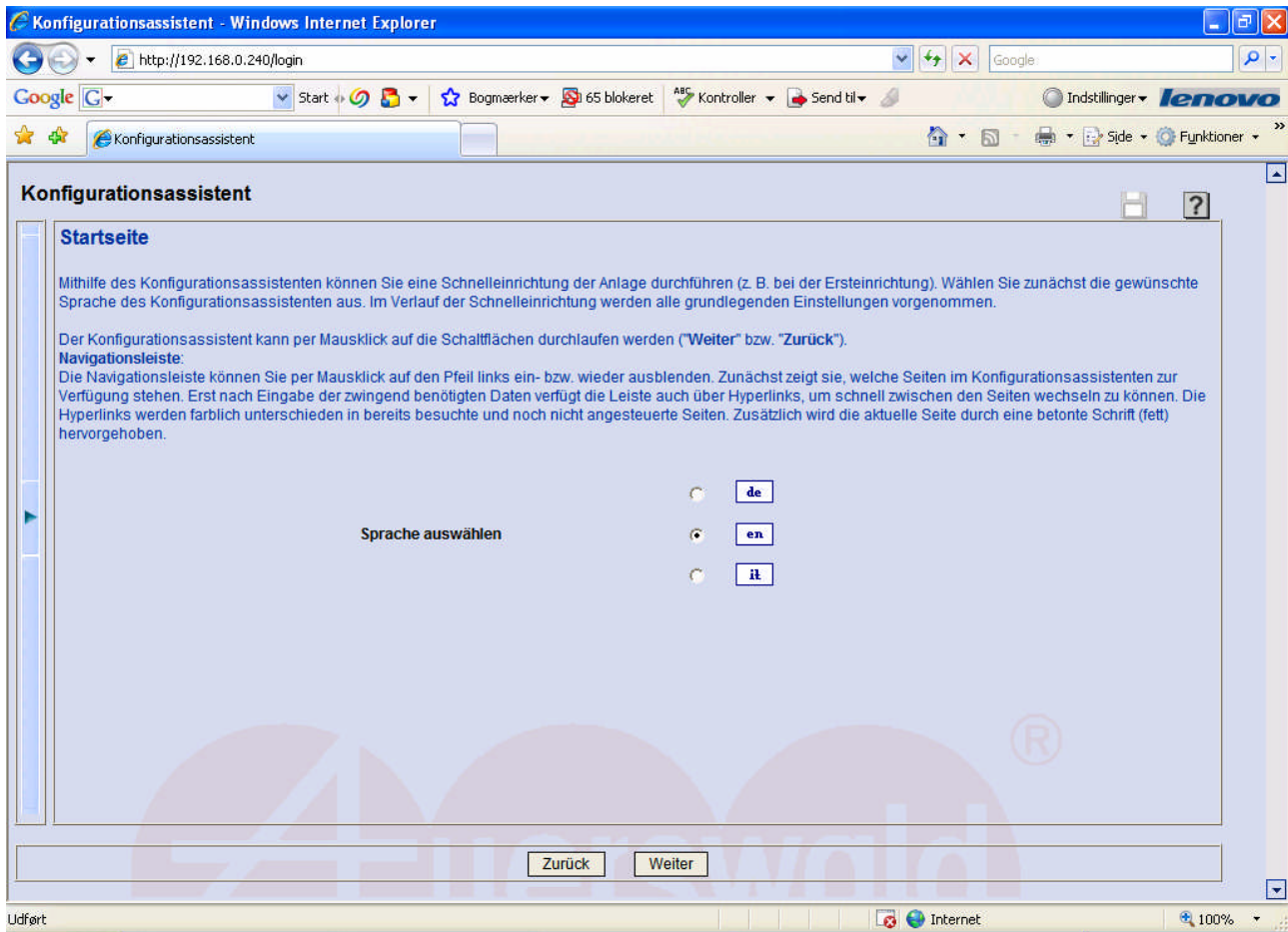


Programmering af Compact 5010/5020 VoIP fra en computer

Forbind anlægget med det medfølgende sorte netværkskabel til netværket eller til en PC. Indstil din egen PC's netværksadresse til 192.168.0.241.

I computerens browser vælges <http://192.168.0.240>, hvorefter anlæggets program starter. Vent til skærbilledet viser dette billede:



Marker en for English og vælg Weiter

På dette skærmbillede kan du give anlægget et navn og en beskrivelse.

Det er vigtigt, at du vælger Danmark i linie tre.

Admin user password (administrator brugernavn) er fast *admin*. Admin-PIN indtastes og gentages i næste linie. Vælg en 6-cifret PIN, i vores eksempel bruger vi 111111.

Configuration assistant

PBX/administrator data

Enter a name and a description to identify the PBX and select the country in which the PBX operates.
The user name and the administrator's PIN is necessary for any additional login to the web interface. The PIN has to be 6-digit, digit-only and must not start with a 0.

PBX	
PBX name	Mi Telefonanlæg
PBX description	Compact 5020
PBX is used in the following country	Denmark

Administrator (Admin)	
Admin user password	admin
Admin PIN	••••••
Admin PIN (repeat the entry)	••••••

Back Continue

Vælg derpå Continue.

I dette skærmbillede kan du rette anlæggets netværksindstillinger.

Anlægget har en fast ip-adresse, som du kan ændre. Skal anlægget integreres i et bestående netværk, skal der indtastes subnet mask og gateway.

I DNS configuration kan du indtaste data som er nødvendige for en internetadgang, for eksempel til VoIP-funktioner. Disse data får du fra internet-udbyderen eller fra din netværks-systemadministrator.

Du kan lade anlægget få en ip-adresse fra dit netværk ved at markere i feltet Use DHCP server.

Du kan søge og overføre netværksdata fra dit netværk til anlægget ved at markere DHCP query.

The screenshot shows a web browser window titled "Configuration assistant - Windows Internet Explorer" with the address bar showing "http://192.168.0.240/instassi_network". The main content area is titled "Configuration assistant" and "Network configuration". It contains a text block explaining that the IP address of the PBX can be static or dynamic (DHCP), and that DNS data is needed for VoIP. Below this is a table for "Ethernet configuration" with fields for IP address (192.168.0.240), Sub-network mask (255.255.255.0), Gateway (0.0.0.0), Use DHCP server (unchecked), and MAC address (00:09:52:01:06:60). There is also a "DNS configuration" section with fields for First and Second DNS servers, both set to 0.0.0.0. A "DHCP query" button is present at the bottom of the configuration area. The browser's taskbar shows "Udført" and "Internet" icons.

Configuration assistant

Network configuration

The IP address of the PBX may be configured as static. If the PBX has to be integrated into an existing network, subnet masks and gateway are necessary. Under DNS configuration the necessary data for an Internet access (e.g. for the VoIP function, online name search) can be entered. This data has been defined by the Internet provider or system administrator of the network.

Attention! Changes of the Ethernet settings will only be effective after the reboot of the PBX.

Ethernet configuration *

IP address	192 . 168 . 0 . 240 (Range from 0 until 255)
Sub-network mask	255 . 255 . 255 . 0
Gateway	0 . 0 . 0 . 0
Use DHCP server	<input type="checkbox"/>
MAC address	00:09:52:01:06:60

DNS configuration

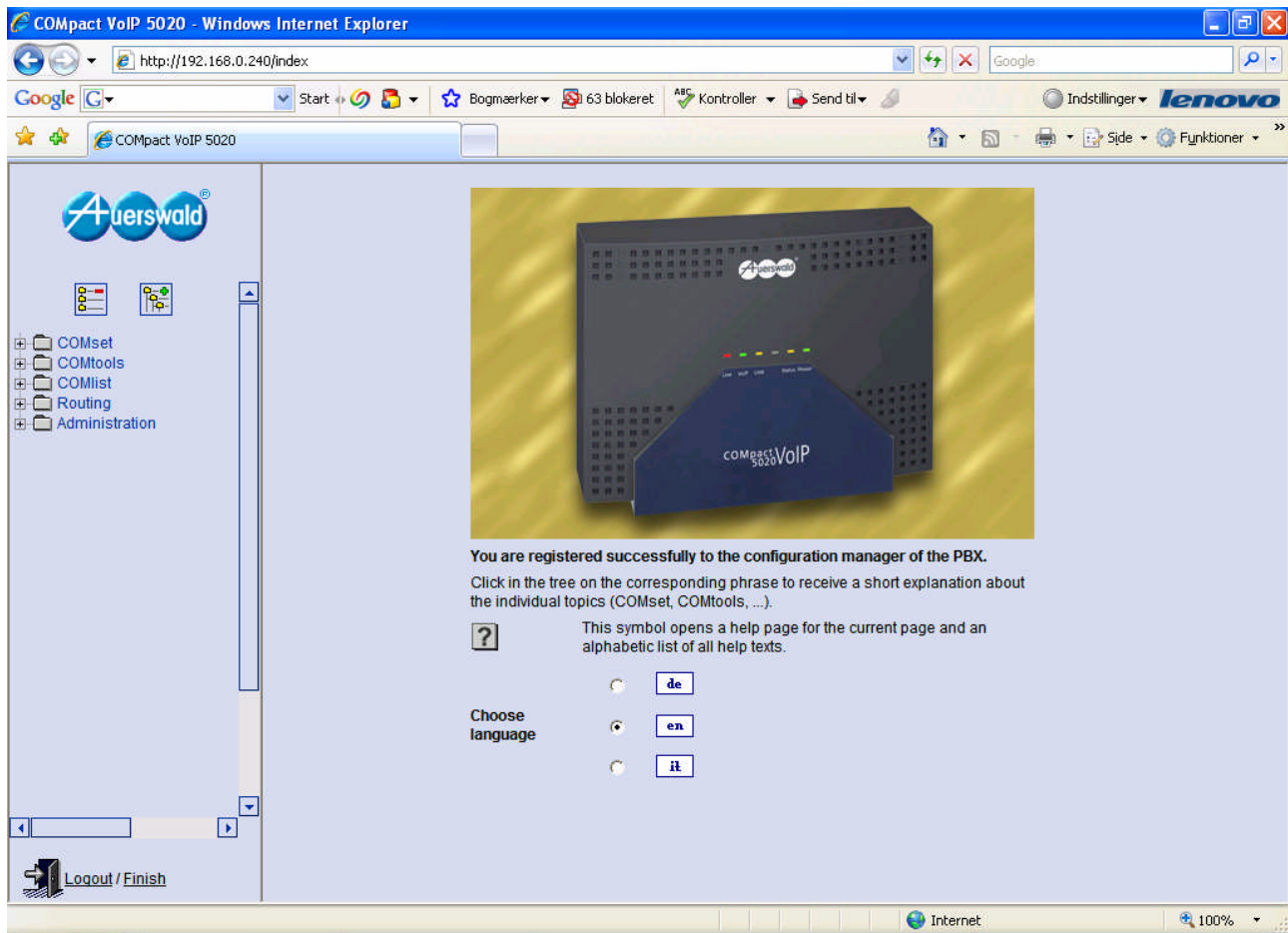
First DNS server	0 . 0 . 0 . 0
Second DNS server	0 . 0 . 0 . 0

You can search this data (but not the IP address) via DHCP requests if a DHCP server exists (e.g. in the router)! Click on the button "DHCP request". The received data will be entered via mouse click on "Accept data" automatically into the corresponding fields.

DHCP query

Back Continue

Vælg nu Continue indtil du ser følgende skærbillede:



Her ser du anlæggets programmer og dets tekniske indstillinger. I Choose language vælges en for engelsk.

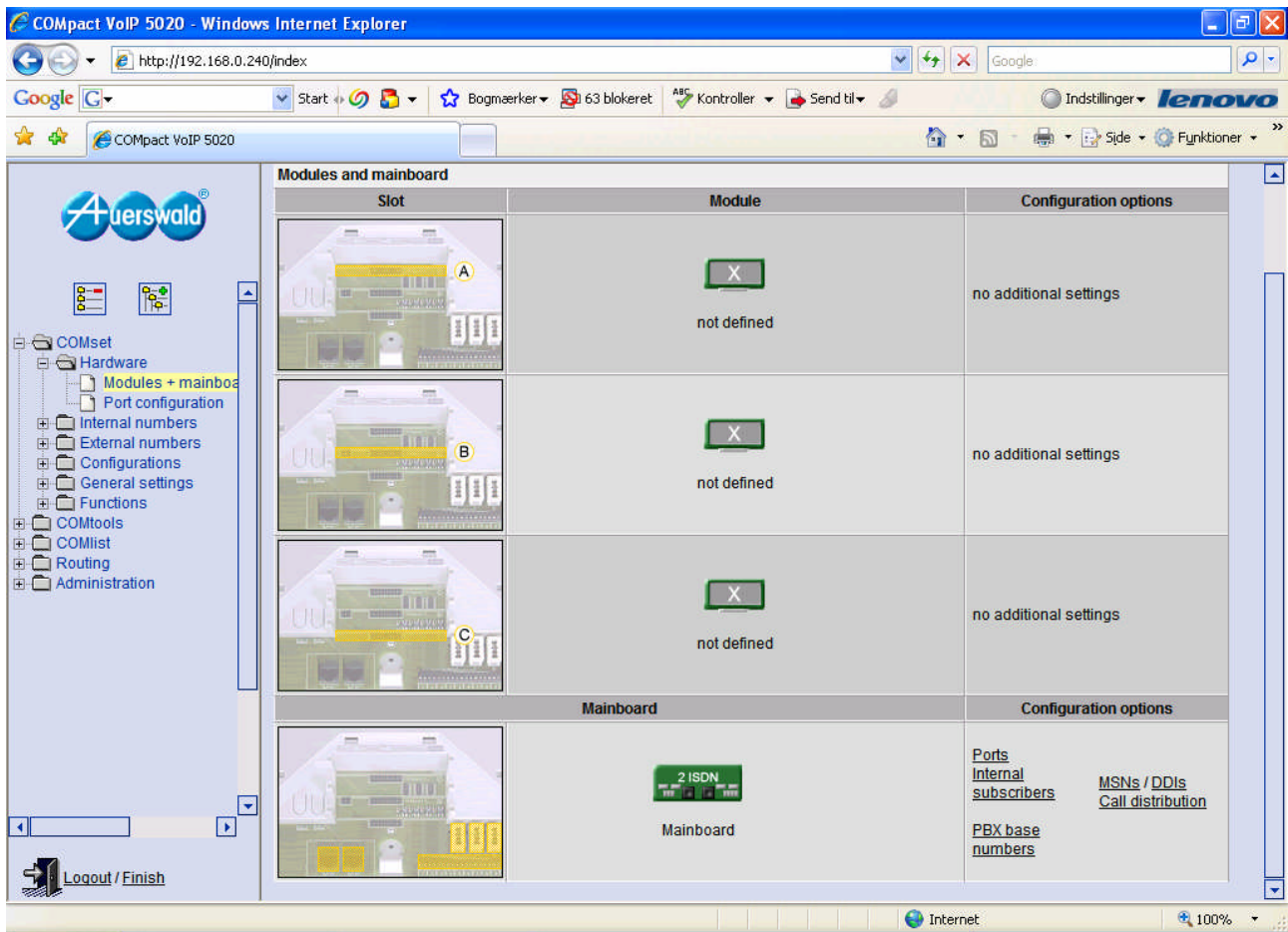
ComSet bruges til opsætning af anlægget, ComTools til anlæggets telefonbog, ventemusik etc., ComList til samtalestatistik, Routing til Least Cost Routing og Administration til back-up og download af ny firmware etc.

*Er der et valg nederst på skærbilledet der hedder **Execute**, skal dette altid vælges for at gemme ændringer før billedet forlades!*

Er der et spørgsmålstegn øverst i skærbilledet, betyder det at der er en grundig hjælpetekst til netop det punkt du ser på. Ikke alle punkter i programmet er forklaret i det efterfølgende, hvorfor en brug af hjælpefunktionen kan være nødvendig for en komplet forståelse af funktionerne.

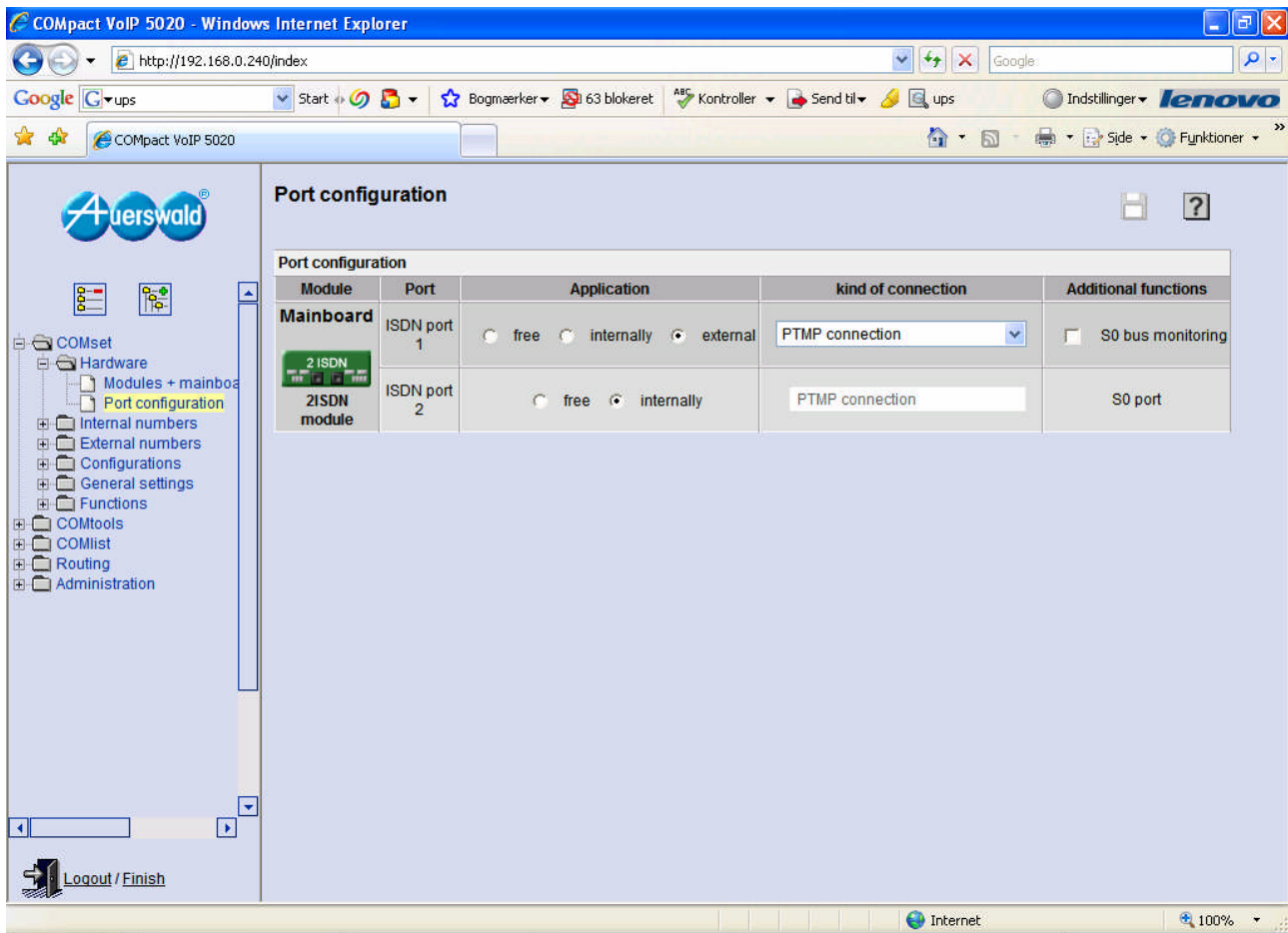
I første omgang beskæftiger vi os med opsætning og grundprogrammering, med programmet ComSet. Vælg derfor + tegnet ud for ComSet, og du ser de 6 hovedgrupper i programmet. Følg vejledningen i den viste rækkefølge.

Vælg hardware- Modules+mainboard:



Her ser du hvordan anlægget er bestykt, og om der er installeret ekstra moduler. Her er der kun grundmodulet, det såkaldte mainboard, og ingen udvidelser er indsat.

Vælg Port configuration i menuen til venstre:



Anlægget er født med to ISDN-porte, én eksternt og én intern. Den eksterne port kan indstilles:

Kind of connection kan være PTMP point to multipoint (punkt-til-multipunkt), som ovenstående billede viser.

Du kan også i stedet have PTP point to point (punkt-til-punkt), som nedenstående billede viser. *Check med din teleudbyder (Tele Danmark) hvad du har på hver ISDN-forbindelse, det er vigtigt.* Anlægget skal rette sig efter, hvad du har fået af opsætning.

