVENDIG KLEDNING OG OVERFLATE	2	10 1-010	
				232- IKKE-BÆRENDE YTTERVEGGER			
				2411 BÆRENDE INNERVEGGER BETONG		ADD TO GLOBA	L SELECTION
				2311 BÆRENDE YTTERVEGGER_BETONG (PREFAB)	1000	a.	
				> 281- INV HOVEDTRAPP ALT 5	a ACTION	15	^
				> 253- OPPFORET GULV_PÅSTØP		The unit has	no actions.
				315- UTSTYR FOR SANITÆRINSTALLASJONER	CDOUL		
			· · ·	2751 FASTE SKAP OG REOLER	GROUP	3.	*
			** . *	287- ANDRE REKKVERK HÅNDLISTER OG FENDERE			
				621-HEISER			
				> 223- BJELKER			
				858- DETALJER (SKRAVUR)			
				DETEKTOR Select all children			
				DETEKTOR 000			
				1-001 -27.8887 -13.9238 0			
				1-002 1.81024-10.9052.0			
				1-003 1.49506-18.3433.0			
		Layer 1 / 🖄	Objects on layer	1-004 7.50387-16.9404 0			
			*	1-005 7.29659-13.5255 0			
			<u>*</u> *	1-006 9.65475 -14.4811 0			
				1-007 9,63407 -17.1636 0			
			· ·-	1-008 9.16564-20.3449.0			
				1-009 7.29725-20.139.0			
				1-010 13.1846-19.4646 0			
				1-011 13.4552 -12.3708 0			

- 8. Dra de valgte enhetene til laget, og de vil samsvare med det importerte systemet
- 9. Avslutt konfigurasjonsvisningen for GA-plan, og velg en enhet i GA-plan (der vil du se navn og systemnavnprefiks som passer sammen)



10. Gjør det samme for andre importerte systemer og AutoCAD-filer, som må ha et unikt systemnavnprefiks.

11.4 Endre systemnavnprefikset

Hvis du må endre systemnavnprefikset etter tilpassing i systemet og import av AutoCAD-tegningen, må du gjøre følgende:

- 1. Gå til systemvisningen og gi systemnavnprefikset (NAMESPACE) et nytt navn
- 2. Gå til konfigurasjonsvisningen for GA-plan og slett laget med de importerte enhetene
- 3. Gjenta trinn 7 og 8 for å gi nytt navn til systemnavnprefikset og importere enhetene til et nytt lag

Slik kan du gjøre navnet på alle systemer og AutoCAD-enheter unike, på en fleksibel måte.

12. Konfigurere Gessler-kommunikasjon



12.1 Legge til et nytt Gessler-system

I Systemkonfigurasjon skal du klikke på + Legg til nytt system

•	16:52	○ Ø ALARMS	• 1 MUS	O DISAULED	0 Ø 0.43	 Ø ACTIVATED 	 Ø SUPERVISORY 	 0 tgz 	USB	DefaultRole	\$ PRINT	• ٩	CONFIGURATION
A. System		System Cor	nfiguration								Cature Files	Wew System)
				+ Add New System									
GAPLAN													
\$						/							
GROUPS		Autro/Vaster		O Billarms	O dfailts	O Disabled							
a n Iepon		AutroSafe2 AuroSWE		O DAlarras	O dfailts	o obtabled							
ROLES		AutroSafeTes AuroSAFE	t	O ØAlarris	1 Faults	O ODkabled	c	REATE SYSTEM					
						Gessler			-				
						Generic AutraSA	Æ						
						Gessler	ne						

- Angi et systemnavn for Gessler (f.eks. Gessler)
- Velg Gessler i rullegardinlisten
- Klikk på Opprett



- Velg boksen for det nyopprettede Gessler-systemet
- Skriv inn adressen i MQTT Server IP (representerer kommunikasjonsprotokollen mellom Gessler og AutroMaster V) og klikk på Koble til

MQTT Server IP :	Web Server IP :	
127.0.0.0		Connect

(se bort fra Web Server IP, som er ment kun for testformål)

Når systemet er tilkoblet, vil vinduet til høyre vise all tilordnet statusinformasjon fra Gessler Merlin-systemet (i dette eksempelet, for Gessler-system 1).

ystem Configuration	1							Custom Files	View System
	+ Add New System				Gessler System 1 17				
				YSTEMS	NAME Gessler System 1	IP ADDRESS 172.16.10.2	STATE Connected	ACTIVATION	
root AutroMaster	O Alarms	😐 1 Faults	O Disabled	1	Test Lights Voltage P1 Voltage P2 Voltage P3				64e 232 0
AutroPrime1 Autroprime	O Alams	O OFaults	O Disabled	· 。	Battery Woltage Battery Capacity Current Operation				2463 12 6.1 64e
Generic Generic	O Alams	O Faults	O ODisabled	· 。	Main Operation Battery Operation Collective Fault Deep Discharge Fan Fault				tue faite faite faite
Gessler System 1 Gessler	O Alams	 O Faults 	O ODisabled	1	Temperatur Warning Lights OC Lights SC Test Equipments				false false false false
Panel Alarms No license			Reset	•					
System 1 AutroSAFE	O ØAlarris	😑 18Faults	1Disabled						

Panelet helt til høyre vil også vise alle kontrollalternativer, som lys på/av og test start/stopp (i dette eksempelet, for Gessler-system 2).

Class	Gessler			
Function	Merlin			
	Gessler System 2			
TTIONS	Gessler system z			
Name CTIONS DS LIGHTS ON	DS LIGHTS OFF			
TIONS DS LIGHTS ON BS LIGHTS ON	DS LIGHTS OFF BS LIGHTS OFF			
DS LIGHTS ON BS LIGHTS ON TEST LIGHTS ON	DS LIGHTS OFF BS LIGHTS OFF TEST LIGHTS OFF			

Hvis du vil ha mer informasjon om statusinformasjon og en beskrivelse av de ulike kontrollalternativene, kan du lese i dokumentasjon fra Gessler Merlin utgitt av Gessler Gmbh.

12.2 Etikettnavn i Gessler-systemet

Etikettnavnene i Gessler-systemet er (eksempel):

- 00: Gessler-systemets hovedadresse
- 03: sluttlinjeadressen (som har 4 sluttlinjekretser)
- 3: sluttlinjekrets nr. 3 (3 av 4 sluttlinjekretsnumre)
- 4: lysnr. 4 (4 av 20)

Gessler-systemet har en standard nummereringsstruktur, der x er et tall mellom 1 og 20 (starter vanligvis med sluttlinjeadresse **03**): Sluttlinjekrets 1: 00-03-1-x Sluttlinjekrets 2: 00-03-2-x Sluttlinjekrets 3: 00-03-3-x Sluttlinjekrets 4: 00-03-4-x Sluttlinjekrets 5: 00-04-1-x Sluttlinjekrets 6: 00-04-2-x Sluttlinjekrets 7: 00-04-3-x Sluttlinjekrets 8: 00-04-4-x Sluttlinjekrets 8: 00-04-4-x Sluttlinjekrets 9: 00-05-1-x Sluttlinjekrets 10:00-05-2-x Sluttlinjekrets 11: 00-05-3-x

Hver sluttlinjemodul har 4 sluttlinjekretser og sin egen adresse.

12.3 Legge til et navn for en enhet i AutroMaster

.....(fortsetter.....)

I AutroMaster V vises etikettnavn for enheter i et Gessler-nødlyssystem automatisk i panelet på høyre side (se skjermbilde på neste side). Disse etikettnavnene hentes automatisk fra Gessler-systemet, f.eks. 00-03-3-4 (se eksempel i skjermbilde). Hvis andre og mer intuitive navn legges til i Gessler-systemet, vises også disse i AutroMaster V.

Hvis andre og mer intuitive/brukervennlige navn ikke legges til i Gesslersystemet, kan du selv legge til disse i AutroMaster V.

- Du velger den aktuelle enheten fra listen over lys (se venstre skjermbilde nedenfor) eller fra GA-plan for Gessler-systemet (i dette eksempelet, Office-04)
- I panelet til høyre (se høyre skjermbilde nedenfor) skriver du Office-04 i feltet Enhetsnavn

MERK: Det kundespesifiserte navnet du kan legge til i feltet Enhetsnavn er bare en referanse for AutroMaster V, og påvirker ikke etikettnavnet, AutoCAD-symbolet eller forholdet mellom disse. Det opprinnelige



etikettnavnet i Egenskaper (sendt fra Gessler-systemet), forblir upåvirket.