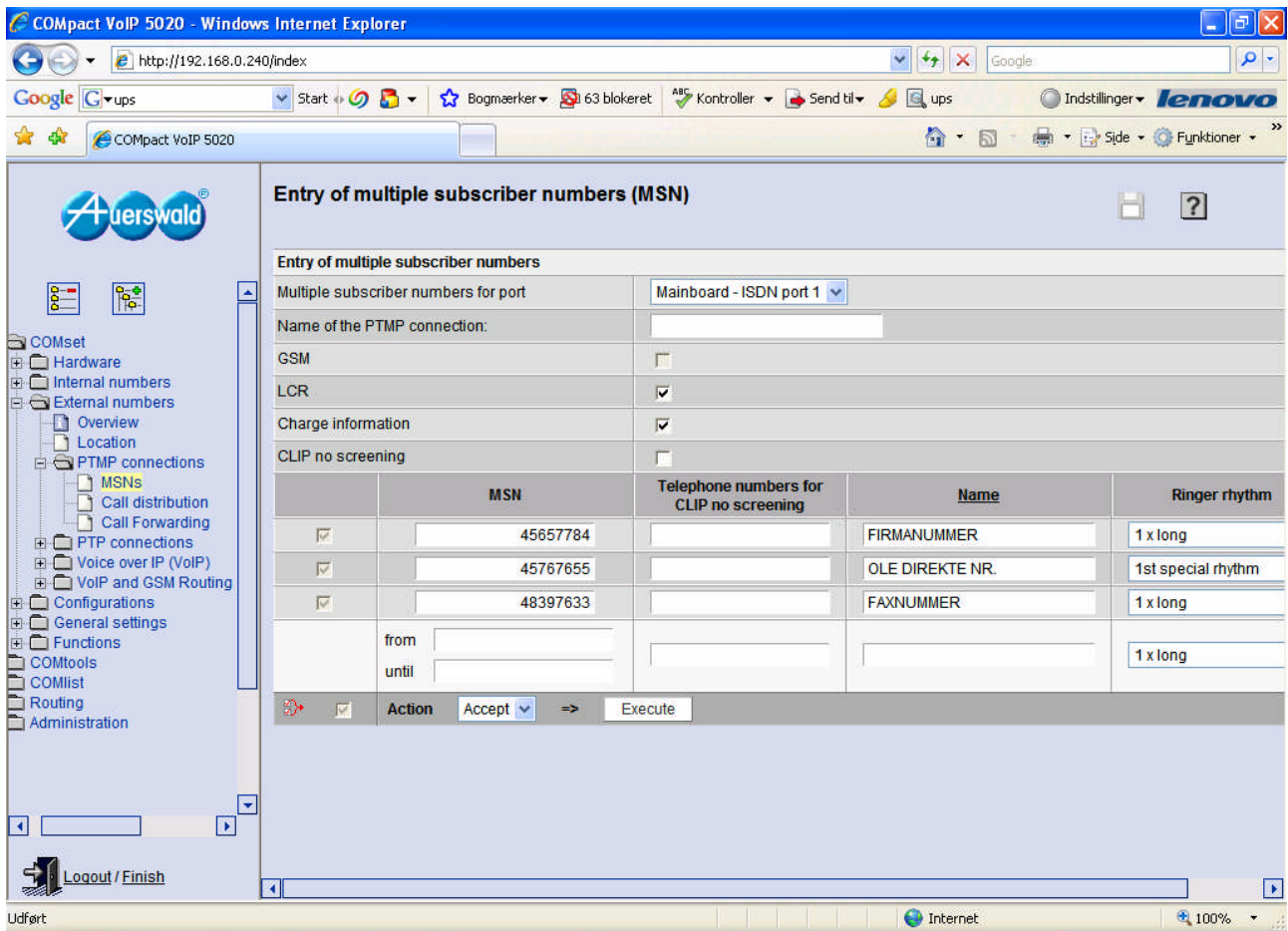
The screenshot shows the 'Port configuration' page in the Compact VoIP 5020 web interface. The page is displayed in a Windows Internet Explorer browser window. The navigation tree on the left includes categories like COMset, Hardware, Internal numbers, External numbers, and PTMP connections. The main configuration area contains a table with the following data:

Module	Port	Application	kind of connection	Additional functions
Mainboard	ISDN port 1	<input type="radio"/> free <input type="radio"/> internally <input checked="" type="radio"/> external	PTP connection	<input type="checkbox"/> S0 bus monitoring
	ISDN port 2	<input type="radio"/> free <input checked="" type="radio"/> internally	PTMP connection	S0 port

At the bottom of the interface, there is a 'Logout / Finish' button and a status bar showing 'Udført' and 'Internet'.

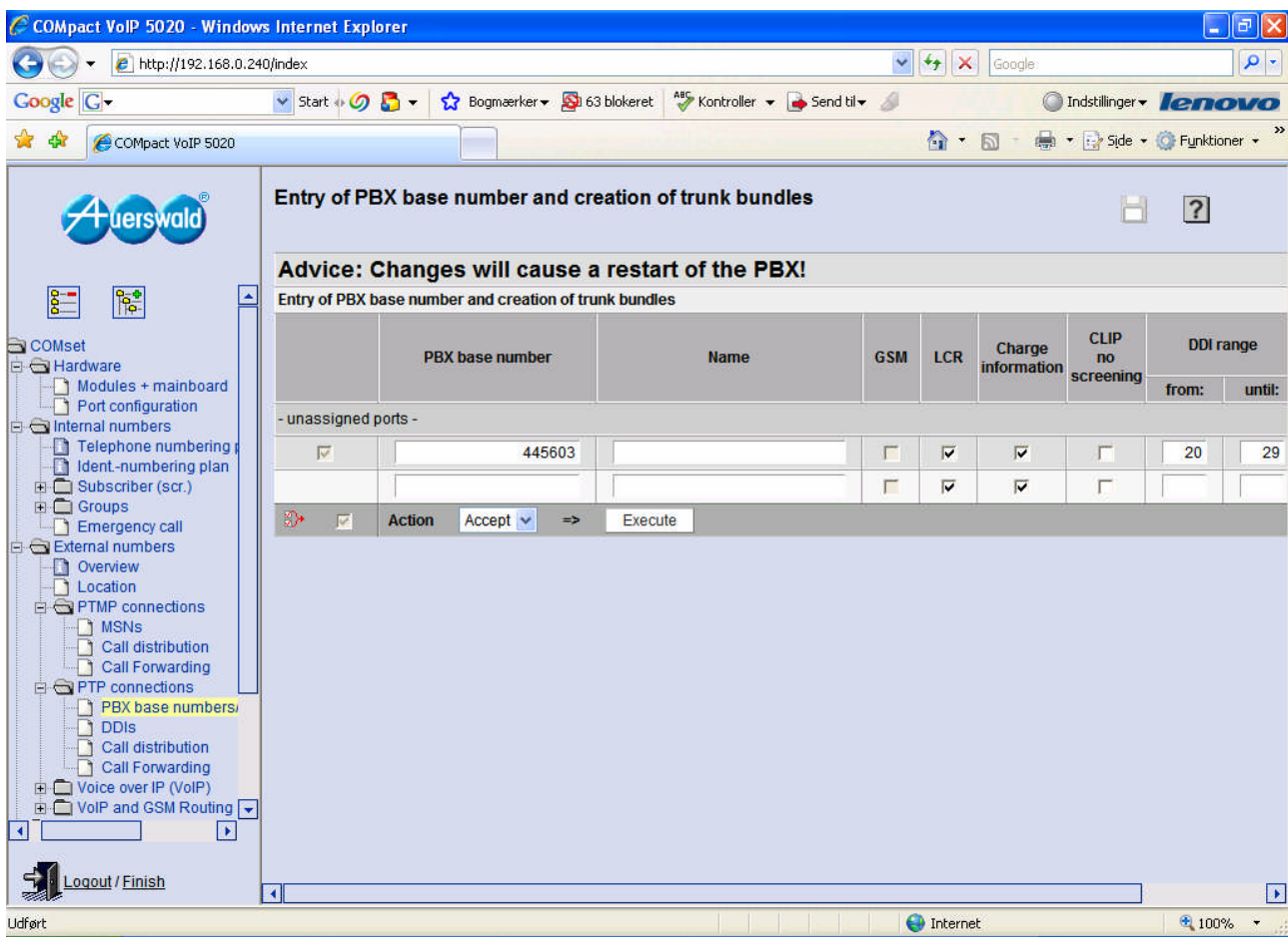
I det følgende gennemgås både opsætningen for PTMP (punkt-til-multipunkt) og PTP (punkt-til-punkt), først punkt-til-multipunkt.

Hvis du har punkt-til-multipunkt, vælger du nu External numbers – PTMP connections – MSNs:



Her indtaster du de op til 8 stk. 8-cifrede telefonnumre, du har hos Tele Danmark. I eksemplet har du tre stk. Skal de analoge telefoner ringe på en bestemt måde, så man kan høre på ringerytmen på telefonen, at der ringes ind på et eller flere bestemte af de eksterne numre, kan Ringer rytme til højre sættes til en speciel rytme.

Hvis du har punkt-til-punkt, vælger du nu External numbers – PTP connections – PBX Base numbers/trunk bundles:



Her indtaster du i PBX Base number de første 4-6 cifre af dit telefonnummer eller af din 10-nummerserie.

I DDI range indtaster du de sidste 2-4 cifre af nummeret både i from og i until. Har du en nummerserie, indtaster du start og slutnummer som vist i eksemplet hvor vi har en 10-nummerserie med numrene 44560320-09. PBX base number og DDI range skal tilsammen danne det eller de 8-cifrede telefonnumre fra TDC. Da der højst kan være 4 cifre i DDI range, skal der i PBX base number indtastes mindst 4 cifre for at summen af de to felter kan danne de 8-cifrede telefonnumre. Det er en god ide at sørge for at numrene i DDI range svarer til lokalnumrene, da dette vil lette programmeringen af indringningen. Hvis for eksempel anlæggets lokalnumre også hedder 20-29 kan man nemt lave en en-til-en indringning, se herom senere.

Har du mere end en ISDN punkt-til-punkt, eventuelt 2-3 stk sammærket om nummerserien, markerer du yderst til højre de ISDN porte, hvorpå numrene ligger.

Du fortsætter din punkt-til-punkt programmering i External numbers – PTP connections – DDIs:

COMPACT VoIP 5020 - Windows Internet Explorer

http://192.168.0.240/index

Google

Start

Bogmærker

63 blokeret

Kontroller

Send til

Indstillinger

lenovo

COMPACT VoIP 5020

Logout / Finish

Entry of Direct Dial Inward numbers (DDI)

Enter the DDIs into this table that are not included in the linear call distribution!

Direct Dial Inward numbers for the PTP/trunk bundle: 445603 [20-29]

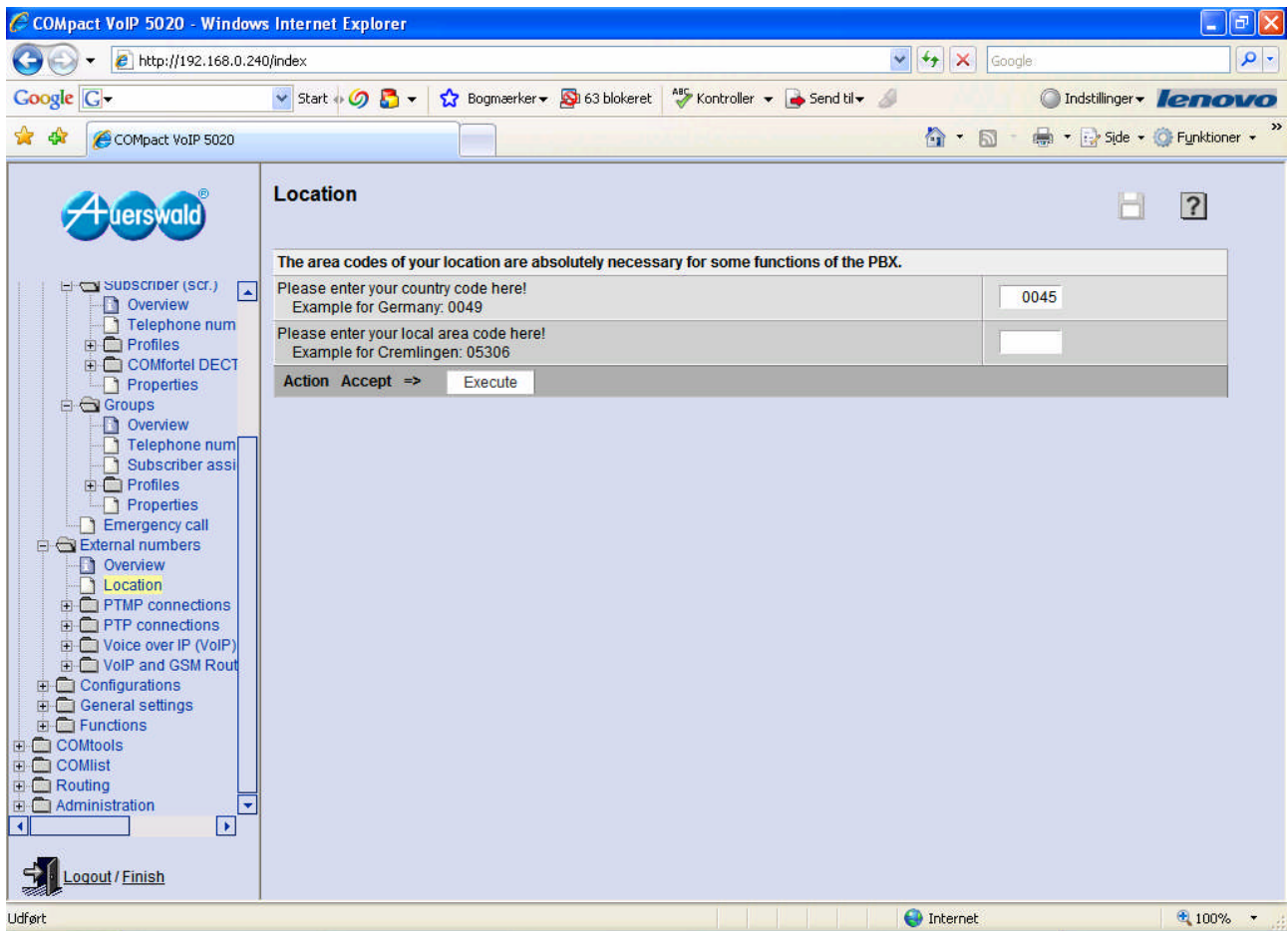
Ringer rhythm for above mentioned PTP connection/trunk bundle: 1 x long

	DDI	Telephone numbers for CLIP no screening	Name	Ringer rhythm
<input checked="" type="checkbox"/>	20			1 x long
<input checked="" type="checkbox"/>	21			1st special rhythm
<input checked="" type="checkbox"/>	22			1 x long
<input checked="" type="checkbox"/>	23			1 x long
<input checked="" type="checkbox"/>	24			1 x long
<input checked="" type="checkbox"/>	25			1 x long
<input checked="" type="checkbox"/>	26			1 x long
<input checked="" type="checkbox"/>	27			1 x long
<input checked="" type="checkbox"/>	28			1 x long
<input checked="" type="checkbox"/>	29			1 x long
	from			
	until			1 x long

Action: Accept => Execute

Her aktiverer du nummerserien i eksemplet ved at vælge from 20 until 29 Execute. Skal de analoge telefoner ringe på en bestemt måde, så man kan høre på ringerytmen på telefonen, at der ringes ind på et eller flere bestemte af de eksterne numre, kan Ringer rytme til højre sættes til en speciel rytme.

Nu er vi færdige med external numbers, PTP og PTMP. Vælg External numbers – Location:



Her skal du blot sikre dig, at country code er udfyldt med 0045.
Local area code skal ikke udfyldes i Danmark.

Vælg nu Internal numbers – Subscriber – Telephone numbers:

Subscriber 12 / 32 / 64

Subscriber without assignment | **Analog subscribers** | ISDN subscribers

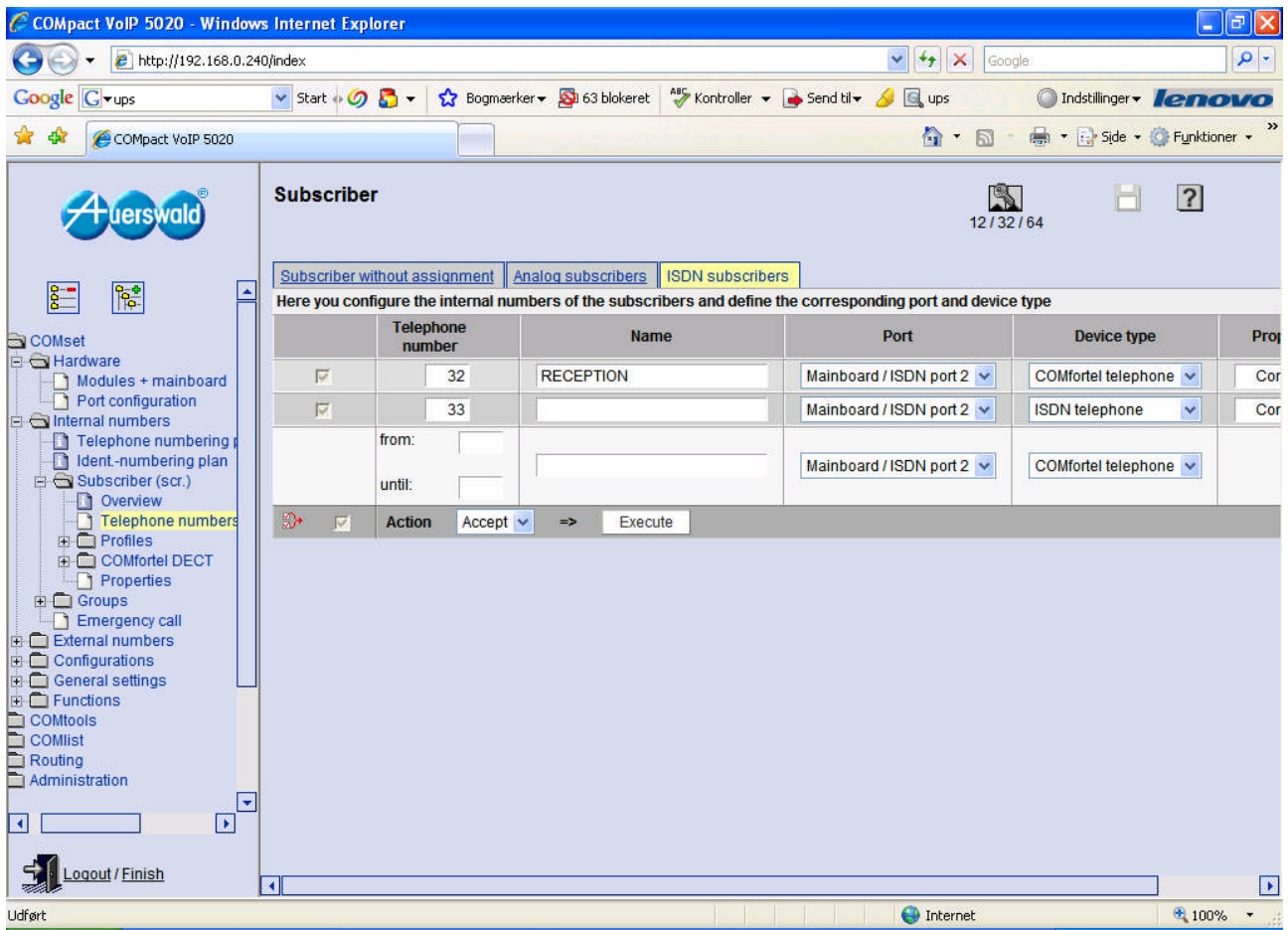
Here you configure the internal numbers of the subscribers and define the corresponding port and device type

	Telephone number	Name	Port	Device type	Pr
<input checked="" type="checkbox"/>	20	OLE	Mainboard / a/b port 1	analog, DTMF telephone	C
<input checked="" type="checkbox"/>	21	PETER	Mainboard / a/b port 2	analog, DTMF telephone	C
<input checked="" type="checkbox"/>	22	LISE	Mainboard / a/b port 3	analog, DTMF telephone	C
<input checked="" type="checkbox"/>	23	JØRGEN	Mainboard / a/b port 4	analog, DTMF telephone	C
<input checked="" type="checkbox"/>	24	INGER	Mainboard / a/b port 5	analog, DTMF telephone	C
<input checked="" type="checkbox"/>	25	HANS	Mainboard / a/b port 6	analog, DTMF telephone	C
<input checked="" type="checkbox"/>	26		Mainboard / a/b port 7	analog, DTMF telephone	C
<input checked="" type="checkbox"/>	27		Mainboard / a/b port 8	analog, DTMF telephone	C
<input checked="" type="checkbox"/>	28	TELEFONSVARER	Mainboard / a/b port 9	Answering machine	C
<input checked="" type="checkbox"/>	29	TELEFAX	Mainboard / a/b port 10	analog, DTMF telephone	C

Action: Accept => Execute

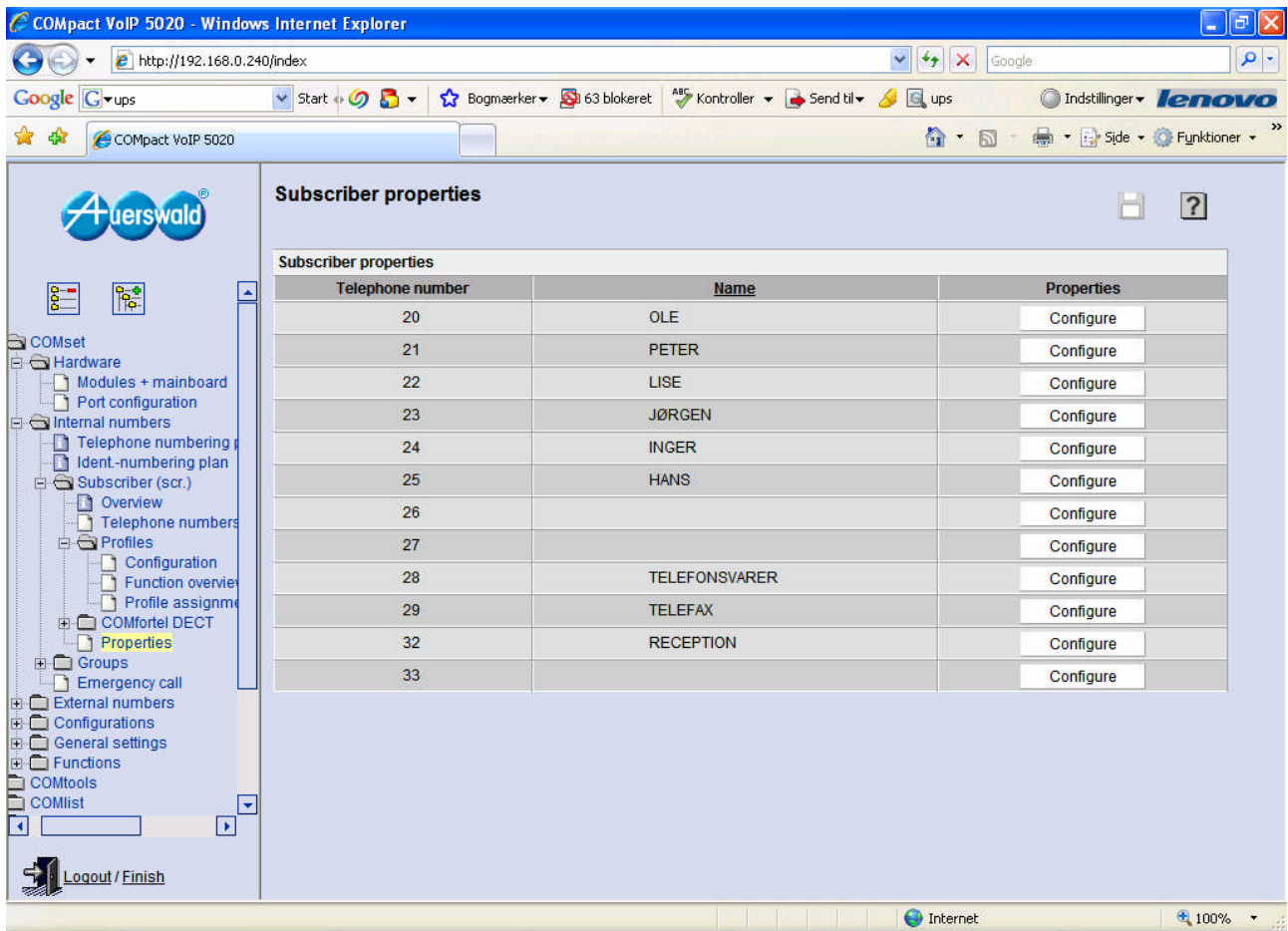
Her indtastes dine 2-cifrede eller 3-cifrede eller 4-cifrede lokalnumre 10--9999. Gruppenumre og lokalnumre må ikke have de to-tre første cifre fælles. Har du altså brugt det 2-cifrede lokalnummer der hedder 12, kan du eksempelvis ikke bruge de 3-cifrede lokalnumre 120-129. De analoge lokalnumre oprettes på fanebladet Analog subscribers, de kan tildeles navne som vist.

ISDN-telefoner og systemtelefoner oprettes på faneblader ISDN subscribers:



Systemtelefoner oprettes som Device type: Comfortel telephone.

Vælg nu Internal numbers – Properties:



Her ser du samtlige lokalnumre og du har mulighed for at foretage yderligere indstillinger for de enkelte lokalnumre. Det gør du ved at vælge Configure ud for det ønskede lokalnummer, vælg for eksempel Configure ud for det analoge lokalnummer 20 OLE. Det samme kunne du have gjort direkte i de to foregående skærbilleder, hvor der også var vist muligheden Configure ud for de enkelte lokalnumre.

Du ser, at der for det analoge lokalnummer 20 er 6 forskellige faneblade.

Subscriber properties (20 / OLE)

Function	Mode	Property
CLIP info	Konfig-1 Yes	Yes
Extended CLIP info	Konfig-1 Yes	<input checked="" type="checkbox"/>
Without CLIP restriction time	Konfig-1 No	<input type="checkbox"/>
Charge meter pulse	Konfig-1 No	No
Hook flash timing	Konfig-1 300 ms	300 ms
Ringer rhythm for internal calls	Konfig-1 3 x short	3 x short

Legend: green: Will not be controlled by a profile red: Will be overridden by a profile

Analog settings:

CLIP info: Nummervisning på analoge telefoner, der understøtter FSK (de fleste nyere telefoner).

Kræver, at du har vis-nummer hos TDC.

Extended CLIP info: Har du oprettet nummeret i anlæggets telefonbog, vises både nummer og navn, når det pågældende nummer ringer ind

Without CLIP restriction time: Hvis CLIP info er markeret, bør dette punkt ikke være markeret, det hænger sammen med korrekt visning af nummer, se evt. hjælpefunktionen (spørgsmålstegn) for nærmere forklaring

Hook flash timing skal kun ændres, hvis der er problemer på analoge telefoner med at stille om, idet indstillingen gælder sløjfebrydertiden for R-tasten.

Ringer rytme for internal calls: Når der ringes lokalt ringer telefonen anderledes (3 korte ring der gentages), end når der modtages opkald udefra (1 lang tone der gentages), men det kan ændres i dette punkt.

Exchange line settings:

The screenshot shows the 'Subscriber properties (20 / OLE)' configuration page. The left sidebar contains a tree view with categories like COMset, Hardware, Internal numbers, Telephone numbering, Subscriber (scr.), Profiles, COMfortel DECT, Properties, Groups, Emergency call, External numbers, Location, PTMP connections, and PTP connections. The main area displays a table with the following data:

Function	Mode	Property	Expert
Exchange line authorization (business)	Konfig-1 International	International	Expert →
Exchange line authorization (private)	Konfig-1 International	International	Expert →
Call restrictor - outgoing (business)	Konfig-1 ---	<input type="checkbox"/> no Call restrictor	
Call restrictor - outgoing (private)	Konfig-1 ---	<input type="checkbox"/> no Call restrictor	
Call deblocker - outgoing (business)	Konfig-1 ---	<input type="checkbox"/> no Call deblocker	
Call deblocker - outgoing (private)	Konfig-1 ---	<input type="checkbox"/> no Call deblocker	
Short-code dialing authorization (business)	Konfig-1 Yes	<input checked="" type="checkbox"/>	
Short-code dialing authorization (private)	Konfig-1 Yes	<input checked="" type="checkbox"/>	
Preferred exchange line (business)	Konfig-1 No preferred exchange line	No preferred exchange line	Expert →
Preferred exchange line (private)	Konfig-1 No preferred exchange line	No preferred exchange line	Expert →
Telephone number presentation - outgoing (business)	Konfig-1 Exchange line dependent	Exchange line dependent	Expert →
Telephone number presentation - outgoing (private)	Konfig-1 Standard	Standard	Expert →
Telephone number	Konfig-1 Standard	Standard	Expert →

Exchange line authorization (business): Her indstilles, hvad der er tilladt med hensyn til at modtage og foretage opkald..

Internal only, no emergency calls giver kun tilladelse til interne, lokale samtaler.

Only internal, with emergency call giver udover interne samtaler også ret til at ringe ud med kortnumrene oprettet i Emergency (nødopkald).

Only inbound, with emergency call giver desuden ret til at modtage eksterne opkald, både direkte opkald til lokalnummeret og omstillede eksterne opkald fra et andet lokalnummer.

City giver desuden ret til at foretage indenlandske opkald.

National bruges ikke i Danmark.

International giver ingen begrænsninger, der kan også ringes udenlandsk.

Exchange line dependent giver mulighed for at lave indstillingen pr. udgående linie.

Preferred exchange line (business):

Når du løfter røret og trykker nul for at ringe eksternt (eller ved direkte bylinie blot løfter røret), vil anlægget give dig en ledig bylinie i rækkefølgen SO1-SO2 –SO3, altså en af dine maksimalt tre eksterne ISDN-fornbindelser). Da hver SO har to bylinier (kanaler), vil de to første der ringer ud belægge SO1, de to næste SO2 etc. Hvis man ønsker at et lokalnummer fortrinsvis skal belægge en bestemt SO, vælges Special preferred exchange lines og i Expert vælges den eksterne SO.

Skal et bestemt lokalnummer altid kun have lov til at ringe ud på én eller flere SO, kan dette opnås ved for de øvrige ikke tilladte SO at markere none.

Telephone number presentation – outgoing (business):

Her markeres, hvilket, eller ingen (No) af de eksterne telefonnumre, der skal overføres (vises) til det nummer der ringes op til. Vælg Exchange line dependent – Expert og vælg det ønskede eksterne nummer der skal vises ved udringning.

User settings:

Function	Mode	Property
Call Waiting active	Konfig-1 No	<input type="checkbox"/>
Type of Call Waiting	Konfig-1 Always	Always
Do-not-Disturb	Konfig-1 No	<input type="checkbox"/>
Call deblocker - incoming	Konfig-1 no Call deblocker	<input type="checkbox"/> no Call deblocker
Call restrictor - incoming	Konfig-1 no Call restrictor	<input type="checkbox"/> no Call restrictor
CF immediately	Konfig-1 --- deactivated	<input type="checkbox"/> Target number: <input type="text"/>
		<input type="checkbox"/> only external calls
CF on busy	Konfig-1 22 active	<input checked="" type="checkbox"/> Target number: <input type="text" value="22"/>
		<input type="checkbox"/> only external calls
CF on no response	Konfig-1 040506070 active	<input checked="" type="checkbox"/> Target number: <input type="text" value="040506070"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> only external calls
Baby call (connection without dialling)	Konfig-1 --- deactivated	<input type="checkbox"/> Target number: <input type="text"/>
Multi-path Call Forwarding	Konfig-1 --- deactivated	<input type="checkbox"/> Target number: <input type="text"/>
Billing factor	Konfig-1 1,00	<input type="text" value="1,00"/>
Follow me (internal/external)	(to be modified by scr only)	Target number: <input type="text"/>
Colour scheme of the user interface	(to be modified by scr only)	Classic Style
Private exchange line access without PIN	Konfig-1 Yes	<input checked="" type="checkbox"/>

Legend: green: Will not be controlled by a profile red: Will be overridden by a profile

Call waiing active markeres hvis du ønsker banke-på, på lokalnummeret, dvs mulighed for at modtage et andet opkald under en allerede igangværende samtale og kunne skifte imellem de to samtaler. Har du markeret Call Waiting active, har du følgende muligheder i *Type of Call Waiting*:
Without hanging up / no scr: Der bankes kun på, hvis ingen andre telefoner ringer samtidigt på det pågældende eksterne nummer og hvis det nye opkald ønskes at kunne modtages uden at det er nødvendigt først at lægge røret på. Det indebærer, at du ikke allerede fører to samtaler.
Without hanging up: Som ovenfor, men OK for at andre telefoner ringer samtidigt på det pågældende eksterne nummer, når banke-på-opkaldet kommer ind på din telefon.
No subscriber: Kun banke-på, når ingen andre telefoner ringer samtidigt på det pågældende eksterne nummer. Banke-på også selv om du allerede fører to samtaler.
Always: Altid banke-på.

Do-not-disturb, Call deblocker-incoming, call restrictor-incoming:
 Her aktiverer og deaktiverer du forstyr-ikke, VIP- og Robinsonnumre. Disse numre skal være indtastet i COMtools-programmet.

Call Forwarding (CF), viderestilling:

Anlægget understøtter tre forskellige slags viderestilling: *Viderestilling fra et lokalnummer*, viderestilling fra et Gruppenummer og viderestilling fra et eksternt DDI/MSN-nummer. Her kan markeres, om et opkald skal viderestilles fra det kaldte lokalnummer til et andet nummer, eksternt eller internt. Det kan ske straks (immediately), forsinket (on no response), eller ved optaget (on busy). I eksemplet går alle opkald til lokalnummer 20 (Ole), både interne og eksterne, videre til lokal 22, hvis Ole er optaget. Hvis Ole ikke er optaget, men blot ikke tager telefonen inden et nærmere defineret tidsrum, vil et eksternt opkald til ham blive viderestillet til mobilnummeret 40506070 (husk foranstående nul) mens interne opkald til hans ubesvarede telefon ikke viderestilles, eftersom der er markeret i feltet only external calls.

Med *Baby call* markeret for et lokalnummer, vil der ske en opringning til et andet nummer (Target number), hvis man efter afløftning af røret ikke indtaster et nummer inden 2 sekunder.

Med *Multi-path call forwarding* markeret og et lokalnummer eller et eksternt nummer indtastet i feltet Target number, sker der et samtidigt opkald til target number når lokalnummeret kaldes, lokalt eller udefra. Det kan være nyttigt hvis et lokalnummer altid ønsker at kunne nås på to lokalnumre eller på både et lokalnummer og et mobilnummer, uden at skulle aktivere viderestillinger. Ringning på det ekstra nummer vil ske altid, også hvis lokalnummeret er optaget eller viderestillet.

Follow me har samme funktion som en *straks*-viderestilling af eget lokalnummer til et andet lokalnummer, blot programmeres det på den telefon, der skal viderestilles til i stedet for på den telefon, der skal viderestilles fra. Du kan altså gå fra rum til rum og tage dine opkald med, ved *på de skiftende telefoner* at indtaste følgende:.

Follow-me til: ##8*191 -dit eget lokalnummer-#

Follow-me fra: ##8*190# sletter alle viderestillinger som har denne telefon som mål.

Feltet target number vil indeholde det nummer, der er viderestillet til.

Bemærk! Programmerer du follow-me til for dit lokalnummer, ophæver du automatisk eventuelle viderestillinger af eget lokalnummer, som du har programmeret på din telefon. Når du programmerer follow-me fra på et bestemt apparat, vil eventuelle straks-viderestillinger af eget nummer, til dette apparat, blive ophævet.

Authorizations:

Subscriber properties (20 / OLE)

Function	Mode	Property
Pick up	Konfig-1 Global	Global
Configuration switching	Konfig-1 No	<input type="checkbox"/>
Speaker announcement	Konfig-1 No	There is no TSM module available
Switching of relay	Konfig-1 No	<input type="checkbox"/>
Controlling of the PBX via telephone	Konfig-1 Yes	<input checked="" type="checkbox"/>
Open door	Konfig-1 all doors	all doors
Configuration of MSN/DDI CF	Konfig-1 Yes	<input checked="" type="checkbox"/>
Configuration of Scr CF to external numbers	Konfig-1 Yes	<input checked="" type="checkbox"/>
Transfer of external calls to extern	Konfig-1 Yes	<input checked="" type="checkbox"/>
Delete list of single call records	Konfig-1 No	<input type="checkbox"/>
Group CF / Follow me	Konfig-1 No	<input type="checkbox"/>
Call Parking	Konfig-1 Yes	<input checked="" type="checkbox"/>

Legend: green: Will not be controlled by a profile red: Will be overridden by a profile

Indtrækning af et opkald der ringer på en anden telefon (pick-up):

Pick up-funktionen kan indstilles på tre måder: No betyder at dette lokalnummer ikke kan trækkes fra en anden telefon. Global betyder at dette lokalnummer må trække opkald fra alle andre telefoner. Group(s) betyder, at dette lokalnummer kun må trække opkald fra andre telefoner der er medlemmer af samme grupper som dette lokalnummer selv er medlem af.

Configuration switching: Anlægget kan programmeres med op til 8 forskellige konfigurationer (dag-nat-frokost-ferie etc.). Anlægget kan skifte automatisk imellem de forskellige konfigurationer ved hjælp af en indbygget timerfunktion. Hvis denne telefon skal kunne skifte manuelt imellem konfigurationerne, markeres punktet her.

Speaker announcement: Giver lov til at vedkommende lokalnummer må give beskeder i den tilsluttede eksterne højttaler på audio-udgangen på et udvidelseskort (TSM-modul).

Switching of relai: Hvis du har installeret ekstrakortet TSM-modul til indspilning af ekstern musik og styring af dørtelefon, relæer etc. kan du fra telefonen styre nogle relæfunktioner, hvis du markerer punktet her.

Controlling of the PBX via telephone: Hvis lokalnummeret overhovedet ikke må kunne foretage nogen indstillinger fra sin telefon, markeres punktet her.

Open door: Her vælges, om denne telefon må åbne den eller de elektriske dørlås(e). Forudsætter der er installeret et TSM-modul. Vælg no door (ingen dør) eller all doors (alle døre).

Configuration of MSN/DDI CF: Giver lokalnummeret lov til at programmere viderestilling af de eksterne telefonnumre.

Configuration of Scr CF to external numbers: Giver lokalnummeret lov til at programmere viderestillinger til eksterne numre.

Transfer of external calls to extern: Giver lokalnummeret lov til at omstille et eksternt opkald til et andet eksternt nummer.

Group CF / Follow me: Giver lokalnummeret lov til at programmere egenskaber (properties) for grupper han selv er medlem af og at programmere follow me for gruppen.

Call Parking (ikke Compact 5010 VoIP): Giver lokalnummeret lov til at lægge et opkald i parkering og at hente det ud fra parkeringen igen. Du kan modtage et eksternt opkald og derefter parkere det i en venteposition i centralen i op til 20 minutter, hvorunder den kaldende hører ventemusik. Du kan parkere op til 10 eksterne opkald samtidigt på denne måde. Du eller andre kan herefter senere hente de parkerede samtaler ud af systemet. Opkaldet parkeres ved at omstille samtalen til et parknummer, som er et ud af 10 på forhånd definerede numre, for eksempel numrene 900-909.

Numrene defineres i ComSet programmet. Der kan kun parkeres én samtale på hvert af de 10 parknumre. Hører du optaget, når du forsøger at parkere samtalen, er dette parknummer allerede i brug, og med R-tasten kan du trække samtalen tilbage og forsøge at parkere den på et andet, ledigt, parknummer.

Når samtalen skal hentes ud af parkering, kan enhver gøre det fra sin egen telefon ved blot at ringe til det parknummer, hvor den bestemte samtale er parkeret. Udløber den definerede ventetid (op til 20 minutter), går opkaldet tilbage til den telefon, der parkerede samtalen. Er denne telefon optaget, går samtalen i parkering endnu en gang i den definerede ventetid, hvorefter den igen ringer tilbage på den første telefon. Er denne stadig optaget, afbrydes den ventende samtale, og opkaldet går tabt. Under eksternt samtale: *R-parknummer (eksempelvis 907) – hør ringetone- læg på.*

Special functions:

Direct exchange line telephone markeres hvis der ønskes direkte bylinie for det pågældende lokalnummer, dvs det er unødvendigt at taste nul ved eksterne opkald. Praktisk med fax og modem. Skal der ringes lokalt til et andet lokalnummer fra et apparat med direkte bylinie, tastes ** før lokalnummeret.

Call pickup, tilladelse til at andre telefoner må overtage et opkald der allerede er blevet besvaret fra dette lokalnummer:

Call pick up-funktionen kan indstilles på tre måder: No betyder at denne telefons samtaler ikke kan trækkes fra en anden telefon. Global betyder at alle må trække en besvaret samtale fra denne telefon. Group(s) betyder, at kun lokalnumre der er medlemmer af samme grupper som dette lokalnummer selv er medlem af, må hente evt besvaret opkald fra denne telefon. Funktionen kan bruges til at hente et opkald fra en telefonsvarer, der allerede er gået i gang.

Door phone: Enhver telefon kan besvare opkald fra dørstationen. Ønsker du at denne telefon kun skal kunne bruges til at tale med dørstationen, markerer du det her ved at vælge all doors. Ved afløftning af røret er denne telefon da direkte i forbindelse med dørstationen. Skal denne telefon også fungere som normal telefon, markerer du no.

Signalization by tones:

Compact VoIP 5020 - Windows Internet Explorer

http://192.168.0.240/index

Subscriber properties (20 / OLE)

[Analog settings](#) |
 [Exchange line settings](#) |
 [User settings](#) |
 [Authorizations](#) |
 [Special functions](#) |
 [Signalization by tones](#)

Function	Mode	Property
Internal dial tone	Konfig-1 1 x long	1 x long
Busy tone at end of call	Konfig-1 Yes	<input checked="" type="checkbox"/>
Special dial tone for CF, Do-not-Disturb, baby call/hotline	Konfig-1 No	<input type="checkbox"/>
Special dial tone for filled call data memory	Konfig-1 No	<input type="checkbox"/>

Action Accept => Execute

Legend: green: Will not be controlled by a profile red: Will be overridden by a profile

← Back

Internal dial tone: Vælg, hvordan klartonen skal lyde, når du løfter røret af: 1 x lang er normal dansk klartone. 3 x kort eller specialtone.

Busy signal at end of call: Når en samtale afsluttes ved at den anden part lægges på, genererer anlægget en optagettone. Er dette lokalnummer en telefonsvarer, kan man risikere, at den ikke kan skelne optagetsignalet fra tale, og derfor fortsætter optagelsen. Optagettone fjernes med en markering her.

Special dial tone for CF, do not disturb, baby call.: Hvis du ønsker at blive mindet om, at du har programmeret en viderestilling eller Babykald eller forstyr-ikke på din telefon, så markerer du dette punkt, hvorved du hører en specialtone, hver gang du løfter røret af

I punktet Subscriber – Overview får du et godt overblik over samtlige lokalnumre og hvilke moduler i anlægget, som de sidder på:

The screenshot shows the 'Overview of the subscribers' page in the Compact VoIP 5020 web interface. The page is displayed in a Windows Internet Explorer browser window. The interface includes a navigation tree on the left, a main content area with a table of subscribers, and a status bar at the bottom.

Subscriber Overview Table:

Telephone number	Name	Module	Scr Propert.
20	OLE	10 AB Mainboard/ a/b port 1	[Edit]
21	PETER	10 AB Mainboard/ a/b port 2	[Edit]
22	LISE	10 AB Mainboard/ a/b port 3	[Edit]
23	JØRGEN	10 AB Mainboard/ a/b port 4	[Edit]
24	INGER	10 AB Mainboard/ a/b port 5	[Edit]
25	HANS	10 AB Mainboard/ a/b port 6	[Edit]
26		10 AB Mainboard/ a/b port 7	[Edit]
27		10 AB Mainboard/ a/b port 8	[Edit]
28	TELEFONSVARER	10 AB Mainboard/ a/b port 9	[Edit]
29	TELEFAX	10 AB Mainboard/ a/b port 10	[Edit]
32	RECEPTION	2 ISDN Mainboard/ ISDN port 2	[Edit]
33		2 ISDN Mainboard/ ISDN port 2	[Edit]

The interface also shows a navigation tree on the left with categories like COMset, Hardware, Modules + mainboard, Port configuration, Internal numbers, Telephone numbers, Ident-numbering plan, Subscriber (scr.), Groups, External numbers, Configurations, General settings, and Functions. The status bar at the bottom indicates 'Internet' and '100%' zoom.