12.4 Definere lystype

Lystype defineres som følger:

- Du velger den aktuelle enheten fra listen over lys eller fra GA-planen for Gessler-systemet (i dette eksempelet Office-04, se skjermdumpen nedenfor)
- I panelet til høyre merker du av for Lys avslutt eller Lys rømningsvei, avhengig av hvilken type lys gjelder

13. Konfigurere GA-planen

CANCEL

13.1 Legge til navigasjonselementer

13.1.1 Legge til Navigasjonselementgruppen

Når alle knappene i hovedvisningen er lagt til (inkludert GAplanknappen, se kapittel 0), kan navigasjonselementer legges til en rolle.

• Klikk på GA-plan-knappen (den vertikale menylinjen til venstre)

Ð	13:26 +	Merrory usage: 8%		USB	ServerClient2	PRINT	٩	SERVICE	
A SYSTEM									
			+						
		NavigationElementGroup	Click anywhere to add navigation elements						
GAPLA		CANCEL							
			.16						
			OTTING						:
			ED						•
			Editing role: ServerClient2						
_									
	Navigati	onElementGroup							
	ADD								

 Klikk hvor som helst for å legge til navigasjonselementene, og klikk deretter på LEGG TIL

En boks vises på skjermen, inkludert navigasjonselementer.

	1631 +	414	USB	Test	*	PRINT	٩	SERVICE	Ξ
A SYSTEM	TaggkElamentPlugin ProtectedAreaPlugin								
GÍÎ REPORT	PersonnelGroupSearchPlugin OverviewPlugin								
CROUPS	MusteringAreaPlugin MutoSelectorPlugin	+							
GA PLAN	Pos Ala Calar tractility	Click anywhere to add							
+		TING							
									000
Memory: 11%									
FPS: 3	Edi	iting role: Test	CANCEL						

13.1.2 Navigasjonselementer

Tabellen nedenfor gir en beskrivelse av de ulike navigasjonselementene.



13.1.3 Flytte, endre størrelse på og slette en navigasjonselementgruppe



• Hvis du skal flytte navigasjonselementgruppen på skjermen, plasserer du musepekeren på den grønne lille sirkelen øverst i boksen, klikker og holder inne museknappen og flytter deretter boksen til ønsket posisjon.

- Hvis du skal endre størrelsen på navigasjonselementgruppen,
 plasserer du musepekeren på den grønne lille sirkelen til høyre på boksen, klikker og holder inne museknappen og flytter deretter musen til du har fått ønsket størrelse.
 - Hvis du skal slette hele navigasjonselementgruppen, klikker du på Slett gruppe.

13.1.4 Legge til navigasjonselementer

- Legg til en navigasjonselementgruppe (om ikke allerede lagt til) som vist i kapittel13.1.1
- Legg til navigasjonselementene, et om gangen, ved å klikke på ønsket element

Hvert utvalgte navigasjonselement legges til øverst i boksen.

•	1631 +	848	US8	Test	¢	PRINT	٩	SERVICE	Ξ
A SVISTEM	· · ·								
a il Ievat	Floor Plan 🖉 👻								
		+							
GA PLAN	Fallniew Defaultzoom Set defaultzoom	Click anywhere to add navigation elements							
+	ToggleElementPlugin ProtectedAreaPlugin	TING							
	PersonnetGroupGearchPlugin OverviewPlugin Ministration Intelligen								
	MultiSelectorPlugin								
	LayerSelectorPlugin Provider Coloring Diffusion Delate group								
Memory: 11%									
FPS: 0		Editing role: Test	INCEL						

13.1.5 Skjule navigasjonselementer

Et navigasjonselement kan skjules.

• Hvis du skal skjule det aktuelle navigasjonselementet, klikker du på pil ned-knappen helt til høyre på elementet



13.1.6 Utvide navigasjonselementer

Et navigasjonselement kan utvides.

• Hvis du skal utvide navigasjonselementet, klikker du på pil høyreknappen



Utvidet visning

13.1.7 Slette et navigasjonselement

• Et navigasjonselement kan slettes ved å klikke på ikonet skiftenøkkel/innstillinger, og deretter klikke på papirkurven

13.1.8 Lagre konfigurasjonen

• Hvis du skal lagre konfigurasjonen for aktuell rolle (se kapittel 8), klikker du på knappen LAGRE OG GÅ UT helt nederst på skjermen.