Vælg Groups –Telephone numbers:

The screenshot shows the 'Group numbers' configuration page in the Auerwald Compact VoIP 5020 web interface. The page title is 'Group numbers' and it shows 'Group numbers - 11/32'. The table below lists the configured telephone numbers and their names.

	Telephone number	Name	Properties
<input checked="" type="checkbox"/>	400		Configure
<input checked="" type="checkbox"/>	401		Configure
<input checked="" type="checkbox"/>	402		Configure
<input checked="" type="checkbox"/>	403		Configure
<input checked="" type="checkbox"/>	404		Configure
<input checked="" type="checkbox"/>	405		Configure
<input checked="" type="checkbox"/>	406		Configure
<input checked="" type="checkbox"/>	407		Configure
<input checked="" type="checkbox"/>	408		Configure
<input checked="" type="checkbox"/>	409		Configure
<input checked="" type="checkbox"/>	9700	alle Tn	Configure

Below the table, there are fields for 'from' and 'until' telephone numbers, and an 'Action' dropdown menu set to 'Accept' with an 'Execute' button.

Her kan du definere en række grupper, op til 32, som du senere kan udfylde med et antal lokalnumre (telephone number), 2, 3 eller 4-cifrede. Gruppenumre og lokalnumre må ikke have deres to-tre første cifre fælles. Har du brugt det 2-cifrede lokalnummer der hedder 12, kan du altså eksempelvis ikke bruge de 3-cifrede lokalnumre 120-129.

Vælg Groups –Subscriber assignment:

The screenshot shows the 'Subscriber assignment to internal groups' configuration page in the Compact VoIP 5020 web interface. The page is accessed via Internet Explorer at the URL http://192.168.0.240/index. The interface includes a navigation tree on the left with categories like 'Subscriber (scr.)', 'Telephone numbers', 'Profiles', 'Groups', 'External numbers', 'PTMP connections', 'PTP connections', and 'Voice over IP (VoIP)'. The main content area features a header with the Auerwald logo and a title 'Subscriber assignment to internal groups'. Below the header, there is a section for 'Please select a group:' with a dropdown menu set to '400 | ---'. A checkbox for 'Central caller list for groups' is present. The main part of the page is a table for 'Subscriber assignment' with the following columns: 'Change group', 'Telephone number / name', 'Priority', 'Status of inbound calls', 'Status of outbound calls', and 'Ringling delay (is only valid for ringing sequenc "all")'. The table contains three rows of subscriber data:

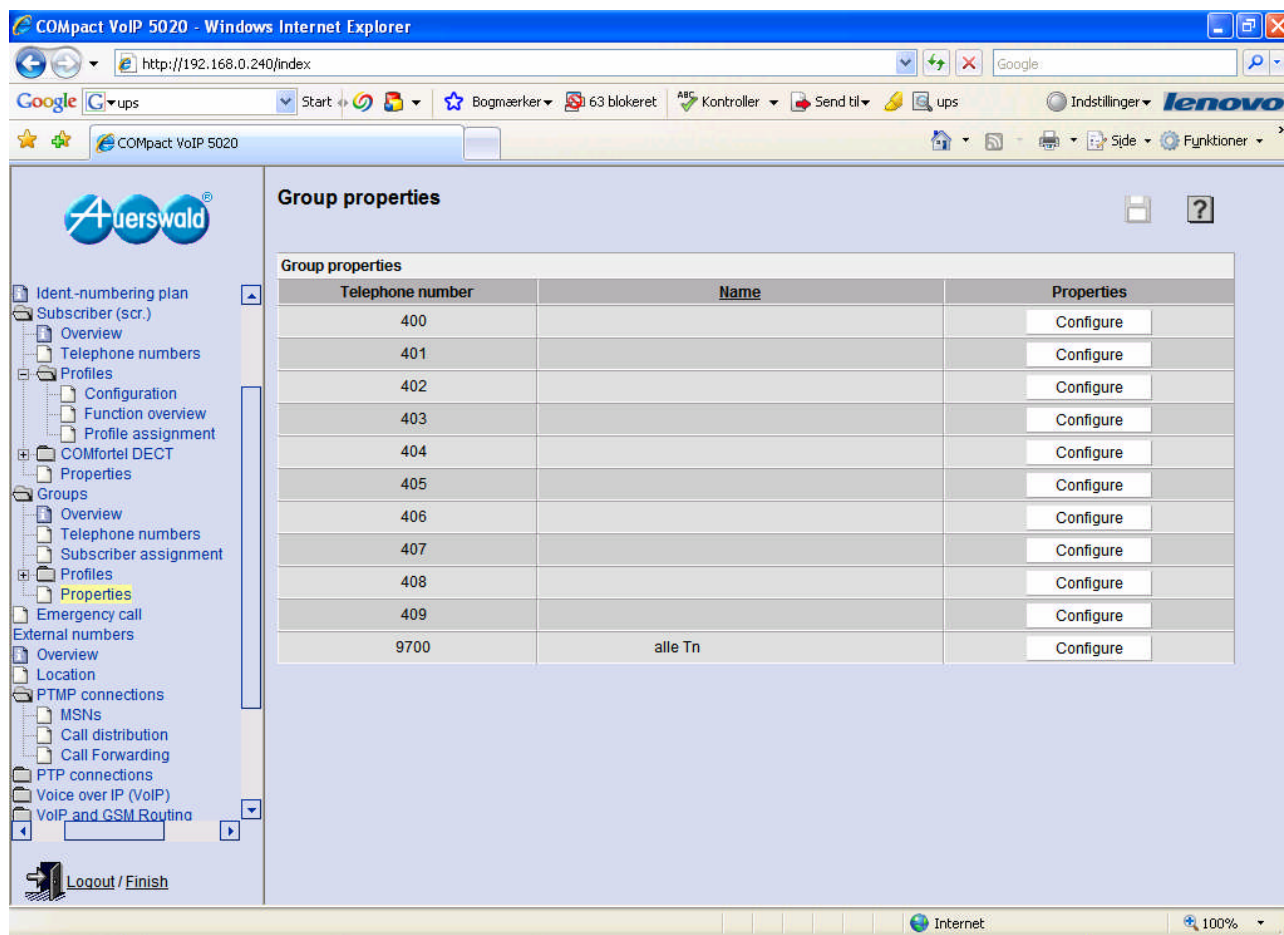
Change group	Telephone number / name	Priority	Status of inbound calls	Status of outbound calls	Ringling delay (is only valid for ringing sequenc "all")
	20 OLE	- 1 -	Logged in	Logged-out	<input type="checkbox"/>
	21 PETER	- 2 -	Logged in	Logged-out	<input type="checkbox"/>
	22 LISE	- 3 -	Logged in	Logged-out	<input type="checkbox"/>

Below the table, there is an 'Action' bar with a dropdown menu set to 'Accept' and an 'Execute' button. At the bottom of the page, there is a 'Logout / Finish' button and a status bar showing 'Udført' and 'Internet'.

Her markerer du, hvilke lokalnumre, op til 20, der skal ligge i hver gruppe. Lokalnumrene kan optræde i flere grupper. Grupper har deres egne numre (400, 401, 402 etc.), der kan ringes til, stilles om til og laves viderestilling på. Når et lokalnummer er oprettet i en gruppe, er det automatisk aktivt med i gruppen. Det kan meldes ud og ind fra gruppen efter behov. Der er altså aktive og passive gruppemedlemmer. Som aktivt medlem kan man være aktiv for: 1. både kommende og gående opkald, 2. kun kommende opkald, eller 3. kun gående opkald. *Normalt er man kun logget ind for indkommende opkald.*

Man kan være logget ind eller ud, permanent eller midlertidigt. Er man ikke logget permanent ind eller ud, kan man selv logge sig ind og ud fra sin telefon.

Vælg Groups – Properties:



The screenshot shows the Compact VoIP 5020 web interface in Internet Explorer. The browser address bar shows the URL <http://192.168.0.240/index>. The page title is "Group properties". The main content area displays a table with the following data:

Telephone number	Name	Properties
400		Configure
401		Configure
402		Configure
403		Configure
404		Configure
405		Configure
406		Configure
407		Configure
408		Configure
409		Configure
9700	alle Tn	Configure

The left sidebar contains a navigation tree with the following items: Ident-numbering plan, Subscriber (scr.), Overview, Telephone numbers, Profiles, Configuration, Function overview, Profile assignment, COMfortel DECT, Properties, Groups, Overview, Telephone numbers, Subscriber assignment, Profiles, Properties, Emergency call, External numbers, Overview, Location, PTMP connections, MSNs, Call distribution, Call Forwarding, PTP connections, Voice over IP (VoIP), and VoIP and GSM Routing. The "Properties" item under "Groups" is highlighted. At the bottom left of the sidebar, there is a "Logout / Finish" button.

Her kan du, ligesom det var tilfældet for lokalnumrene, foretage indstillinger for de enkelte grupper ved at markere Configure ud for den ønskede gruppe. Det kunne også lade sig gøre på det første skærbillede, hvor grupperne blev oprettet, hvor Configure feltet også var synligt.

Vælg Configure for en gruppe:

The screenshot shows the Auerwald Compact VoIP 5020 web interface in a Windows Internet Explorer browser. The browser address bar shows the URL <http://192.168.0.240/index>. The page title is "Group properties for 400:". The interface is divided into a left sidebar with a tree view and a main content area. The tree view shows a hierarchy starting with "COMset", followed by "Internal numbers", "Subscriber (scr.)", "Groups", and "Properties". The "Properties" folder is expanded, showing sub-items like "Exchange line settings", "Call Forwarding", "Reachability", and "Group (internal)". The "Exchange line settings" tab is selected. The main content area displays a table with columns for "Function", "Mode", and "Property".

Function	Mode	Property
Exchange line authorization	Konfig-1 International	International
Call restrictor - outgoing	Konfig-1 --- No Call restrictor	No Call restrictor
Call deblocker - outgoing	Konfig-1 --- No Call deblocker	No Call deblocker
Short-code dialing authorization	Konfig-1 Short-code dialing authorization of all group members	Short-code dialing authorization of all group members
Preferred exchange line	Konfig-1 No preferred exchange line	No preferred exchange line
Telephone number presentation - outgoing	Konfig-1 Standard	Standard
Telephone number presentation - incoming	Konfig-1 Standard	Standard

At the bottom of the table, there is an "Action" section with "Accept" and "Execute" buttons. The browser's status bar at the bottom indicates "Internet" and "100%" zoom.

Normalt ændrer man ikke Exchange line settings for groups fordi grupper normalt kun defineres i forhold til indgående opkald.

Groups – Call forwarding

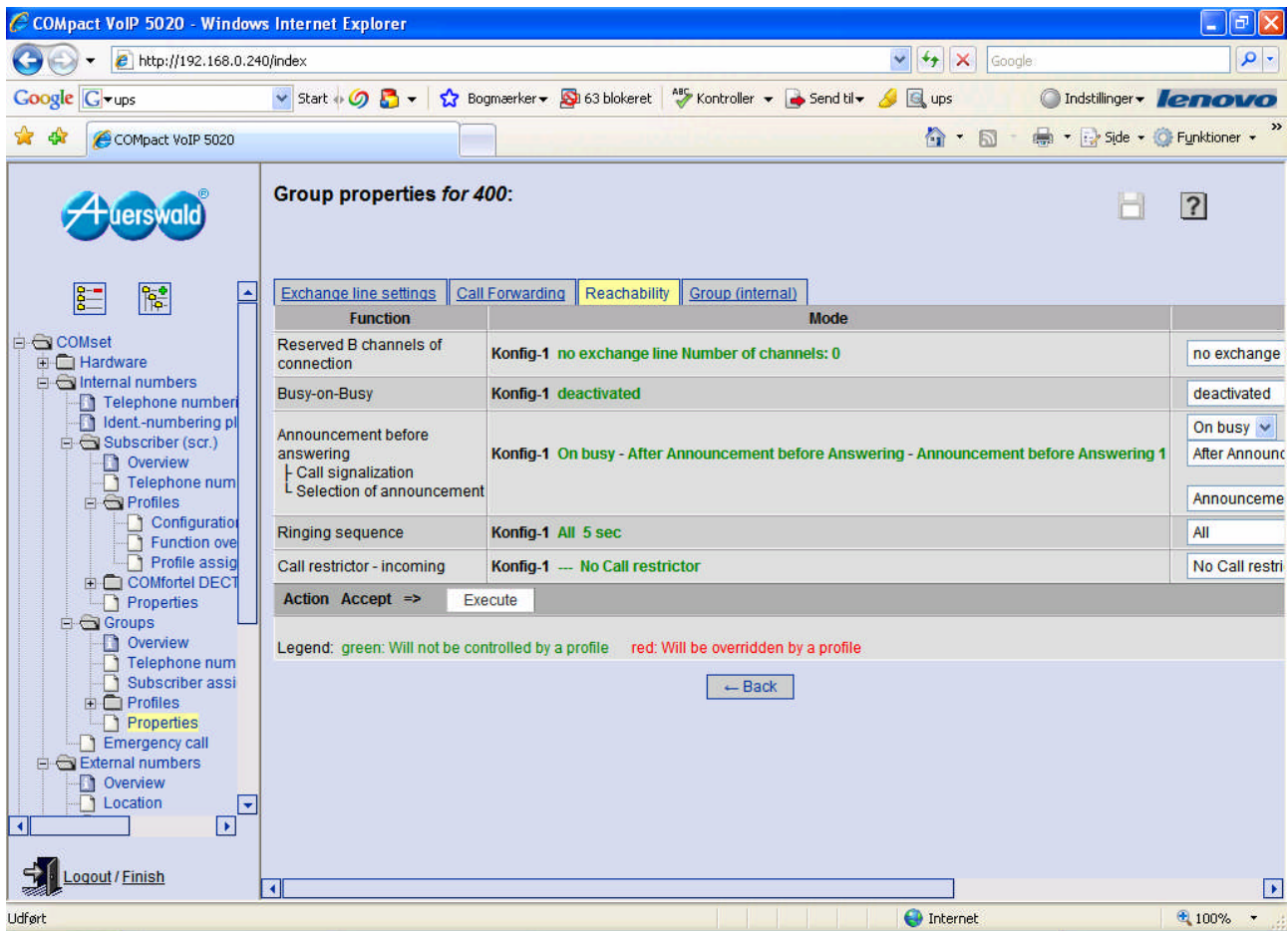
The screenshot shows the Auerwald Compact VoIP 5020 web interface. The browser window title is "COMcompact VoIP 5020 - Windows Internet Explorer". The address bar shows "http://192.168.0.240/index". The interface has a navigation tree on the left with categories like COMset, Hardware, Internal numbers, Subscriber (scr.), Profiles, Groups, Emergency call, and External numbers. The main area is titled "Group properties for 400:" and has tabs for "Exchange line settings", "Call Forwarding", "Reachability", and "Group (internal)". The "Call Forwarding" tab is selected, showing a table with columns "Function", "Mode", and "Property".

Function	Mode	Property
CF immediately	Konfig-1 deactivated -	<input type="checkbox"/> Target number: <input type="text"/>
		<input type="checkbox"/> only external calls
CF on busy	Konfig-1 deactivated -	<input type="checkbox"/> Target number: <input type="text"/>
		<input type="checkbox"/> only external calls
CF on no response	Konfig-1 deactivated -	<input type="checkbox"/> Target number: <input type="text"/>
		<input type="checkbox"/> only external calls
CF if all are logged out	Konfig-1 deactivated -	<input checked="" type="checkbox"/> Target number: <input type="text" value="32"/>
		<input type="checkbox"/> only external calls
Multi-path Call Forwarding	Konfig-1 deactivated -	<input type="checkbox"/> Target number: <input type="text"/>

Below the table, there is an "Action" section with "Accept =>" and an "Execute" button. A legend at the bottom states: "Legend: green: Will not be controlled by a profile red: Will be overridden by a profile". A "Back" button is also present.

Viderestillingsfunktionerne for grupper er de samme som for lokalnumre, som beskrevet tidligere. Blot er der for grupper en yderligere viderestillingsmulighed, nemlig i det tilfælde hvor alle medlemmer af gruppen har meldt sig ud (CF if all are logged out). I det tilfælde vil der blive meldt optaget til dem der ringer til gruppen, hvis ikke der er oprettet en viderestilling for eksempel til en receptionstelefon eller en telefonsvarer.

Groups – reachability



The screenshot shows the 'Group properties for 400' configuration page. The 'Reachability' tab is selected. The table below shows the current settings for various functions:

Function	Mode	Value
Reserved B channels of connection	Konfig-1	no exchange line Number of channels: 0
Busy-on-Busy	Konfig-1	deactivated
Announcement before answering	Konfig-1	On busy - After Announcement before Answering - Announcement before Answering 1
Ringing sequence	Konfig-1	All 5 sec
Call restrictor - incoming	Konfig-1	No Call restrictor

Legend: green: Will not be controlled by a profile red: Will be overridden by a profile

Dette er et meget vigtigt skærmbillede, fordi det beskriver køfunktionen i anlægget.

Reserved B channels of connection: Hver ekstern ISDN-bus har 2 kanaler eller bylinier. Du kan reservere 1-2 kanaler til en gruppe, således at denne altid har et antal bylinier reserveret til indringning og udringning. Kun medlemmerne der er logget ind i gruppen for både indkommende og udgående opkald kan bruge disse kanaler, der altså ikke er til rådighed for de andre grupper eller lokalnumre. Hvis kun et enkelt lokalnummer skal have en eller to kanaler reserveret, oprettes en gruppe med kun dette lokalnummer. I feltet no exchange line findes den pågældende eksterne ISDN og i feltet number vælges om 1 eller begge kanaler skal reserveres.

Busy-on-Busy bruges til at begrænse antal aktive indkommende opkald til gruppen. Yderligere opkald hører optaget.

Announcement before answering – afsnittet er anlæggets køfunktion. Hvis kun et enkelt lokalnummer, for eksempel en receptionstelefon, skal bruge køfunktionen, skal der oprettes en gruppe, kun med dette lokalnummer.

Announcement before answering (velkomstsvar):

Off : Intet velkomstsvar

On busy: Velkomstsvar afspilles kun hvis den kaldte gruppe er optaget, hvorefter der høres ventemusik eller ringetone så længe opkaldet er i køen, dvs indtil opkaldet besvares fra en telefon.

Always: Velkomstsvaret afspilles altid, også selvom der ikke er optaget i gruppen.

Call signalization: Hvis du har aktiveret announcement before answering ovenfor med valget on busy eller always, skal du også tage stilling til følgende to punkter:

Immediately: Gruppen ringer straks og samtidigt dermed afspilles velkomstsvaret

After announcement before answering: Gruppen ringer først efter velkomstsvaret er afspillet

Selection of announcement: Her vælger du et af de ti mulige velkomstsvare, som du enten allerede har indtalt fra en telefon eller som du indtaler senere

Ring sequence: Her vælger du, hvordan de indmeldte telefoner i gruppen skal ringe:

All: Alle telefoner ringer samtidigt. Det er dog muligt i indstillingen All at få nogle af gruppens telefoner til at ringe forsinket i forhold til de andre med det antal sekunder der vælges i feltet after, lige til højre for feltet all.

Disse telefoner markeres i feltet Ringing delay i nedenstående billede, hvor for eksempel lokal 22 er markeret;

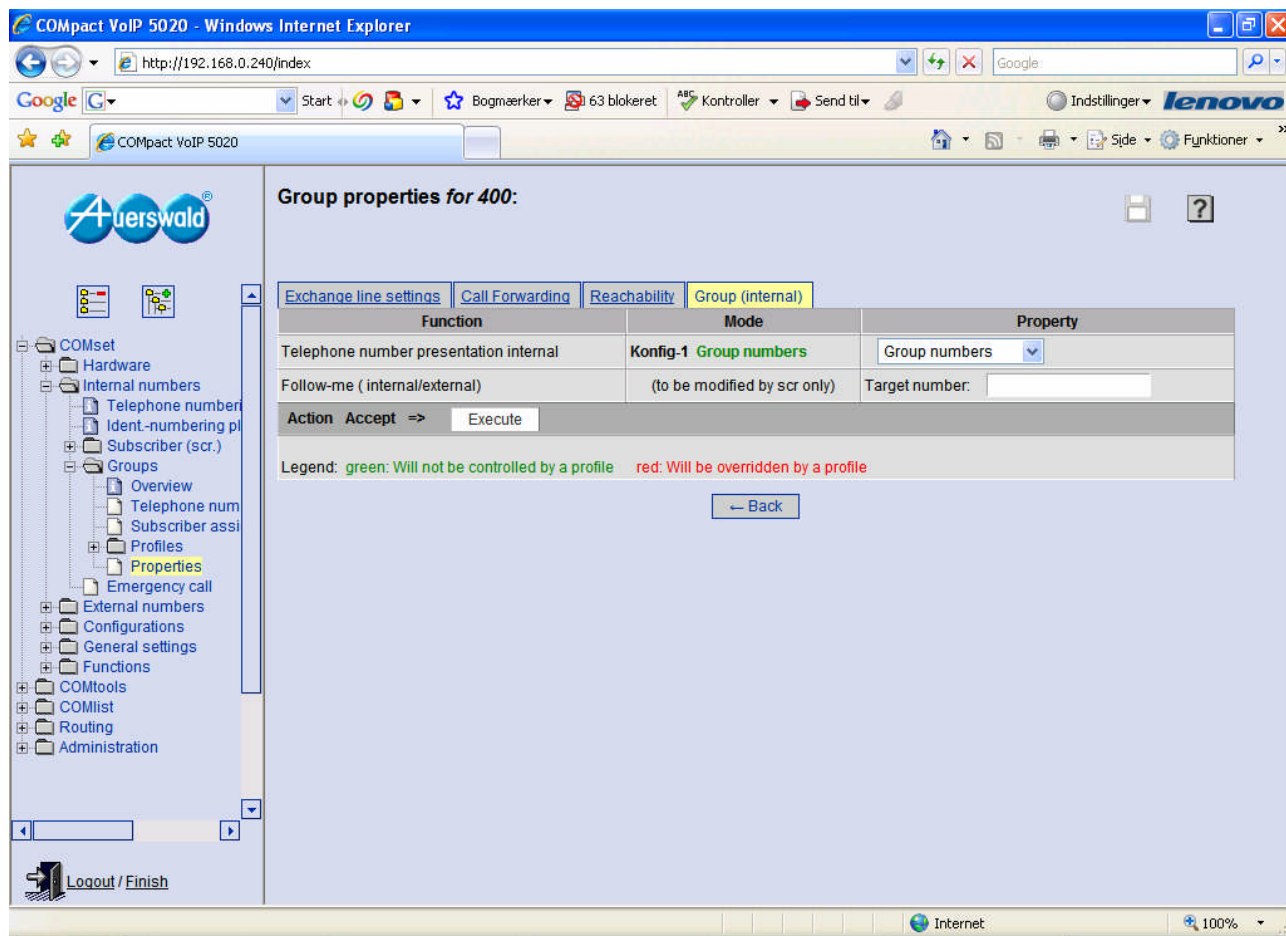
The screenshot shows the 'Assignment to internal groups' configuration page in the Auerwald Compact VoIP 5020 web interface. The page is viewed in Internet Explorer. The left sidebar contains a navigation tree with categories like 'Groups', 'External numbers', 'PTMP connections', 'Voice over IP (VoIP)', and 'Configurations'. The main content area shows a table for assigning numbers to groups. The table has the following columns: Telephone number / name, Priority, Status of inbound calls, Status of outbound calls, and Ringing delay (is only valid for ringing sequence 'all'). The 'Ringing delay' column has a checkbox for each entry. The entry for '22 | LISE' has its checkbox checked. Below the table, there are 'Accept' and 'Execute' buttons.

Telephone number / name	Priority	Status of inbound calls	Status of outbound calls	Ringing delay (is only valid for ringing sequence 'all')
20 OLE	- 1 -	Logged in	Logged-out	<input type="checkbox"/>
21 PETER	- 2 -	Logged in	Logged-out	<input type="checkbox"/>
22 LISE	- 3 -	Logged in	Logged-out	<input checked="" type="checkbox"/>
from -- until --	- 4 -	Logged in	Logged-out	<input type="checkbox"/>

De andre ringemønstre i Ringing sequence er beskrevet i hjælpefunktionen (Spørgsmålstegn)

Call restrictor – incoming: Se hjælpefunktionen

Groups - Group (internal):



Telephone number presentation internal:

Group number: Alle lokalnumre, der er tilmeldt gruppen for udgående opkald vil præsentere (vise) gruppens nummer ved interne opkald, og interne opkald til gruppen vil modtage gruppens nummer i displayet.

Subscriber number: Alle lokalnumre, der er tilmeldt gruppen for udgående opkald vil præsentere deres eget lokalnummer ved interne opkald.

Follow-me: Indtast det interne eller eksterne nummer, der skal viderestilles til fra gruppen.

Du får et samlet overblik over grupperne i Groups Overview:

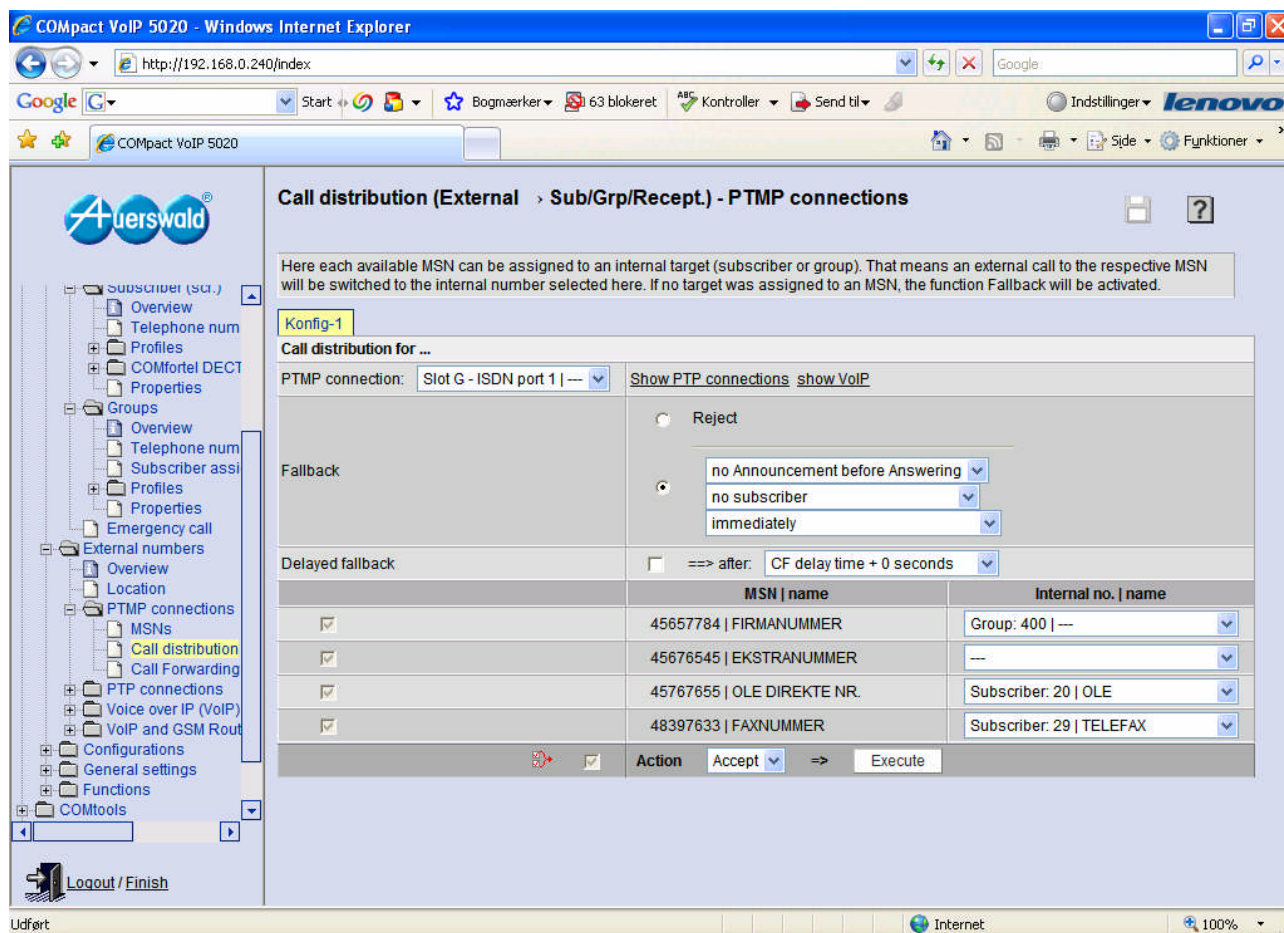
The screenshot shows the 'Groups Overview' page in the Compact VoIP 5020 web interface. The interface includes a navigation tree on the left and a main table of subscriber data. The table has columns for Group number, Group name, Subscriber number, Subscriber name, Status (incoming), and Status (outgoing). Two groups are visible: group 400 and group 9700 (named 'alle Tn').

Group number	Group name	Subscriber number	Subscriber name	Status (incoming)	Status (outgoing)
400		20	OLE	Logged in	Logged-out
		21	PETER	Logged in	Logged-out
		22	LISE	Logged in	Logged-out
401		32	RECEPTION	Logged in	---
402		---	---	---	---
403		---	---	---	---
404		---	---	---	---
405		---	---	---	---
406		---	---	---	---
407		---	---	---	---
408		---	---	---	---
409		---	---	---	---
9700	alle Tn	20	OLE	Logged in	---
		21	PETER	Logged in	---
		22	LISE	Logged in	---
		23	JØRGEN	Logged in	---
		24	INGER	Logged in	---
		25	HANS	Logged in	---
		26		Logged in	---
		27		Logged in	---
		28	TELEFONSVARER	Logged in	---
		29	TELEFAX	Logged in	---
		32	RECEPTION	Logged in	---
33		Logged in	---		

Her kan du sortere efter gruppe og se, hvilke lokalnumre der er medlemmer af hvilke grupper og om de er logget ind.

Du kan også vælge det andet faneblad og se, pr. lokalnummer hvilke grupper det enkelte lokalnummer er medlem af, idet et lokalnummer kan være medlem af flere grupper.

Da vi nu er færdige med at definere vores lokalnumre og grupper, kan vi gå tilbage til de eksterne telefonnumre og se på, hvordan de skal ringe ind i anlægget, når kunder og andre ringer til os. Denne funktion kaldes Call distribution i anlægget. Vi forudsætter først, at den eksterne ISDN hos Tele Danmark er punkt-til-multipunkt og du vælger derfor External numbers - PTMP connections – call distribution. Senere ser vi på situationen, hvor du har punkt-til-punkt, PTP:



PTMP connection: Den af de ISDN-forbindelser du har hos Tele Danmark, som du nu ønsker at programmere call distribution for. Med Compact 5010 kan du have én ISDN-forbindelse, med Compact 5020 er det muligt at have tre, altså 6 bylinier eller kanaler, der endda kan være et mix af punkt-til-multipunkt og punkt-til-punkt (se senere).

Selve indringningen på lokalnumre og grupper fastsættes nederst i billedet, hvor du ser dine numre fra TDC (MSN/name) på den pågældende ISDN-forbindelse og simpelthen i feltet under Internal no. / name finder de pågældende lokalnumre eller grupper, som de eksterne numre skal ringe ind på. Hvis du vælger en gruppe og du for denne gruppe har programmeret velkomstsvar og køfunktion, så vil disse funktioner gå i gang ved indringning på nummeret.

Fallback: Hvis du har telefonnumre fra TDC som du ikke fastsætter noget lokalnummer eller nogen gruppe for i indringningen, som i eksemplet ovenfor med det nummer der hedder ekstranummer, vil fallback-funktionen tage sig af indringningen på disse numre.

Reject: Den ringende abonnent hører optaget-tone, hvis der markeres i punktet ud for reject.

Hvis der markeres i punktet nedenunder reject kan den ringende abonnent i stedet for at få optaget, blive stillet videre til et lokalnummer eller en gruppe, og/eller høre et velkomstsvar. Der er disse muligheder:

No announcement before answering: Der høres intet velkomstsvar.

Announcement before answering 1-10: Der høres det valgte velkomstsvar

No subscriber: Der ringes ikke på noget lokalnummer eller nogen gruppe, men der høres muligvis velkomstsvar, som fastsat ovenfor, måske som et natsvar

Subscriber XX eller Group XX: der ringes på det valgte lokalnummer eller den valgte gruppe, med eller uden velkomstsvar som fastsat, som fastsat ovenfor

Immediately: Hvis der både er valgt subscriber/group og velkomstsvar, så afspilles svaret straks ved indringningen udefra og samtidigt med at der ringes på den ønskede gruppe eller det ønskede lokalnummer

After announcement before answering: Hvis der både er valgt subscriber/group og velkomstsvar, så afspilles svaret straks ved indringningen, men først derefter ringes der ud på den ønskede gruppe eller det ønskede lokalnummer

Delayed fallback: Den fallback, der defineres på dette skærmbillede kan være forsinket, således at afspilning af eventuelt velkomstsvar og udringning på lokalnummer eller gruppe først sker efter en bestemt forsinkelse.

Der markeres i så fald i feltet lige før ==> after.

I feltet efter ==> after vælges CF delay time + X seconds, hvor X går fra 0 til 120 sekunder.

Forsinkelsen bliver summen af det her fastsatte X (eksempelvis 60 sekunder) og det antal sekunder, som er anført i skærmbilledet External numbers-PTMP connections-Call forwarding for den gældende punkt-til-punkt forbindelse:

Delay time for CF on no response in the PBX

Som altså er 15 sekunder, i alt 75 sekunder, *eller*

summen af det her fastsatte X (eksempelvis 60 sekunder) og det antal sekunder, som er anført i skærmbilledet General settings-General:

Delay time for CF on no response (1..60 sec.)

Som altså her er 10 sekunder, i alt 70 sekunder.

Anlægget sammenligner nu disse to beregninger og vælger det største tal, altså 75 sekunder til forsinkelsen i delayed fallback!

Vælg PTMP connections – Call forwarding:

Call Forwarding for MSNs

MSN - Call Forwardings

PTMP connection: Mainboard - ISDN port 1 | --

Feature via: PBX (2nd B-channel)

Use any free B channel in case of a CF in the PBX:

Delay time for CF on no response in the PBX: 15 sec

Routing via exception telephone numbers (VoIP+GSM+LCR):

	MSN	Name	CF immediately active (with exchange line access prefix!)	Target number	CF on no response active (with exchange line access prefix!)	Target number	CF on busy active (with exchange line access prefix!)	Target number
<input checked="" type="checkbox"/>	45657784	FIRMANUMMER	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	45676545	EKSTRANUMMER	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	45767655	OLE DIREKTE NR.	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	040704010	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	48397633	FAXNUMMER	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Action	Accept	=>	Execute				

Anlægget understøtter tre forskellige slags viderestilling: Viderestilling fra et lokalnummer, viderestilling fra et gruppenummer og *viderestilling fra et eksternt DDI/MSN-nummer*. Her angiver du om opkald til et bestemt af dine eksterne numre skal viderestilles automatisk til et andet eksternt nummer. I eksemplet går opkald til 45767655 videre efter nogen tid (Delay time for CF) til det angivne mobilnummer, hvis opkaldet ikke besvares (CF on no response). Du kan også vælge viderestilling straks (CF immediately) eller hvis nummeret er optaget (CF on busy). Husk bylinieciffer (nul).

Er der markeret viderestilling både ved optaget (busy) og ved manglende svar (no response) for det samme MSN-nummer (med viderestilling til samme eller forskellige eksterne numre), vil begge varianter være i kraft. Hvis der også er markeret viderestilling straks (immediately) for det samme MSN-nummer, vil alle opkald til nummeret straks blive viderestillet.

Anlægget kan udføre viderestillingen over to B-kanaler, dvs anlægget optager 2 bylinier under viderestillingen. Ønsker du ikke at belægge to af dine bylinier under hver viderestilling, skal du abonnere på viderestilling hos din Teleudbyder (Tele Danmark), og markere *Network provider* i feltet: "Features via", i stedet for 2.B-channel.

Under 2.B-channel angives, hvor mange sekunder, anlægget skal vente, før der stilles videre, når der er valgt forsinket viderestilling (Delay time CF). Denne mulighed findes ikke, hvis du bruger teleudbyderens viderestilling.

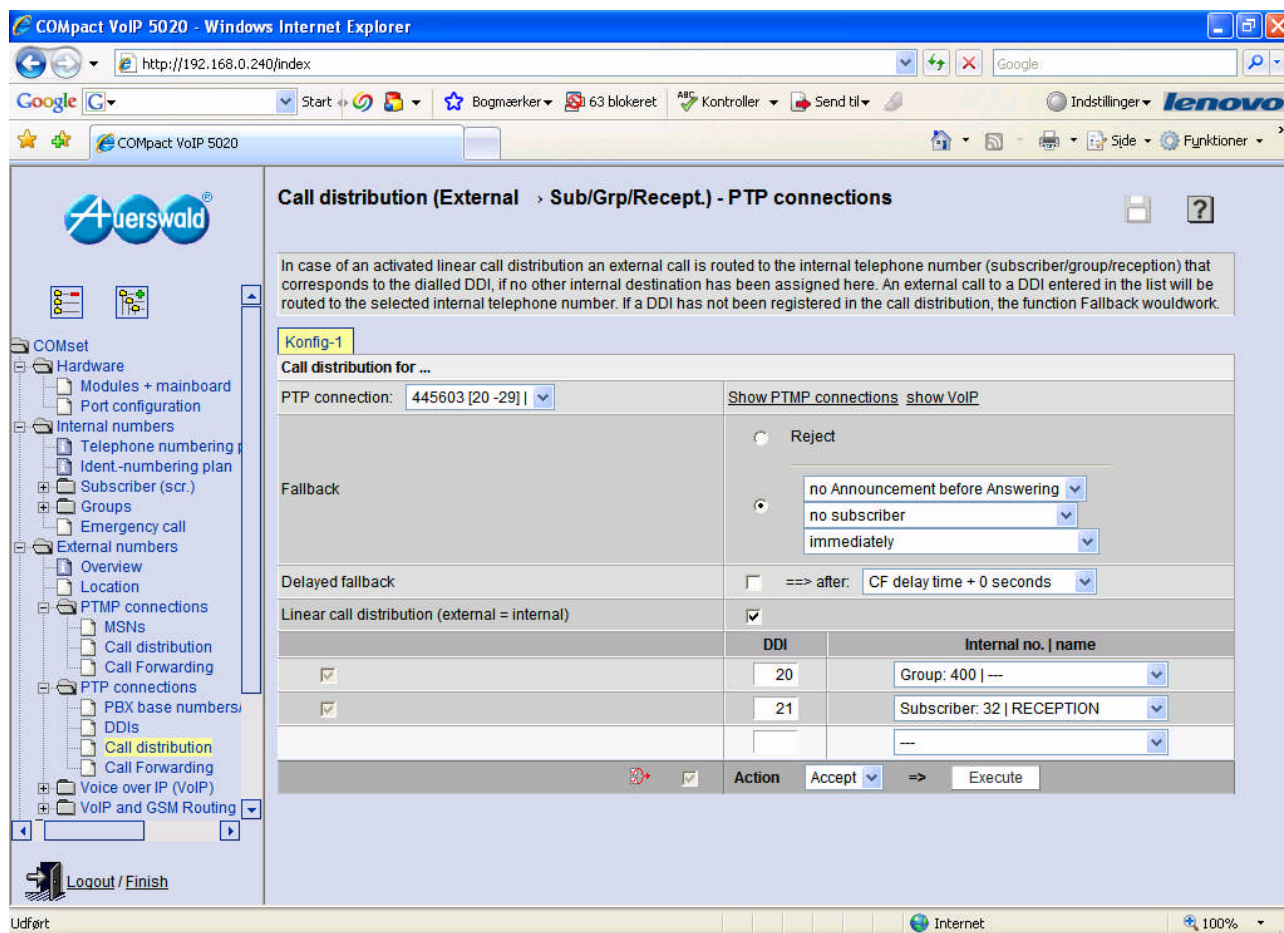
Ved viderestilling straks (CF immediately) ringer der ingen telefoner på anlægget, opkaldet går straks videre.

Ved forsinket viderestilling (no response) ringer telefonerne på anlægget i det valgte antal sekunder, før der stilles videre.

Ved viderestilling ved optaget (CF on busy) går opkaldet straks videre fordi alle telefoner er optaget på det kaldte nummer.

Use any free B-channel: Hvis du vælger viderestilling i anlægget (2 B-kanaler) kan du her markere, at der skal kunne bruges alle frie B-kanaler i anlægget under en viderestilling, og ikke kun dem der sidder på den valgte eksterne ISDN-forbindelse, idet der jo kun er to kanaler.

Vi forudsætter nu, at den eksterne ISDN hos Tele Danmark er *punkt-til-punkt PTP*, og du vælger derfor External numbers - PTP connections – call distribution:



PTP connection: Den af de ISDN-forbindelser du har hos Tele Danmark, som du nu ønsker at programmere call distribution for. Med Compact 5010 kan du have én ISDN-forbindelse, med Compact 5020 er det muligt at have tre, altså 6 bylinier eller kanaler, der endda kan være et mix af punkt-til-multipunkt og punkt-til-punkt .

Selve indringningen på lokalnumre og grupper fastsættes nederst i billedet, hvor du ser de sidste cifre af dine numre fra TDC (DDI) på den pågældende ISDN-forbindelse og simpelthen i feltet under Internal no. / name finder de pågældende lokalnumre eller grupper, som de eksterne numre skal ringe ind på.

Hvis du vælger en gruppe og du for denne gruppe har programmeret velkomstsvar og køfunktion, så vil disse funktioner gå i gang ved indringning på nummeret.

Linear call distribution: Hvis dine DDI-numre, altså de sidste 2-4 cifre af din nummerserie hos TDC, er lig med dine lokalnumre, som i dette tilfælde, hvor DDI-numrene er 20-29 ligesom dine lokalnumre er 20-29, så vil en markering i feltet Linear call distribution betyde, at der automatisk ringes ind på lokal 20, hvis det eksterne nummer med DDI 20 ringer ind, her altså nummer 44560320 og så fremdeles med 21-29. Hvis dette ikke skal være tilfældet, indtaster du som nævnt nederst i billedet under DDI, de DDI-numre, der ikke skal følge systemet, altså undtagelserne, og til højre derfor under Internal no. / name de lokalnumre eller grupper, der skal ringe.

Fallback: Hvis du har telefonnumre fra TDC som du ikke fastsætter noget lokalnummer eller nogen gruppe for i indringningen, og som ikke dækkes af linear call distribution, vil fallback-funktionen tage sig af indringningen på disse numre.