13.2 Oversikt over «Konfigurer GA-plan»

Et eksempel på «Konfigurer GA Plan»-vinduet er vist nedenfor (Knappen GA-plan er valgt i hovedvisningen). De grunnleggende navigeringselementene er lagt til for den valgte rollen. I eksempelet nedenfor har bygning A i alt fire etasjer (U, 1, 2 og 3)



13.3 Bygninger

13.3.1 Legge til bygninger

I GA-plan-visningen er bygninger (steder) angitt som arkfaner merket med bokstavene A, B, C osv. (som vist).

Standardkonfigurasjonen etter at systemet er startet opp, viser én bygning: «A».

• Klikk på + for å legge til en bygning, som vist nedenfor

•	14:12	● O ALARMS	O FAULTS	• O DISABLED	O CLASS	0 ACTIVATED	• O SUPERVISORY	• 0 TEST	Memory usage: 34%	U	
SYSTEM		Configure G	iA Plan								\wedge
ál		BUILDING	is / A / iii	\							<u> </u>

En ny fane, B, vises.

•	08:47 Memory usage: 22%	U
SYSTEM	Configure GA Plan	
PEDODT		

13.3.2 Velge en bygning

- Du velger en bygning ved å klikke på den aktuelle fanen.
- Bygning B er valgt nedenfor. Nå kan du legge til etasjer i bygningen.

	US-4/ memory Usage: 22/9	U
Å SYSTEM	Configure GA Plan	
REPORT C GROUPS	BUILDINGS / A B / W FLOORS / +	

13.4 Etasjer

13.4.1 Legge til etasjer

• Klikk på +-knappen til venstre for å legge til en etasje i en valgt bygning



Etasjen som legges til, vises under de eksisterende etasjene.

13.4.2 Velge etasje

• For å velge en etasje blant flere skal du ganske enkelt klikke på den aktuelle etasjen til venstre (f.eks. 3. etasje som vist nedenfor)



13.5 Lag

13.5.1 Legge til AutroMaster-lag i en etasje

Hver etasje kan omfatte flere forskjellige AutroMaster-lag. Det må legges til minst to forskjellige AutroMaster-lag i hver etasje: Ett for tegninger og ett for detektorer.

• Du kan legge til et lag i en valgt etasje ved å klikke på knappen + Legg til lag (den horisontale overskriften).

			U ACHIAIEU		***	Memory usuge. 1570	
Cor	nfigure GA Plan						
	BUILDINGS / A / 10	\					
FLOORS 🖌	1					+ Add Area	
+			+ Add Layer		_		
U	Layer 1 🗡 🍵					Objects on layer	•
1 1							
2 /							
3 (,			
4			Ľ	J			
. /			ADD DRAV	WINGS			
			Simply drag a	and drop			
			from the res	ources			

Det nye laget vises alltid i øvre del av skjermbildet.

13.5.2 Utvide og skjule et AutroMaster-lag

Hvert enkelt lag kan utvides eller skjules.

• For å utvide et lag klikker du på pil ned-knappen for det aktuelle laget.

	12:03 O ALA	RMS 0 FAULTS	0 DISABLED	O CLASS	• O ACTIVATED	• O SUPERVISORY	O TEST	Memory usage: 13%	USI
A SYSTEM	Conf	igure GA Plan							
ส์ป		BUILDINGS / A / #							٠
REPORT	FLOORS /	1						+ Add Area	
Û					+ Add Layer				_
GROUPS		Empty La	er3 🖉 🗉						×.
GA PLAN	· · · ·	la	ner) / 🛱						
P									
ROLES	3	Le	per1 ∕ ≘						-
	4 =								
	s								

• For å skjule et lag klikker du på pil opp-knappen for det aktuelle laget.


13.5.3 Vise AutroMaster-lag – et valgt lag eller alle lagene slått sammen til ett

Hvis en etasje består av flere lag, kan du enten vise en liste over alle lagene (utvidet eller skjult), eller du kan velge en visning der alle lagene er slått sammen til ett lag.

• Klikk på knappen som vist på bildet for å velge en liste over samtlige lag



• Klikk på knappen som vist på bildet for å velge en liste der samtlige lag er slått sammen til ett



13.6 Legge til område

For å få enkel tilgang til en bestemt etasje eller deteksjonssone i GAplanen går det an å konfigurere et forhåndsdefinert område i GA-planen. Følgende to konfigurasjonsalternativer er mulige:

- Legge til en områdelenke til en bygning/etasje; når dette alternativet konfigureres, kan brukeren raskt vise bygningen/etasjen som er koblet til området, ved å velge områdelenken
- Opprette en lenke til en deteksjonssone; når dette alternativet konfigureres, kan brukeren raskt vise den aktuelle deteksjonssonen ved å velge lenken

Bruk følgende fremgangsmåte for å konfigurere et område i GA-planen:

- Velg tilgangsnivå for konfigurasjonen
- Velg GA-plan-visning (hvis den ikke er valgt allerede)
- Velg bygningen og etasjen der området skal legges til
- Velg knappen + Legg til område (øverste høyre hjørne av etasjeområdet)



• Velg linje- eller ruteark for å tegne området



Tegn området

Når området er ferdig tegnet, vises dialogboksen NYTT OMRÅDE



• Skriv inn et navn på området

• Velg Fylt område eller Bare kant



- Velg en lenke (velg bygning og etasje) eller soneområde (velg system og sone)
- Velg en farge for området
- Velg OK, så blir området opprettet



13.7 Vinduet Ressurser

13.7.1 Ressurser – tegninger

• Klikk på Tegninger-knappen for å vise og gjøre alle tegninger tilgjengelige (tegninger som er kopiert over til AutroMaster-disken)

	Som Vex GI Plan		Den Vew GA Ra
ources		 Resources	
by Din John Coly D	10 m t	Dawley Dies System	Gerly Olym Oter 🛃
Search	4/4 (0.007063	C. Search	4/4 202000
Ab PLAY, St. day	□ : -	Ab PLAN_ULdwg	
Ab PLAN, Long	B 1 *	Ads PLAN_3.dwg	0 * 4
ASPLAN_2.dwg	₫ : -	-	
ASPLAX_3.deg	₫ : -	 -	
-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	N
		234- Vinduer_darer_porter	244- Vinduer_darer_foldevegger
		253- Oppforet gulv_ plistop	621-Helser

13.7.2 Ressurser – objekter

• Klikk på Objekter-knappen for å vise og gjøre alle objekter tilgjengelige

Nedenfor ser du to visninger. Lengst til høyre en utvidet visning.

lesources	Resources
Daving Objects Series Carls Diver [1]	burg (bjets) Selat Gely Bjets Star
ATS PLAN_1.0WG	A/S FLAN, 1,0WE
AFS PLAN_2.DWG) 233-GLASSFRSADER
AFS PLAN_3.0M/G) 342-IOKE-BARENDE INNERVEGGER
AFS PLAN_U1.DWG) 234-VINDUER_DORER_PORTER
	» 244-VINDUER_DØRER_FOLDEVEGGER
	b 253- OPPYORET GULV_PISTOP
	621-HEISER
) 255-GULYOVERFLATE
	b 33-BRANNSLDERING
) 256- FASTE HINLINGER OG OVERFLATEBEHANDLING
	315-UTSTYR FOR SAN/TARINSTALLASJONER
0	asia- detaljer (skravur)
) 281-INV HOVEDTRAPP ALT 5
) 245-SKU08T
	» 252- GULY PÅ GRUNN
	3 281-INIVERDISE TRAPPER
) 26-YTTERIAK
	> 25-000000
	> 236-INMVENDIG KLEDNING OG OVERFLATE
	2311 BARENDE YTTERVEGGER_BETOWG
	> 232-IKKE-BARENDE YTTERVEGGER
) 265 GESINSER_TAKRENNER OG NEDLØP
) 240-SYSTEMWOGGER_TETTE FELT
) 2311 BARENDE YTTERVEGGER_BETONG (PREFAB)
	> 287- ANDRE REKKYERK_ HÄNDLISTER OG FENDERE
	2314 & BERENDE YTTERVEGGER_LETTKLINKER
	> 222-50%L00
	> 235- UTVENDIG KLEDNING OG OVERFLÆTE

13.7.3 Ressurssymboler

Hvis AutoCAD-symbolfiler med kundespesifiserte symboler er importerte og lastet opp til AutroMaster V, vil symbolene vises.