Reject: Den ringende abonnent hører optaget-tone, hvis der markeres i punktet ud for reject. Hvis der markeres i punktet nedenunder reject kan den ringende abonnent i stedet for at få optaget, blive stillet videre til et lokalnummer eller en gruppe, og/eller høre et velkomstsvar. Der er disse muligheder:

No announcement before answering: Der høres intet velkomstsvar.

Announcement before answering 1-10: Der høres det valgte velkomstsvar

No subscriber: Der ringes ikke på noget lokalnummer eller nogen gruppe, men der høres muligvis velkomstsvar, som fastsat ovenfor, måske som et natsvar

Subscriber XX eller Group XX: der ringes på det valgte lokalnummer eller den valgte gruppe, med eller uden velkomstsvar som fastsat, som fastsat ovenfor

Immediately: Hvis der både er valgt subscriber/group og velkomstsvar, så afspilles svaret straks ved indringningen udefra og samtidigt med at der ringes på den ønskede gruppe eller det ønskede lokalnummer

After announcement before answering: Hvis der både er valgt subscriber/group og velkomstsvar, så afspilles svaret straks ved indringningen, men først derefter ringes der ud på den ønskede gruppe eller det ønskede lokalnummer

Delayed fallback: Den fallback, der defineres på dette skærbillede kan være forsinket, således at afspilning af eventuelt velkomstsvar og udringning på lokalnummer eller gruppe først sker efter en bestemt forsinkelse.

Der markeres i så fald i feltet lige før ==> after.

I feltet efter ==> after vælges CF delay time + X seconds, hvor X går fra 0 til 120 sekunder.

Forsinkelsen bliver summen af det her fastsatte X (eksempelvis 60 sekunder) og det antal sekunder, som er anført i skærbilledet External numbers-PTP connections-Call forwarding for den gældende punkt-til-punkt forbindelse:

Delay time for CF on no response in the PBX

Som altså er 15 sekunder, i alt 75 sekunder, *eller*

summen af det her fastsatte X (eksempelvis 60 sekunder) og det antal sekunder, som er anført i skærbilledet General settings-General:

Delay time for CF on no response (1..60 sec.)

Som altså her er 10 sekunder, i alt 70 sekunder.

Anlægget sammenligner nu disse to beregninger og vælger det største tal, altså 75 sekunder til forsinkelsen i delayed fallback!

Vælg PTP connections – Call forwarding:

The screenshot shows the 'Call Forwarding for DDIs' configuration page in the Auerwald Compact VoIP 5020 web interface. The page is accessed via Internet Explorer at the URL http://192.168.0.240/index. The interface includes a left-hand navigation tree with categories like COMset, Hardware, Internal numbers, External numbers, and PTP connections. The main content area is titled 'Call Forwarding for DDIs' and contains the following configuration options:

- DDI Call Forwarding**
- PTP connection: 445603 [20 -29]
- Feature via: PBX (2nd B-channel)
- Use any free B channel in case of a CF in the PBX:
- Delay time for CF on no response in the PBX: 15 sec
- Routing via exception telephone numbers (VoIP+GSM+LCR):

Below these options is a table for configuring forwarding rules for various DDI numbers (20-29). The table has columns for 'DDI Name', 'CF immediately (with exchange line access prefix!)', 'CF on no response (with exchange line access prefix!)', and 'CF on busy (with exchange line access prefix!)'. Each row has checkboxes for 'active' and 'Target number' for each of the three forwarding types.

DDI Name	CF immediately (with exchange line access prefix!)	CF on no response (with exchange line access prefix!)	CF on busy (with exchange line access prefix!)
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	040506070
25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anlægget understøtter tre forskellige slags viderestilling: Viderestilling fra et lokalnummer, viderestilling fra et gruppenummer og *viderestilling fra et eksternt DDI/MSN-nummer*. Her angiver du om opkald til et bestemt af dine eksterne numre skal viderestilles automatisk til et andet eksternt nummer. I eksemplet går opkald til 44560324 videre efter nogen tid (Delay time for CF) til det angivne mobilnummer, hvis opkaldet ikke besvares (CF on no response). Du kan også vælge viderestilling straks (CF immediately) eller hvis nummeret er optaget (CF on busy). Husk bylinieciffer (nul).

Er der markeret viderestilling både ved optaget (busy) og ved manglende svar (no response) for det samme DDI-nummer (med viderestilling til samme eller forskellige eksterne numre), vil begge varianter være i kraft. Hvis der også er markeret viderestilling straks (immediately) for det samme DDI-nummer, vil alle opkald til nummeret straks blive viderestillet.

Anlægget kan udføre viderestillingen over to B-kanaler, dvs anlægget optager 2 bylinier under viderestillingen. Ønsker du ikke at belægge to af dine bylinier under hver viderestilling, skal du abonnere på viderestilling hos din Teleudbyder (Tele Danmark), og markere *Network provider* i feltet: "Features via", i stedet for 2.B-channel.

Under 2.B-channel angives, hvor mange sekunder, anlægget skal vente, før der stilles videre, når der er valgt forsinket viderestilling (Delay time CF). Denne mulighed findes ikke, hvis du bruger teleudbyderens viderestilling.

Ved viderestilling straks (CF immediately) ringer der ingen telefoner på anlægget, opkaldet går straks videre.

Ved forsinket viderestilling (no response) ringer telefonerne på anlægget i det valgte antal sekunder, før der stilles videre.

Ved viderestilling ved optaget (CF on busy) går opkaldet straks videre fordi alle telefoner er optaget på det kaldte nummer.

Use any free B-channel: Hvis du vælger viderestilling i anlægget (2 B-kanaler) kan du her markere, at der skal kunne bruges alle frie B-kanaler i anlægget under en viderestilling, og ikke kun dem der sidder på den valgte eksterne ISDN-forbindelse, idet der jo kun er to kanaler.

PTP connection: Den af de ISDN-forbindelser du har hos Tele Danmark, som du nu ønsker at programmere call distribution for. Med Compact 5010 kan du have én ISDN-forbindelse, med Compact 5020 er det muligt at have tre, altså 6 bylinier eller kanaler, der endda kan være et mix af punkt-til-multipunkt og punkt-til-punkt (se senere).

Vælg Configurations – create configurations:

The screenshot shows the 'Compact VoIP 5020' web interface in Internet Explorer. The browser address bar shows 'http://192.168.0.240/index'. The page title is 'Compact VoIP 5020'. The main content area is titled 'Create configurations' and shows a table of configuration names and numbers. The table has three columns: 'Configuration name' and 'Identification number'. The table contains three rows: 'DAG' (201), 'NAT' (202), and 'FROKOST' (203). There are checkboxes in the first column of each row. Below the table is an 'Action' dropdown menu set to 'Accept' and an 'Execute' button. The sidebar on the left contains a tree view of configuration options, including 'Overview', 'Location', 'PTMP connections', 'PTP connections', 'Voice over IP (VoIP)', 'Configurations', and 'General settings'. The 'Configurations' folder is expanded, showing 'Create configurations' as the selected option.

	Configuration name	Identification number
<input checked="" type="checkbox"/>	DAG	201
<input checked="" type="checkbox"/>	NAT	202
<input checked="" type="checkbox"/>	FROKOST	203

Action: Accept Execute

Her opretter du det antal forskellige indringningsmønstre du har brug for, 8 mulige alt. Bemærk, at du ikke behøver at oprette nogen konfigurationer, gør det kun hvis du har brug for forskellige måder, som anlægget skal ringe ind. Kald dem dag, nat, frokost etc efter behov. Hver konfiguration skal desuden have et konfigurationsnummer, for eksempel 201, 202 etc. Marker foroven punktet Automatic configuration switching, hvis anlægget automatisk selv skal skifte imellem dag/nat osv efter anlæggets indbyggede ur. Gør du det, skal du også indstille tidspunkterne, skiftet skal se på:

Vælg Configurations – Switching times:

Configuration switching times for Monday

Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday Sunday Holiday

	Time	Configuration	Wake-up announcement
<input checked="" type="checkbox"/>	08 : 00	DAG	---
<input checked="" type="checkbox"/>	12 : 00	FROKOST	---
<input checked="" type="checkbox"/>	12 : 45	DAG	---
<input checked="" type="checkbox"/>	16 : 30	NAT	---
	-- : --	DAG	---

Action Accept => Execute

Udfyld skiftetidspunkterne for mandag-fredag. Lørdag og søndag behøves ikke at indstilles, hvis anlægget blot skal skifte fra for eksempel NAT fredag eftermiddag til DAG mandag morgen. Hvis for eksempel mandag til torsdag skal være ens, kan du kopiere mandags indstilling til ti-on-to på det næste skærmbillede:

Vælg Configurations – Copy switching times:

The screenshot shows the 'Copy switching times' configuration page in the Compact VoIP 5020 web interface. The page is displayed in a Windows Internet Explorer browser window. The navigation menu on the left includes options like Overview, Location, PTMP connections, PTP connections, Voice over IP (VoIP), Configurations, General settings, Functions, COMtools, and COMlist. The main content area is titled 'Copy switching times' and contains a table with three columns: Source, Add/Replace, and Target. The Source column has a dropdown menu currently set to 'Monday'. The Add/Replace column has radio buttons for 'Add' and 'Replace'. The Target column has checkboxes for days of the week and 'Holiday'. The 'Replace' option is selected for Tuesday, Wednesday, and Thursday. At the bottom of the table, there is an 'Action' section with 'Accept' and 'Execute' buttons.

Source	Add/Replace	Target
Monday	<input type="radio"/> Add	<input type="checkbox"/> Monday
	<input checked="" type="radio"/> Replace	<input checked="" type="checkbox"/> Tuesday
	<input type="radio"/> Add	<input checked="" type="checkbox"/> Wednesday
	<input checked="" type="radio"/> Replace	<input checked="" type="checkbox"/> Thursday
	<input type="radio"/> Add	<input type="checkbox"/> Friday
	<input checked="" type="radio"/> Replace	<input type="checkbox"/> Saturday
	<input type="radio"/> Add	<input type="checkbox"/> Sunday
	<input checked="" type="radio"/> Replace	<input type="checkbox"/> Holiday
	Action Accept =>	

Væg i Source : Monday. Vælg replace for Tuesday, Wednesday og Thursday og tryk Execute. Skiftetidspunkterne kan nu ses grafisk på billedet Configurations – Overview switching times, hvis du har valgt automatisk skift (Automatic configuration switching).

Vælg Configurations – Copy configurations:

Source	Configuration dependent settings	Add/Replace	Target
DAG	<input checked="" type="checkbox"/> Profile assignment of subscribers	<input type="radio"/> Replace	<input type="checkbox"/> DAG <input checked="" type="checkbox"/> NAT <input checked="" type="checkbox"/> FROKOST
	<input checked="" type="checkbox"/> Fallback options of the external ports	<input type="radio"/> Replace	
	<input checked="" type="checkbox"/> Door terminal distribution	<input type="radio"/> Replace	
	<input checked="" type="checkbox"/> Relay settings in the configuration dependent mode	<input type="radio"/> Replace	
	<input checked="" type="checkbox"/> Call distribution	<input type="radio"/> Add <input type="radio"/> Replace	
Action Accept => Execute			

Eftersom du nu har valgt at have mere end den ene standardkonfiguration, som du jo i det foregående møjsommeligt har programmeret i anlægget, skal de nye konfigurationer jo også programmeres og indstilles på præcis samme måde som den første, hvilket kan indebære en del arbejde. For at lette dette arbejde er der mulighed for at kopiere (replace) alle indstillingerne fra den første konfiguration over i en eller flere af de nye konfigurationer. Disse vil ganske vist derefter være fuldstændig magen til den første konfiguration, men det er trods alt let derpå at foretage de ændringer, som de nye konfigurationer skal have i forhold til den første konfiguration. Det kan også være smart først at kopiere konfiguration 1 over i konfiguration 2, rette i konfiguration 2 og derpå kopiere denne rettede konfiguration over i konfiguration 3, rette i denne etc.

Du skal nu gennemgå alle de indstillinger i konfiguration 2 (her NAT), som skal afvige fra indstillingerne i konfiguration 1 (her DAG). Normalt vil det kun dreje sig om indstillingerne for indringning (Call distribution), men det kunne også være viderestillinger (Call forwarding) og velkomstsvar der skal høres. I det følgende gennemgår vi et par simple eksempler i ændringen af de to nye konfigurationer, NAT og FROKOST, i forhold til standardkonfigurationen DAG.

Vælg Call distribution:

The screenshot shows the Auerwald Compact VoIP 5020 web interface in Internet Explorer. The browser address bar shows <http://192.168.0.240/index>. The page title is "Call distribution (External > Sub/Grp/Recept.) - PTP connections".

On the left is a navigation tree with categories like "Internal numbers", "External numbers", "PTMP connections", and "Configurations". The "Call distribution" option under "PTMP connections" is selected.

The main content area contains a text box explaining linear call distribution: "In case of an activated linear call distribution an external call is routed to the internal telephone number (subscriber/group/reception) that corresponds to the dialled DDI, if no other internal destination has been assigned here. An external call to a DDI entered in the list will be routed to the selected internal telephone number. If a DDI has not been registered in the call distribution, the function Fallback would work."

Below the text are tabs for "DAG", "NAT", and "FROKOST". The "PTP connection" is set to "445603 [20 -29]". There are links for "Show PTMP connections" and "show VoIP".

The "Fallback" section has a radio button for "Reject" and a radio button for "no Announcement before Answering" (selected). Below it are dropdown menus for "no subscriber" and "immediately".

The "Delayed fallback" section has a checkbox for "Delayed fallback" and a field "CF delay time + 0 seconds".

The "Linear call distribution (external = internal)" section has a checked checkbox. Below it is a table:

	DDI	Internal no. name
<input checked="" type="checkbox"/>	20	Subscriber: 28 TELEFONSVARER
<input checked="" type="checkbox"/>	21	Subscriber: 32 RECEPTION
<input type="checkbox"/>		---

At the bottom of the table is an "Action" field set to "Accept" and an "Execute" button.

I dette tilfælde er det en punkt-til-punkt PTP, men princippet er det samme for punkt-til-multipunkt PTMP. Det eksterne telefonnummer med DDI 20 ringer i DAG på gruppen 400, men i NAT ønsker vi, at en telefonsvarer modtager alle opkald, og derfor vælges for DDI-nummer 20: lokal 28 telefonsvarer.

Compact VoIP 5020 - Windows Internet Explorer

http://192.168.0.240/index

Google

Google lufthansa.dk Start Bogmærker 64 blokeret ABC Kontroller Send til lufthansa Indstillinger lenovo

COMPACT VoIP 5020

Auerswald

Call distribution (External > Sub/Grp/Recept.) - PTP connections

In case of an activated linear call distribution an external call is routed to the internal telephone number (subscriber/group/reception) that corresponds to the dialled DDI, if no other internal destination has been assigned here. An external call to a DDI entered in the list will be routed to the selected internal telephone number. If a DDI has not been registered in the call distribution, the function Fallback would work.

DAG NAT **FROKOST**

Call distribution for ...

PTP connection: 445603 [20 -29] Show PTMP connections show VoIP

Fallback

Reject

no Announcement before Answering

no subscriber

immediately

Delayed fallback ==> after: CF delay time + 0 seconds

Linear call distribution (external = internal)

	DDI	Internal no. name
<input checked="" type="checkbox"/>	20	Group: 409 ---
<input checked="" type="checkbox"/>	21	Subscriber: 32 RECEPTION

Action Accept => Execute

Logout / Finish

Udført Internet 100%

I FROKOST kunne det være, at opkald til DDI 20 skulle ringe på en gruppe af medarbejdere, for eksempel gruppe 409, som fyldes ud med det ønskede antal lokalnumre:

Compact VoIP 5020 - Windows Internet Explorer

http://192.168.0.240/index

Google

Google lufthansa.dk Start Bogmærker 64 blokeret ABC Kontroller Send til lufthansa Indstillinger lenovo

COMPACT VoIP 5020

Auerswald

Subscriber assignment to internal groups

Group

Please select a group: 409 | --

Central caller list for groups

Subscriber assignment

	Change group	Telephone number / name	Priority	Status of inbound calls	Status of outbound
<input checked="" type="checkbox"/>		20 OLE	- 1 -	Logged in	Logged-out
<input checked="" type="checkbox"/>		▲ 21 PETER	- 2 -	Logged in	Logged-out
<input checked="" type="checkbox"/>		▲ 22 LISE	- 3 -	Logged in	Logged-out
<input checked="" type="checkbox"/>		▲ 23 JØRGEN	- 4 -	Logged in	Logged-out
<input checked="" type="checkbox"/>		▲ 24 INGER	- 5 -	Logged in	Logged-out
<input checked="" type="checkbox"/>		▲ 25 HANS	- 6 -	Logged in	Logged-out
<input checked="" type="checkbox"/>		▲ 26 --	- 7 -	Logged in	Logged-out
<input checked="" type="checkbox"/>		▲ 27 --	- 8 -	Logged in	Logged-out
		from --	- 9 -	Logged in	Logged-out
		until --			

Logout / Finish

Udført Internet 100%

Hvis der for eksempel skal ske en viderestilling til en ekstern telefon, mobiltelefon etc. i konfiguration NAT, kan det gøres på flere måder. En simpel måde er at oprette en gruppe, kalde den viderestilling nat og programmere en straks (immediate) viderestilling på den til det ønskede eksterne nummer. Gruppen kan være tom.

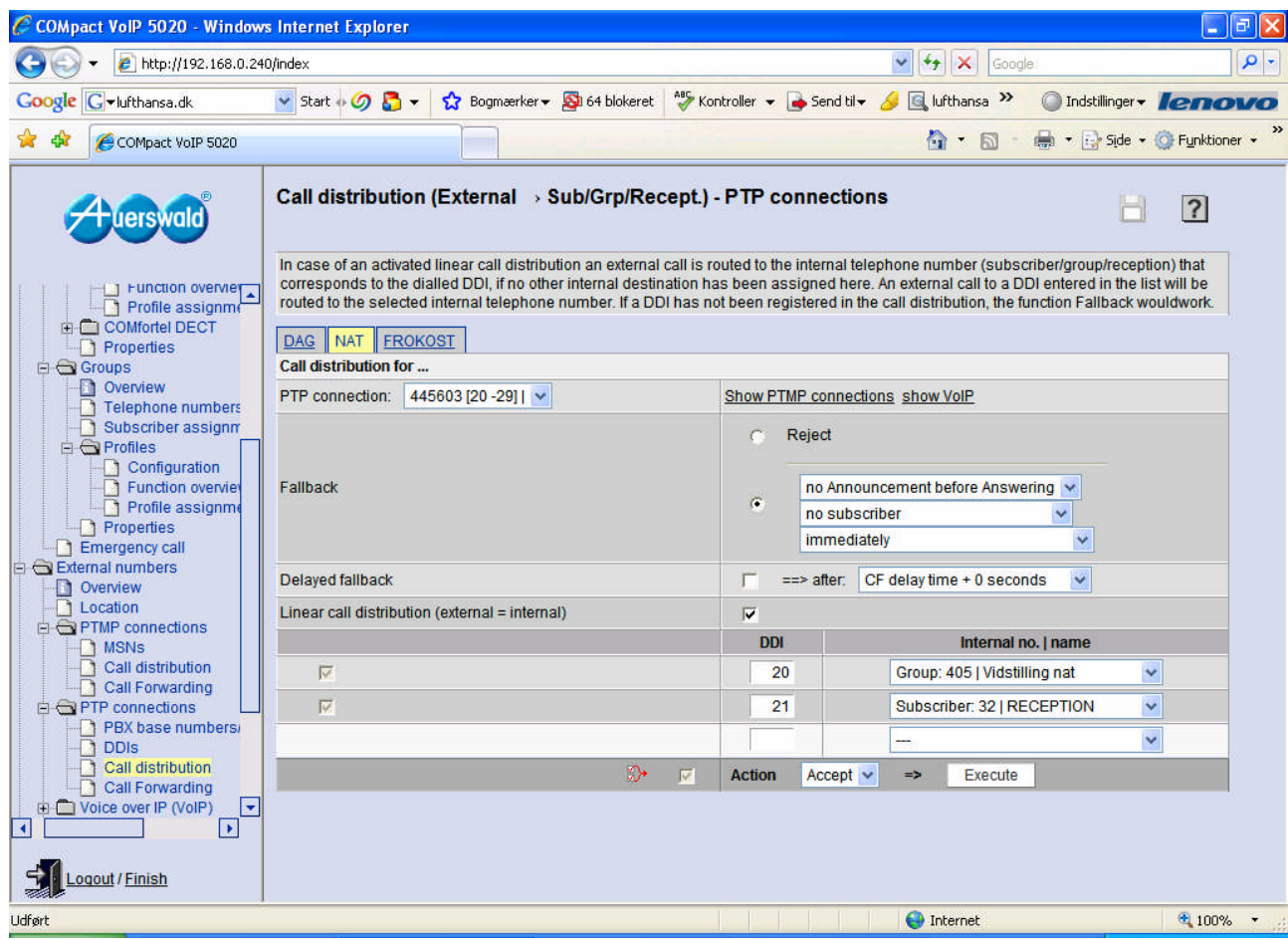
The screenshot shows the web interface for Auerwald Compact VoIP 5020. The browser address bar shows the URL `http://192.168.0.240/index`. The page title is "Group properties for Vidstilling nat:". The interface includes a navigation tree on the left with categories like "Profile assignment", "Groups", "Profiles", "Emergency call", "External numbers", "PTMP connections", "PTP connections", and "Voice over IP (VoIP)".

The main content area displays configuration options for call forwarding. At the top, there are tabs for "Exchange line settings", "Call Forwarding", "Reachability", and "Group (internal)". Below these is a table with columns for "Function", "Mode", and "Property".