• Klikk på Symbol-knappen for å vise og gjøre alle symbolene tilgjengelige

	18:15 O ALA	RMS • 3 FAULTS	O DISABLED	O CLASS O SUP	RVISORY 0 ACTIVATED	O TEST	USB	DefauitRole	¢	PRINT • Q	SERVICE 🗮
SYSTEM	Conf	igure GA Plan						Draw	iew GA Plan		D
GA PLAN	FLOORS /	BUILDINGS / A / R / Layer 2 / R		+ Add Layer	+ Add A Objects on layer		Resources Dealog: Objects Symbols Q. [carch DRAWING SOLE[1000	Canly Objects) Other	<u></u> 1/1 DRAIWINGS		
REPORT	1 =				M		symbols.dwg		**		
ROLES				· · ·	°		FIRE_TEAM_QUIESCENT	ON_SCENE_ALARM		9 9 9	
		C			- 			FIRE_DOOR_CLOSING			
							FIRE_DOOR_ALARM	FIRE_DOOR_CLOSED			
Memory: 10% FPS: 1		Layer 2 🖍 🗑		-	Objects on layer	•	×	?			

13.7.4 Ressurser – konfigurasjonsobjekter

13.7.4.1 Systemsøk

• Hvis du skal søke etter konfigurasjonsobjekter som tilhører et system, skriver du det aktuelle navnet inn i søkefeltet under Systems

nering them terms (seeing Hiper	a) the	ė
STEMS		
1		
A Autobalis parent		
arts.		
115		
	311(33)	-
INVE THE DETECTION JUNE	NHL IFT	0.711
ate MO ² SERECT AUG	distant, Ill.	
eta AVAJI SATISTRATARIO	NV. Rentslette	
ees MUDT Deve TERMONICH	W. Barnath	
IDA MUCH URHAUNCER (TER	Barnet .	
ees MLATI VERSIONS KALLE	B Barrart	
ette MALTI LEGERCORE	(E) Barrower	
ear OhA Yeer scendor (Drt., Businesse.	
ene acce uno composito	did	
489 944,71 6813 TRAPP 2 6,8	LLER Wanname .	
ere MLKTY UR11 GARDERORE	CAL, Brannanti	
ett MUCR ORP GAROEROR	CKL Bannard	
012 ANU/01 LEUS ROMACULO R	ill. Aranneara	
eta OPT VER-KOMEDA (Dir., Barnett	
UNDer BORBEDOR 6	UEL Stansarts	
ET3 OPY VERA KOMADOR (Dr., fermants	
ena MACI URBH REPRESENT	CE. Danser	
est MLK31 CROKTRAPP I K.B	LLER Reprinter.	

13.7.4.2 Enhetssøk

- Velg system(er) ved å klikke i den aktuelle avmerkingsboksen (i dette eksempelet vises bare «Afs»)
- Du kan søke etter enheter som tilhører dette systemet, ved å angi enhetstypen (f.eks. manuell melder) i søkefeltet for enheter

tesources				
here 1	Res D	ini (and g Hiperts)	-	(±)
YSTEMS				
Q loop				
6 1 10	4			
4 4 A	stratule pend			
ALTER				
CIIM				
C, 807				ж
				1114 10075
wwe :	1100	(473275076 (DHE	(NOL	provide
- 607	162	10110-000/ P-4201108	Bearsonth.	
1.000	1627	LODA ACRESCOT MIN.	Irerarts.	
1414	HOP	LEBA ICHROCH INI	ferrard.	
-424	M(F	SETTING PARLIES.	Provents.	
1-030	1407	MITCHIP FAILURE	framments.	
2488	MOP	11078479.2	Irerare.	
2424	1607	VINCENNES. MIN	barroret.	
2-688	80	SAI TRAPP &	Barriett.	
2404	1429	11+ PRODUCTION IN	freesen.	
3-637	807	THE PRODUCTION MM	Devuett.	
2-862	HOP.	132-049943,398286.9888	ferrurn	
2467	HQ ⁴	SQ PORTWHEE RM.	Danisers.	
2-671	807	SZT KERREPERK MM	freedown.	
9412	MOF	372 KD88D00 2575	bernett.	
1411	9429	THE NAME AND DESCRIPTION.	Doromett.	
8-000	3409	345 KDRADOR 3075 .	framment.	
+413	HQ	JET REMILICION JETS	Distances.	

13.7.5 Annet

Brukes til andre filer med beskrivelser, f.eks. interne beskrivelser.



13.8 Legge til AutoCAD-tegninger i et AutroMaster-lag

Hvert AutroMaster-lag kan inneholde et enkelt lag av en AutoCADtegning eller flere lag av en AutoCAD-tegning.