Function	Mode	Property
CF immediately	DAG active - 040564722 NAT active - 040564722 FROKOST active - 040564722	<input checked="" type="checkbox"/> Target number: 040564722 <input type="checkbox"/> only external calls
CF on busy	DAG deactivated - NAT deactivated - FROKOST deactivated -	<input type="checkbox"/> Target number: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> only external calls
CF on no response	DAG deactivated - NAT deactivated - FROKOST deactivated -	<input type="checkbox"/> Target number: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> only external calls
CF if all are logged out	DAG deactivated - NAT deactivated - FROKOST deactivated -	<input type="checkbox"/> Target number: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> only external calls
Multi-path Call Forwarding	DAG deactivated - NAT deactivated - FROKOST deactivated -	<input type="checkbox"/> Target number: <input type="text"/>

Below the table, there is an "Action" section with "Accept =>" and an "Execute" button. A legend at the bottom states: "Legend: green: Will not be controlled by a profile red: Will be overridden by a profile". A "Back" button is also present.

I Call distribution vælges der for NAT, at DDI 20 skal ringe på denne gruppe, Vidstilling nat, hvilket betyder, at når anlægget stilles i konfiguration NAT, så vil opkald til DDI 20 straks ringe på det programmerede mobilnummer. I de andre konfigurationer vil DDI 20 ikke ringe ud på mobilnummeret, fordi DDI 20 i de andre konfigurationer ikke ringer på den nye gruppe Vidstilling nat.



Profiler.

De forskellige apparater, der kan tilsluttes anlægget, og som du vælger i Subscriber – Telephone numbers, såsom analoge telefoner, ISDN-telefoner, systemtelefoner, fax, telefonsvarer etc. kan være født med lidt forskellige indbyrdes egenskaber og indstillinger, såkaldte profiler, i anlægget. Den enkelte profil kan ikke ændres, men man kan naturligvis rette i det enkelte lokalnummers indstillinger som vi har set. Drejer det sig om at ændre på de samme indstillinger i flere lokalnumre, kan det, især i de større anlæg, være et stort arbejde. I stedet kan man oprette og navngive nye profiler baseret på de eksisterende og derpå rette i disse nye profiler, således at man får et sæt profiler der kan tilknyttes de enkelte lokalnumre eller en gruppe af lokalnumre, så man ikke skal gennemgå hvert lokalnummer for at ændre deres indstillinger, men kan tilknytte dem alle et nyt fælles sæt indstillinger ved at tilknytte dem den samme nye profil.

Grupper har som udgangspunkt én profil i anlægget, og denne kan kopieres over i en eller flere nye profiler, der kan rettes og tilpasses på samme måde som med profilerne for lokalnumrene.

Vælg Subscriber – Profiles – Configuration:

Configuration of the subscriber profiles

Profile name	
Standard phone	View
COMfort 200	View
COMfort 300	View
Fax or modem	View
VMC 461	View
COMfort ISDN	View
COMfort DECT	View
ISDN-PC-contr.	View

Based on: [Standard phone](#)

Action: [Accept](#) => [Execute](#)

Her ser du en oversigt over de profiler, anlægget er født med, én for hver type af apparat, der er defineret i anlægget. Standard phone er profilen for almindelige analoge telefoner, Comfort ISDN er profilen for systemtelefoner. Fra dette skærmbillede kan se egenskaberne for de medfødte standardprofiler, men man kan ikke rette i dem.

Vælg View for Standard phone for at se egenskaberne for profilen standard phone:

The screenshot shows the web interface for the Auerwald Compact VoIP 5020. The browser window title is 'COMpact VoIP 5020 - Windows Internet Explorer'. The address bar shows 'http://192.168.0.240/index'. The page title is 'Profile configuration for Standard phone:'. Below the title, there are tabs for 'Analog settings', 'Exchange line settings', 'User settings', 'Authorizations', 'Special functions', and 'Signalization by tones'. The 'Analog settings' tab is active, displaying a table with the following data:

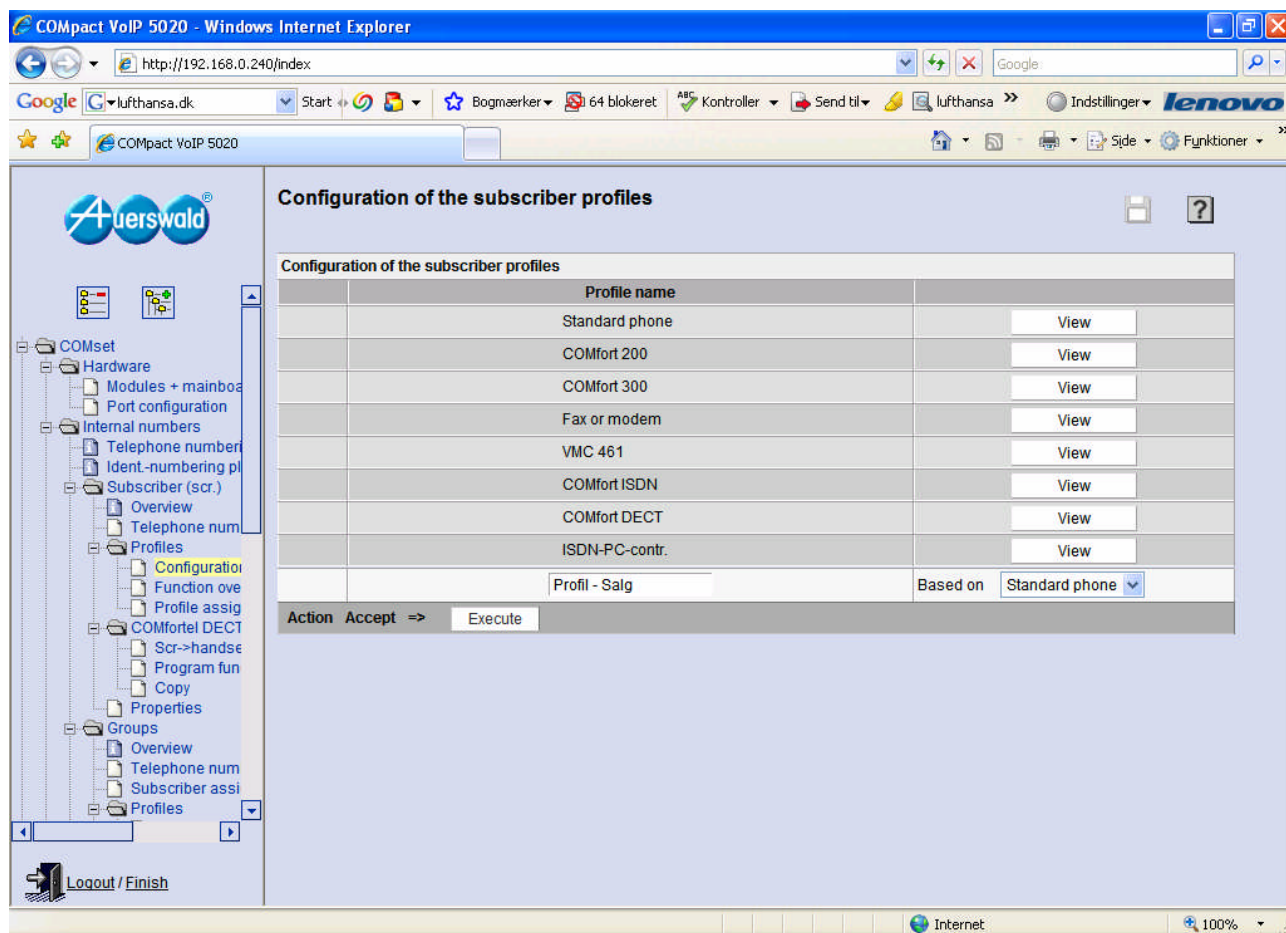
Function	Profile controlled settings	Property
CLIP info	No	Yes
Extended CLIP info	No	Yes
Without CLIP restriction time	No	Yes
Charge meter pulse	No	AOCD - activated
Hook flash timing	No	300 ms
Ringer rhythm for internal calls	No	3 x short

Below the table, there is a '← Back' button. The left sidebar contains a tree view with categories like 'COMset', 'Hardware', 'Internal numbers', 'Subscriber (scr.)', 'Profiles', 'COMfortel DECT', 'Groups', and 'Logout / Finish'. The status bar at the bottom shows 'Udført', 'Internet', and '100%'.

Du vil genkende billedet fra properties for de enkelte lokalnumre, da de blev gennemgået tidligere.

For at oprette en ny profil, tilpasse den og tilknytte den til nogle lokalnumre, går vi tilbage til det foregående skærmbillede.

I feltet skrives navnet på den nye profil og i Based On angives den standardprofil, der ønskes kopieret over i den nye profil og som passer bedst til den type telefoner, der skal tilknyttes den nye profil. Her bruge profilen Standard phone som grundlag for den nye profil, Profil salg, som skal tilknyttes alle telefonerne i salgsafdelingen.



Nu får du lov til at rette i den nye profil idet du kan vælge Configure til højre for navnet for den nye profil. Gør det:

Compact VoIP 5020 - Windows Internet Explorer

http://192.168.0.240/index

Profile configuration for *Profil - Salg:*

Accept profile settings from ---

[Analog settings](#) | [Exchange line settings](#) | [User settings](#) | [Authorizations](#) | [Special functions](#) | [Signalization by tones](#)

Function	Profile controlled settings	Property
CLIP info	<input type="checkbox"/>	Yes ▾
Extended CLIP info	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Without CLIP restriction time	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Charge meter pulse	<input type="checkbox"/>	AOCD - activated ▾
Hook flash timing	<input type="checkbox"/>	300 ms ▾
Ringer rhythm for internal calls	<input type="checkbox"/>	3 x short ▾

Action Accept => Execute

[← Back](#)

Logout / Finish

Udført Internet 100%

Her tilpasser du den nye profil til dine ønsker ved at rette i egenskaberne på hvert enkelt faneblad. Du kan også kopiere indstillinger fra en anden profil ind i indstillingerne på det faneblad der er vist, altså aktivt, på skærbilledet. Der gør du ved at vælge profilen i Accept profile settings from, sige OK og derpå Execute. Bemærk at kun det viste faneblad bliver opdateret og kun fra det tilsvarende faneblad på den profil, der er valgt i Accept profile settings from. Har du oprettet flere nye profiler, kan du rette dem til på samme måde.

Vælg nu Subscriber – Profiles – Function overview

The screenshot shows the 'Function overview subscriber profile' page in the Compact VoIP 5020 web interface. The page is displayed in a Windows Internet Explorer browser window. The address bar shows the URL <http://192.168.0.240/index>. The browser's search bar contains the text 'Google'. The page title is 'Function overview subscriber profile'. The main content area is a table with two columns: 'Function' and 'Configure'. The table is divided into two sections: 'Analog settings' and 'Exchange line settings'. The 'Analog settings' section includes functions such as 'CLIP info', 'Extended CLIP info', 'Without CLIP restriction time', 'Charge meter pulse', 'Hook flash timing', and 'Ringer rhythm for internal calls'. The 'Exchange line settings' section includes functions such as 'Exchange line authorization (business)', 'Exchange line authorization (private)', 'Call restrictor - outgoing (business)', 'Call restrictor - outgoing (private)', 'Call deblocker - outgoing (business)', 'Call deblocker - outgoing (private)', 'Short-code dialing authorization (business)', 'Short-code dialing authorization (private)', 'Preferred exchange line (business)', 'Preferred exchange line (private)', 'Telephone number presentation - outgoing (business)', and 'Telephone number presentation - outgoing (private)'. Each function has a 'Configure' button next to it. On the left side of the page, there is a navigation tree with the following structure: 'COMset', 'Hardware', 'Modules + mainboard', 'Port configuration', 'Internal numbers', 'Telephone numbering plan', 'Ident-numbering plan', 'Subscriber (scr.)', 'Overview', 'Telephone numbers', 'Profiles', 'Configuration', 'Function overview', 'Profile assignment', 'COMfortel DECT', 'Scr->handsets', 'Program function key', 'Copy', 'Properties', 'Groups', 'Overview', 'Telephone numbers', 'Subscriber assignment', and 'Profiles'. The 'Profiles' folder is currently selected. At the bottom of the page, there is a 'Logout / Finish' button. The browser's status bar shows 'Internet' and '100%' zoom level.

Function	Configure
Analog settings	
CLIP info	Configure
Extended CLIP info	Configure
Without CLIP restriction time	Configure
Charge meter pulse	Configure
Hook flash timing	Configure
Ringer rhythm for internal calls	Configure
Exchange line settings	
Exchange line authorization (business)	Configure
Exchange line authorization (private)	Configure
Call restrictor - outgoing (business)	Configure
Call restrictor - outgoing (private)	Configure
Call deblocker - outgoing (business)	Configure
Call deblocker - outgoing (private)	Configure
Short-code dialing authorization (business)	Configure
Short-code dialing authorization (private)	Configure
Preferred exchange line (business)	Configure
Preferred exchange line (private)	Configure
Telephone number presentation - outgoing (business)	Configure
Telephone number presentation - outgoing (private)	Configure

Her ser du samtlige mulige egenskaber, funktioner, for lokalnumrene, som er beskrevet i profilerne.

Vælger du configure for en funktion, for eksempel CLIP info, ser du samtlige profiler, nye som gamle:

Profile	Profile controlled settings	Property
Standard phone	<input type="checkbox"/>	Yes
COMfort 200	<input type="checkbox"/>	Yes
COMfort 300	<input type="checkbox"/>	Yes
COMfort DECT	<input type="checkbox"/>	Yes
COMfort ISDN	<input type="checkbox"/>	Yes
Fax or modem	<input type="checkbox"/>	Yes
ISDN-PC-contr.	<input type="checkbox"/>	Yes
VMC 461	<input checked="" type="checkbox"/>	Yes
Profil - Salg	<input type="checkbox"/>	Yes

De gamle profiler kan ikke markeres eller ændres, men de nye profiler kan markeres i feltet Profile controlled settings og i feltet property, med yes eller no.

Hvis Profile controlled settings markeres for en profil betyder det, at de indstillinger der ligger i profilen for den valgte funktion (her CLIP info), er faste og ikke kan ændres af de lokalnumre, der er tilknyttet profilen. Markeret feltet ikke her, har lokalnumrene, der er tilknyttet profilen, lov til at foretage ændringer for den valgte funktion, vedrørende deres eget lokalnummer, via Subscriber – Properties – Configure og indstillingerne her vil være gældende for lokalnummeret frem for profilens indstillinger.

Under Property ses profilens værdi for den pågældende funktion (CLIP) og rettes den her, rettes den samtidigt i profilen.

Dette skærbillede er nyttigt hvis en bestemt funktion skal gennemgås, rettes, for flere forskellige profiler.

Vælg Subscriber – Profiles – Profile assignment

The screenshot shows the 'Subscriber profile assignments' page in the Compact VoIP 5020 web interface. The page title is 'Subscriber profile assignments' and it includes a help icon. Below the title, a note states: 'A configuration depending profile can be assigned to each subscriber.' The main content is a table with columns for 'Telephone number', 'Name', 'Profile in DAG', 'Profile in NAT', and 'Profile in FROKOST'. Each 'Profile in' column has a checkbox for 'all subscribers are assigned to the profile' and a dropdown menu for profile selection. The table lists 13 subscribers with their telephone numbers and names. At the bottom of the table, there is an 'Action' section with 'Accept' and 'Execute' buttons.

Telephone number	Name	Profile in DAG	Profile in NAT	Profile in FROKOST
		<input type="checkbox"/> all subscribers are assigned to the profile Standard phone	<input type="checkbox"/> all subscribers are assigned to the profile Standard phone	<input type="checkbox"/> all subscribers are assigned to the profile Standard phone
20	OLE	Profil - Salg	Profil - Salg	Profil - Salg
21	PETER	Profil - Salg	Profil - Salg	Profil - Salg
22	LISE	Profil - Salg	Profil - Salg	Profil - Salg
23	JØRGEN	Profil - Salg	Profil - Salg	Profil - Salg
24	INGER	Profil - Salg	Profil - Salg	Profil - Salg
25	HANS	Profil - Salg	Profil - Salg	Profil - Salg
26		Standard phone	Standard phone	Standard phone
27		Standard phone	Standard phone	Standard phone
28	TELEFONSVARER	Standard phone	Standard phone	Standard phone
29	TELEFAX	Standard phone	Standard phone	Standard phone
32	RECEPTION	Standard phone	Standard phone	Standard phone
33		Standard phone	Standard phone	Standard phone

Efter at de nye profiler er defineret og tilpasset skal de tilknyttes de ønskede lokalnumre, der skal have de egenskaber og indstillinger, der ligger i de nye profiler.

Det gøres på dette skærbillede, hvor man ser samtlige lokalnumre og samtlige konfigurationer. Ud for lokalnumrene ser man, hvilke standardprofiler der er tilknyttet lokalnumrene og disse rettes til de ønskede nye profiler. Man kan vælge at alle lokalnumre tilknyttes den samme profil, dette vælges foroven under hver konfiguration.

Vælg Groups – Profiles – Configuration

The screenshot shows the configuration interface for the Auerwald Compact VoIP 5020 system. The browser window is titled "COMpact VoIP 5020 - Windows Internet Explorer" and the address bar shows "http://192.168.0.240/index". The interface is divided into a left-hand navigation pane and a main content area. The navigation pane includes sections for "Subscriber (scr.)", "Profiles", "Groups", "Emergency call", "External numbers", "Configurations", "General settings", "Functions", "COMtools", "COMlist", and "Routing". The main content area is titled "Configuration of the group profiles" and contains a table with the following data:

Configuration of the group profiles		
	Profile name	
	Standard profile	View
<input checked="" type="checkbox"/>	gruppeprofil 2	Configure
		Based on: Standard profile
<input checked="" type="checkbox"/>	Action: Accept	Execute

For gruppers vedkommende kan der også oprettes nye profiler, baseret på den ene standardprofil der er i anlægget. Logikken og fremgangsmåden er den samme som for lokalnumrene.

Efter at have gennemgået profiler vil det være nyttigt at se på en anden måde, hvorpå man kan programmere forskellige viderestillinger, der følger de forskellige konfigurationer, uden at skulle oprette forskellige grupper, som vist tidligere.

Hvis vi tage tilfældet med eksternt DDI-21 som i alle tre konfigurationer ringer på lokal 32-Reception, ønsker vi nu, at DDI-21 i DAG ringer på 32-reception, i NAT ringer den på én mobiltelefon og i FROKOST på en anden mobiltelefon.

Først definerer vi tre nye profiler, fordi vi har tre konfigurationer, DAG, NAT og FROKOST. De tre nye profiler kalder vi reception dag, reception nat og reception frokost.

Fordi receptionstelefonen er en systemtelefon, baserer vi de nye profiler på standardprofilen for systemtelefoner, nemlig Comfort ISDN:

The screenshot shows the configuration interface for the Auerswald Compact VoIP 5020. The browser window title is "COMcompact VoIP 5020 - Windows Internet Explorer" and the address bar shows "http://192.168.0.240/index". The page title is "Configuration of the subscriber profiles".

The main content area displays a table titled "Configuration of the subscriber profiles". The table has the following data:

	Profile name	
	Standard phone	View
	COMfort 200	View
	COMfort 300	View
	Fax or modem	View
	VMC 461	View
	COMfort ISDN	View
	COMfort DECT	View
	ISDN-PC-contr.	View
<input checked="" type="checkbox"/>	Profil - Salg	Configure
	Reception-dag	Based on COMfort ISDN

At the bottom of the table, there is an "Action" button with a dropdown menu set to "Accept" and an "Execute" button.

The left sidebar contains a navigation tree with the following items: COMset, Hardware, Internal numbers, Telephone number, Ident-numbering pl, Subscriber (scr.), Overview, Telephone num, Profiles, Configuration, Function ove, Profile assig, COMfortel DECT, Properties, Groups, Overview, Telephone num, Subscriber assi, Profiles, Configuration, Function ove, Profile assig, Properties, Emergency call, and Logout / Finish.

Nu har du defineret de tre nye profiler, alle baseret på standardprofilen for en systemtelefon:

Configuration of the subscriber profiles

	Profile name	
	Standard phone	View
	COMfort 200	View
	COMfort 300	View
	Fax or modem	View
	VMC 461	View
	COMfort ISDN	View
	COMfort DECT	View
	ISDN-PC-contr.	View
<input checked="" type="checkbox"/>	Profil - Salg	Configure
<input checked="" type="checkbox"/>	Reception-dag	Configure
<input checked="" type="checkbox"/>	Reception-nat	Configure
<input checked="" type="checkbox"/>	Receptionfrokost	Configure
		Based on Standard phone

Action: Accept Execute

Vælg nu Configure for den nye profil Reception-nat:

Vælg derefter User Settings:

The screenshot shows the 'Profile configuration for Reception-nat' page in a web browser. The interface includes a navigation tree on the left and a main configuration area. The 'User settings' tab is selected, and the 'CF immediately' function is highlighted. The 'Profile controlled settings' checkbox is checked, and the 'Target number' field contains the value '040675432'. Other functions like 'Call Waiting active', 'Do-not-Disturb', and 'CF on busy' are also visible but not selected.

Function	Profile controlled settings	Property
Call Waiting active	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Type of Call Waiting	<input type="checkbox"/>	Always
Do-not-Disturb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Call deblocker - incoming	<input type="checkbox"/>	no Call deblocker
Call restrictor - incoming	<input type="checkbox"/>	no Call restrictor
CF immediately	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Target number: 040675432 <input type="checkbox"/> only external calls
CF on busy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Target number: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> only external calls
CF on no response	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Target number: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> only external calls
Baby call (connection without dialling)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Target number: <input type="text"/>
Multi-path Call Forwarding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Target number: <input type="text"/>
Billing factor	<input type="checkbox"/>	1,00
Private exchange line access without PIN	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

I User settings finder vi indstillingerne for viderestilling, CF, og vi vælger CF immediately, straks-viderestilling. Marker Profile controlled settings, fordi receptionstelefonen ikke skal kunne slå viderestillingen fra. Marker Target number og skriv mobilnummeret i feltet til højre.