13.8.1 Legge til et enkelt lag av en AutoCAD-tegning i et AutroMaster-lag

- Klikk på +Legg til lag for å legge til et nytt AutroMaster-lag, eller velg et eksisterende
- Bare dra og slipp den valgte tegningen inn i AutroMaster-laget



Den valgte tegningen vises i AutroMaster-laget.

13.8.2 Legge til flere lag eller alle lag av AutoCAD-tegninger i et AutroMaster-lag

- Klikk på +Legg til lag for å legge til et nytt AutroMaster-lag, eller velg et eksisterende
- I Ressurser-vinduet velger du Tegninger og den aktuelle etasjeplanen



 Klikk på det lille trekant-/pilsymbolet som peker nedover
 og som da vil peke oppover. Slik utvider og viser du tilgjengelige lag i AutoCAD-tegninger.

\odot	22.43 0 AUA	ams • 302 ratios	O DISABLED O CLASS	• 0 SPURYGORY	• 1 ACTIVITIE	o û tişt		158	DefaultRole	*	PRINT •	Q CONFIGURATION
A SISTEM	Cont	igure GA Plan										View GA Plan
	nums 2	BUILDINGS / A / B						٠	Resources			
	•	/		+ Add Layer			+ Hit Nes		Davisp	0jun	Config Dipon	Ober 🕼
	- 1 í	Layer9 / 🚊						•	DRAWING SCALE (10)	0		4/4 00/07/055
a n Report	14								AS PLAN_UT.dw	•		0 = -
				+								••
				Ĺ						-相-	۶.	1
				ADD DRAW	/INGS				236- Innvendig	kledning og overflate	234-Vinduer_	derer_porter
				Simply drag as from the rest	ad drop surces							
									P			5-
									244- Vinduer_ d	erer_foldevegger	274-Innredni	ng og gærnityr for våtrom
										•		
									281- Innvendig	trapper	27-Inventor	
		Layer8 / 🗉			- 2			-			5	-

 Flervelg AutroCAD-tegninger en og en (velg flere ved å trykke og holde inne Ctrl-knappen) eller velg alle samlet ved å klikke på knappen Velg alle lag (se under)



Håndbok for installasjon, konfigurasjon og idriftsetting, Presentasjonssystemet AutroMaster V, 116-P-AMASTERV-INSTCONFCOM/IN, Rev. A, 2020-08-24, Autronica Fire and Security Side 75 Bare dra og slipp de lagene du har valgt av tegningene inn i AutroMaster-laget





13.9 Legge til objekter i et AutroMaster-lag

Hver etasje kan omfatte flere forskjellige AutroMaster-lag.

• Klikk på +Legg til lag for å legge til et nytt AutroMaster-lag, eller velg et eksisterende

Det anbefales å bruke ett lag til objekter, dvs. detektorer, manuelle anropsenheter og annet inventar.

• For å legge til ett eller flere objekter i et lag, fastsett AutroMasterlaget du vil legge objektene i (f.eks. lag 2)

13.9.1.1 Utvide et objekt for å vise tilgjengelige objekter

- Klikk på den lille trekant-/pilknappen foran objektet som peker mot
 - høyre [▶] og som da vil peke nedover. Slik utvides hovedobjektet og viser alle tilgjengelige objekter.



13.9.1.2 Valg/flervalg av objekter



 20
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 0000
 00000
 00000
 00000
 00000
 00000
 00000
 00000
 00000
 00000
 00000
 00000
 00000
 00000
 00000
 00000
 00000
 00000
 00000
 00000
 00000
 000000
 00000
 00000





• Velg eller flervelg (ved å bruke Ctrl-tasten) aktuelle objekter, som du deretter drar og slipper i det valgte AutroMaster-laget

13.9.1.3 Velge alle tilgjengelige detektorer

• Klikk på DETEKTOR



- Klikk på trekant-/pilknappen foran DETEKTOR som peker mot høyre
 - og som da vil peke nedover. Slik vises alle tilgjengelige detektorer.



Du kan enten flervelge detektorer en og en, eller velge alle samlet som vist nedenfor.

- No.
 No.</th
- Velg alle detektorer ved å klikke på knappen Velg alle lag

• Bare dra og slipp de valgte detektorene inn i AutroMaster-laget





Autronica Fire and Security AS Bromstadveien 59, 7047 Trondheim, Norge | Tlf.: +47 90 90 55 00 | E-post: info.autronica@carrier.com | www.autronicafire.com