Gør det samme for den nye profil Receptionfrokost, men indtast det andet mobilnummer:

The screenshot shows the 'Profile configuration for Receptionfrokost' page in a web browser. The interface includes a navigation tree on the left, a top menu with tabs like 'Analog settings', 'Exchange line settings', 'User settings', 'Authorizations', 'Special functions', and 'Signalization by tones', and a main table of settings.

Function	Profile controlled settings	Property
Call Waiting active	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Type of Call Waiting	<input type="checkbox"/>	Always
Do-not-Disturb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Call deblocker - incoming	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> no Call deblocker
Call restrictor - incoming	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> no Call restrictor
CF immediately	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Target number: 040657684 <input type="checkbox"/> only external calls
CF on busy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Target number: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> only external calls
CF on no response	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Target number: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> only external calls
Baby call (connection without dialling)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Target number: <input type="text"/>
Multi-path Call Forwarding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Target number: <input type="text"/>
Billing factor	<input type="checkbox"/>	1,00
Private exchange line access without PIN	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

At the bottom of the table, there is an 'Action' section with 'Accept =>' and 'Execute' buttons.

I Subscriber – Profiles – Function overview – User settings – CF immediately - Configure, kan du nu se de tre nye profiler og deres viderestillinger

The screenshot shows the 'Compact VoIP 5020' web interface in Internet Explorer. The browser address bar shows 'http://192.168.0.240/index'. The interface features a left-hand navigation tree under the 'Subscriber (scr.)' folder, with 'Function overview' selected. The main content area displays a table of subscriber profiles with their respective settings.

Profile Name	Enabled	Target number	only external calls
COMfort ISDN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fax or modem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ISDN-PC-contr.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VMC 461	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Profil - Salg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reception-dag	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reception-nat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 040675432	<input type="checkbox"/>
Receptionfrokost	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 040657684	<input type="checkbox"/>

At the bottom of the table, there is an 'Action' section with 'Accept =>' and an 'Execute' button. Below the table, there is a button labeled 'Back to the function overview subscriber profiles'. The interface also includes a 'Logout / Finish' link in the bottom left corner.

I Subscriber – Profiles – Profile assignemnt skal vi nu tilknytte de tre nye profiler til receptionstelefonen:

Subscriber profile assignments

A configuration depending profile can be assigned to each subscriber.

Telephone number	Name	Profile in DAG	Profile in NAT	Profile in FROKOST
		<input type="checkbox"/> all subscribers are assigned to the profile Standard phone	<input type="checkbox"/> all subscribers are assigned to the profile Standard phone	<input type="checkbox"/> all subscribers are assigned to the profile Standard phone
20	OLE	Standard phone	Standard phone	Standard phone
21	PETER	Standard phone	Standard phone	Standard phone
22	LISE	Standard phone	Standard phone	Standard phone
23	JØRGEN	Standard phone	Standard phone	Standard phone
24	INGER	Standard phone	Standard phone	Standard phone
25	HANS	Standard phone	Standard phone	Standard phone
26		Standard phone	Standard phone	Standard phone
27		Standard phone	Standard phone	Standard phone
28	TELEFONSVARER	Standard phone	Standard phone	Standard phone
29	TELEFAX	Standard phone	Standard phone	Standard phone
32	RECEPTION	Reception-dag	Reception-nat	Receptionfrokost
33		Standard phone	Standard phone	Standard phone

Action Accept => Execute

Selvom opkald udefra til DDI-21 alle vil ringe på lokal 32-receptionstelefonen, så vil opkaldet i de to konfigurationer NAT og FROKOST nu ringe ud på de to valgte mobilnumre.

Vælg General settings – General:

The screenshot shows the web interface for the Auerwald Compact VoIP 5020. The browser window title is "COMpact VoIP 5020 - Windows Internet Explorer" and the address bar shows "http://192.168.0.240/index". The interface is titled "General - Global settings" and contains a tree view on the left with "General settings" selected. The main content area is a form with the following sections:

- General**
 - Max. duration of switched calls: external with external (1..99 min.): 15
 - Frequency of the charge meter pulse: 16 KHz
 - Ringer frequency: 50 Hz
- Subscriber settings**
 - ISDN scr may move with telephone/change ports:
 - Delay time for CF on no response (1..60 sec.): 10
 - Fallback on busy:
- Transfer of an exchange line access**
 - Exchange line settings for the manually switched exchange line access: Use the exchange line authorization of the switching subscriber (with a "Configure" button)
 - Callback option:
 - Charge burden: Transferring subscriber
 - Time limitation for establishing the external call (1..60 min.): 5
- Music on Hold during the ringing period**
 - Blind Transfer:
 - Announcement before answering:

At the bottom of the form, there is an "Action" section with "Accept" and "Execute" buttons.

Max duration of switched calls: En omstillet eksternt samtale til et andet eksternt nummer kan vare mellem 1-99 minutter. Omstillingen sker ved under en eksternt samtale at taste R + 0 + det eksterne nummer. Når det kaldte eksterne nummer svarer kan man lægge på, og de to eksterne parter taler derpå med hinanden, men max i det fastsatte tidsrum.

ISDN scr may move with telephone: Marker punktet hvis ISDN-telefoner og systemtelefoner må kunne flyttes på tværs af de interne busser. Anlægget detekterer selv flytningen og flytter telefonens lokalnummer over på den anden bus. Er punktet ikke markeret, kan flytning af ISDN-telefoner og systemtelefoner kun ske inden for samme interne bus.

Delay time for CF at no response: Her sættes den tid, der skal gå ved aktiveret forsinket viderestilling af et lokalnummer eller en gruppe, før viderestillingen er aktiv.

Fallback on busy skal markeres hvis en viderestilling ved optaget skal trækkes tilbage af anlægget og ringe på det oprindelige lokalnummer, der er viderestillet pga at det var optaget, hvis dette skulle blive ledigt under viderestillingen, men før opkaldet er blevet besvaret på det nummer, som viderestillingen er gået til.

Blind transfer er en omstilling af en samtale uden at vente på at det bliver besvaret. I stedet lægges blot på når der er valgt R + lokalnummer. Inden omstillingen besvares vil den ventende part høre anlæggets ventemusik hvis Blind transfer er markeret, ellers høres ringetone.

Announcement before answering er velkomstsvar, der kan være aktiveret ved indringning på et bestemt eksternt nummer. Efter afspilning af velkomstsvar kan den ringende part høre ventemusik (punktet skal markeres) eller ringetone (punktet skal ikke markeres).

Vælg General settings – PBX time:

The screenshot shows the web interface for the Auerwald Compact VoIP 5020 system. The browser window is titled "COMpact VoIP 5020 - Windows Internet Explorer" and the address bar shows "http://192.168.0.240/index". The interface is in Danish. On the left is a navigation tree with categories like "PIP connections", "Voice over IP (VoIP)", "Configurations", "General settings", "Functions", and "Waiting Field functions". The "PBX time" option under "General settings" is highlighted. The main content area is titled "PBX time" and contains a "Set the time" section with a warning: "The modification of the time may force a logout of the currently logged-in users of the webserver (see server configuration)." Below this are two sections: "Manual adjustment" and "Refresh automatically". The "Manual adjustment" section has input fields for "Time (hh:mm:ss)" set to "00:41:28", "Date: (dd.mm.yyyy)" set to "01.05.2001", and a "Time zone" dropdown set to "Copenhagen". There is a "Set now" button. The "Refresh automatically" section has a checked checkbox for "After each ISDN call", a "Network:" label, and an "IP address:" field set to "ptbtime1.ptb.de". At the bottom of the form is an "Action" section with "Accept =>" and an "Execute" button. The Windows taskbar at the bottom shows the start button, network connection, and several open applications, with the system clock showing 18:06.

Normalt er der ingen grund til at sætte tiden manuelt da anlægget modtager tid og dato fra TDC efter hvert opkald.

Vælg General settings – Remote configuration:

Dette punkt udfyldes, hvis anlægget skal kunne fjernkonfigureres (fjernbetjenes) fra en anden adresse, for eksempel fra din forhandler, eller internt via en computer med et indbygget ISDN-kort med en såkaldt CAPI 2.0 driver.

External PIN skal altid udfyldes med en valgfri 6-cifret kode.

Remote switching number: Hvis du har et bestemt eksternt nummer, du ønsker brugt som fjernbetjeningsnummer af anlægget, vælger du det her. Det kan så kun bruges til denne funktion. Har du ikke et nummer til overs til dette formål, indtaster du ikke noget, i så fald vil et hvilket som helst af dine eksterne numre kunne bruges, også selvom det bruges i indringningen.

Dealer access number 1-4: Dette er forhandlerens telefonnummer, som overføres til dit anlæg og godkendes, når han foretager et opkald til dit anlæg for at fjernkonfigurere det. Der kan indtastes op til fire forskellige numre.

Internal CAPI dialing-in number: Lokalnummer på anlægget for et ISDN-kort med en CAPI 2.0 driver, for eksempel et AVM Fritz! kort, der er installeret på en computer. Anvendes til at programmere anlægget fra computeren via anlæggets interne bus.

Remote switching number (system telephones): Hvis du har et bestemt eksternt nummer, du ønsker brugt som fjernbetjeningsnummer af systemtelefonerne, vælger du det her. Det kan så kun bruges til denne funktion. Har du ikke et nummer til overs til dette formål, indtaster du ikke noget, i så fald vil et hvilket som helst af dine eksterne numre kunne bruges, også selvom det bruges i indringningen.

Vælg General settings – CLIP texts:

The screenshot shows the web interface for the Auerwald Compact VoIP 5020 system. The browser window is titled 'COMpact VoIP 5020 - Windows Internet Explorer' and the address bar shows 'http://192.168.0.240/index'. The interface includes a navigation tree on the left with categories like 'PIP connections', 'Configurations', and 'General settings'. The 'CLIP texts' option under 'General settings' is selected. The main content area is titled 'CLIP display texts' and contains a table with the following entries:

CLIP display texts	
CLIP text for CCBS recalls	CCBS muligt
CLIP text for CCNR recalls	CCNR muligt
CLIP text for alarm calls	Alarmopkald
CLIP text for Wake-up calls	Vækningskald
CLIP text for exchange line reservation	Reserv. bylinie
CLIP text for TAPI	TAPI
CLIP text for recalls	Tilbagekald

At the bottom of the table, there is an 'Action' column with the text 'Accept =>' and an 'Execute' button.

Her kan standardmeddelelserne ændres til dansk.

Vælg Functions – Automatic receptions – Configuration:

	Internal telephone number of the reception	
<input checked="" type="checkbox"/>	60	Configure
<input checked="" type="checkbox"/>	61	Configure
<input checked="" type="checkbox"/>	62	Configure
<input checked="" type="checkbox"/>	63	Configure
<input checked="" type="checkbox"/>	64	Configure
<input checked="" type="checkbox"/>	65	Configure
<input checked="" type="checkbox"/>	66	Configure
<input checked="" type="checkbox"/>	67	Configure
<input checked="" type="checkbox"/>	68	Configure
<input checked="" type="checkbox"/>	69	Configure

Action: =>

Hvis du har købt denne funktion til dit anlæg og aktiveret den i punktet Administration – Dongle releases, har du 10 forskellige indvalgsmenuer til rådighed. Hver menu består af et menusvar (velkommen til firma xx, du har nu følgende muligheder: tryk 1 for salg, tryk 2 for bogholderi, tryk 3 for service etc.), med 10 forskellige muligheder for selvbetjent valg af afdeling, både interne lokalnumre og grupper og eksterne numre. Der er altså 10 forskellige menusvar, et til hver af de ti menuer. Disse menusvar har ikke noget at gøre med de andre 10 såkaldte velkomstsvar, der er standard i anlægget og bruges i en anden funktion. Ved oprettelsen af menuerne giver man hver menu et lokalnummer, som vist ovenfor. Det er nyttigt, hvis man for eksempel vil bruge menuerne i en kaskade, altså efter hinanden, således at et valg i menu 1 starter menu 2, der starter menu 3 etc.. Menuerne kan også anvendes i parallel, for eksempel som én menu om dagen, en anden om natten, eller hvor flere firmaer deler et telefonanlæg, med en eller flere menuer til hvert firma.

For at programmere indstillingerne for de oprettede menuer, vælges Configure ud for den ønskede menu:

The screenshot shows the configuration page for 'Automatic Reception' in the Compact VoIP 5020 system. The interface is viewed through Internet Explorer. On the left, a navigation tree shows 'Automatic Reception' > 'Configuration' selected. The main content area is titled 'Automatic Reception' and 'Settings'. It includes a table for MFV (Multi-Frequency Voice) settings and target numbers.

MFV	Target number
0	30
1	31
2	32
3	33
4	34
5	35
6	36
7	61
8	62
9	63

Other settings visible include: Name: Menu 1; Greeting announcement: Greeting announcement 1; Max. number of external calls on hold in parallel: 5; Max. number of repetitions per call: 1; Waiting time between the announcement or until transfer to the default target (0..10 sec): 3; Reaction on busy/on no response of the destination: End of the call; Announcement on busy/on no response of the destination: Greeting announcement 10; default destination number: 20; Music on Hold during the ringing period: checked. Internal tel. no. is set to 60.

Her har vi valgt at foretage indstillingerne for den første menu, med det interne lokalnummer 60.

I kolonnen MFV står de valg (0-9), som den indringende person har efter han har hørt menusvaret for den pågældende menu. I kolonnen ved siden af, Target number, indtastes de lokalnumre eller gruppenumre eller numre på andre menuer, som anlægget skal stille om til efter at der er valgt et ciffer fra 0-9.

Den indringende har også mulighed for selv at vælge det lokalnummer, den gruppe eller sågar den menu, som han vil høre, ved at taste * og derpå lokalnummer, gruppenummer eller menunummer, eksempelvis *499 for at blive stillet om til lokal/gruppe 499 eller *62 for at komme til menu 62. Denne mulighed kan nævnes i det tilhørende menusvar.

Name: Giv menuen et navn

Greeting announcement: Vælg et menusvar eller et velkomstsvar

Max number of external calls: Det maksimale antal samtidige, endnu ikke omstillede opkald i menuen, 1-9 eller ubegrænset. Ved overskridelse af antallet af ventende opkald i menuen, kan menuen ikke modtage flere opkald og der bliver meldt optaget.

Max number of the repetitions: Hvis der ikke indtastes et ciffer eller hvis der indtastes cifre, der ikke er defineret i menuen, gentages menuvaret det antal gange, 1-3, der vælges her.

Herefter tæller anlægget det antal sekunder, 0-10, der er valgt i næste punkt, Waiting time..., og indtastes der stadig ikke noget gyldigt valg, udfører anlægget den ordre, du vælger i næste punkt, Reaction on busy/ on no response, dvs enten afslutter anlægget opkaldet (end of call), eller også ringer anlægget på det loknummer/gruppenummer/menunummer, der er angivet i feltet default destination number, eller også gentager anlægget menuvaret for den sidst kaldte menu.

Reaction on busy / on no response har i øvrigt yderligere følgende funktion:

Hvis der efter menuvaret indtastes et gyldigt valg, ringer anlægget i op til 120 sekunder på det ønskede lokalnummer/gruppenummer/menunummer. Hvis det kaldte nummer er optaget, bankes der på, hvis banke-på er aktivt for det pågældende lokalnummer. Hvis det kaldte nummer afviser banke-på eller hvis banke-på ikke er aktiveret, udføres det valg, der er sat i feltet reaction on busy / on no response. Hvis der ikke er optaget, men opkaldet ikke besvares inden de 120 sekunder, og -du har valgt End of call, så afspilles et andet svar, nemlig det der vælges i Announcement on busy / on no response, derefter afgives tre korte optagettoner og forbindelsen afbrydes.

-du har valgt Call default destination, så afspilles et andet svar, nemlig det der vælges i Announcement on busy / on no response, derefter ringer anlægget på Default destination number i op til 120 sekunder, besvares dette opkald ikke, afgives tre korte optagettoner og forbindelsen afbrydes.

-du har valgt Repeat automatic reception, så afspilles et andet svar, nemlig det der vælges i Announcement on busy / on no response, derefter gentager anlægget det sidst brugte menuvar.

Music on hold: Markeres hvis der skal høres anlæggets ventemusik mens man venter på, at den ønskede afdeling svarer, ellers høres ringetone.

Bemærk, at hvis der ønskes stillet om til et eksternt nummer, for eksempel et mobilnummer, når der vælges 0-9 i menuen, så gøres det på den måde, at det valgte lokal/gruppenummer programmeres med en viderestilling til det ønskede eksterne nummer. Er menuvalg 4 for eksempel koblet til lokalnummer 12, så skal der for lokalnummer 12 være programmeret en viderestilling i anlægget til det eksterne nummer.

Vælg Functions – Automatic receptions – Overview:

Compact VoIP 5020 - Windows Internet Explorer

http://192.168.0.240/index

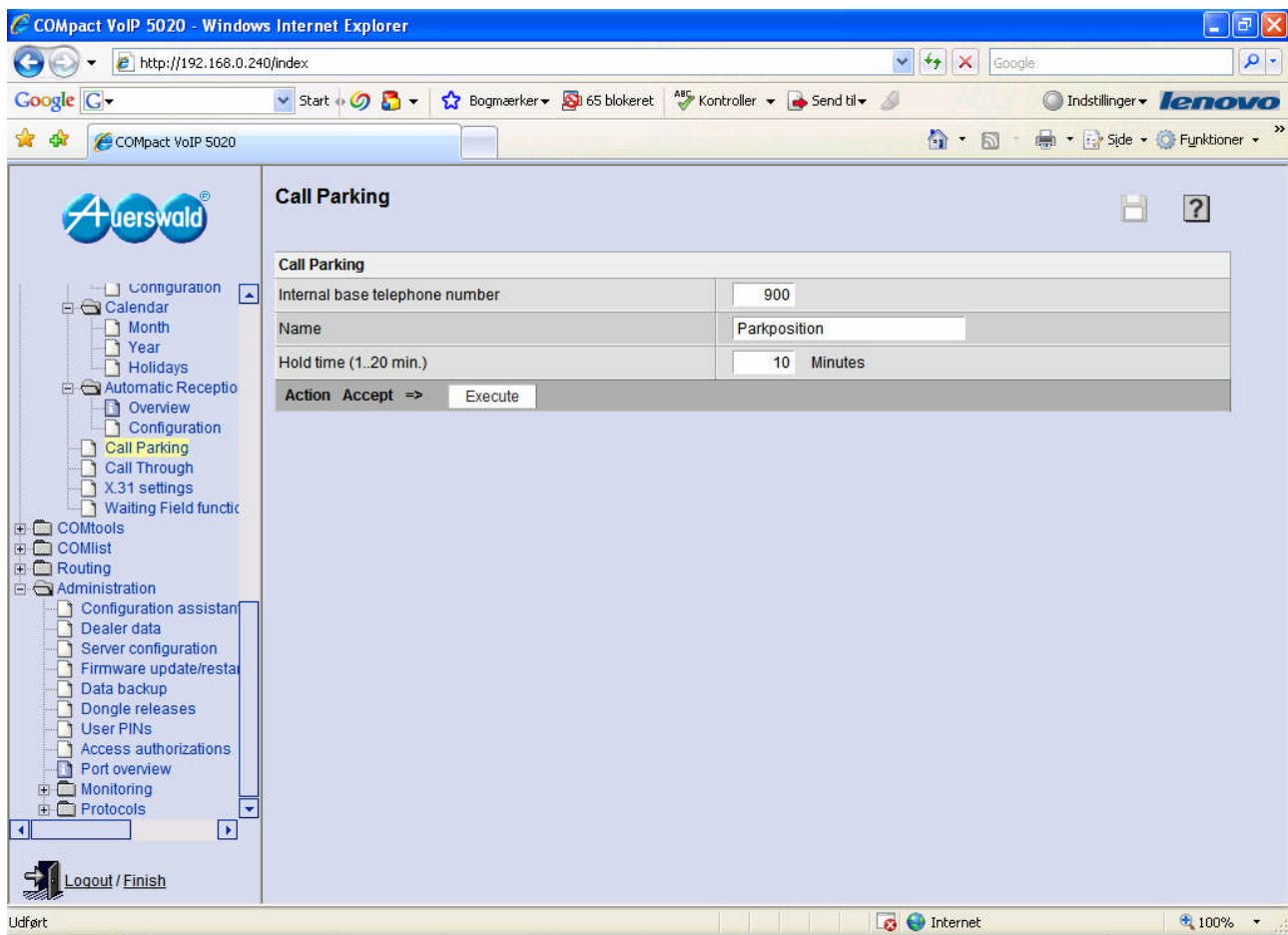
Overview of the Automatic Receptions

No.	Telephone number/name of the Automatic Reception	Max. number of calls on hold	default destination number	MFV	Target number
1	60 Menu 1	5	20	0	30
				1	31
				2	32
				3	33
				4	34
				5	35
				6	36
				7	61
				8	62
				9	63
2	61 ---	5	20	0	---
				1	---
				2	---
				3	---
				4	---
				5	---
				6	---
				7	---
				8	---

Logout / Finish

Her ser du nu et overblik over de programmerede menuer.

Vælg Functions – Call parking:



Du kan modtage et eksternt opkald og derefter parkere det i en venteposition i centralen i op til 20 minutter, hvorunder den kaldende hører ventemusik. Funktionen er ikke tilgængelig i Compact 5010 VoIP. Du kan parkere op til 10 eksterne opkald samtidigt på denne måde. Du eller andre kan herefter senere hente de parkerede samtaler ud af systemet. Opkaldet parkeres ved at omstille samtalen til et parknummer, som er et ud af 10 på forhånd definerede numre, for eksempel numrene 900-909.

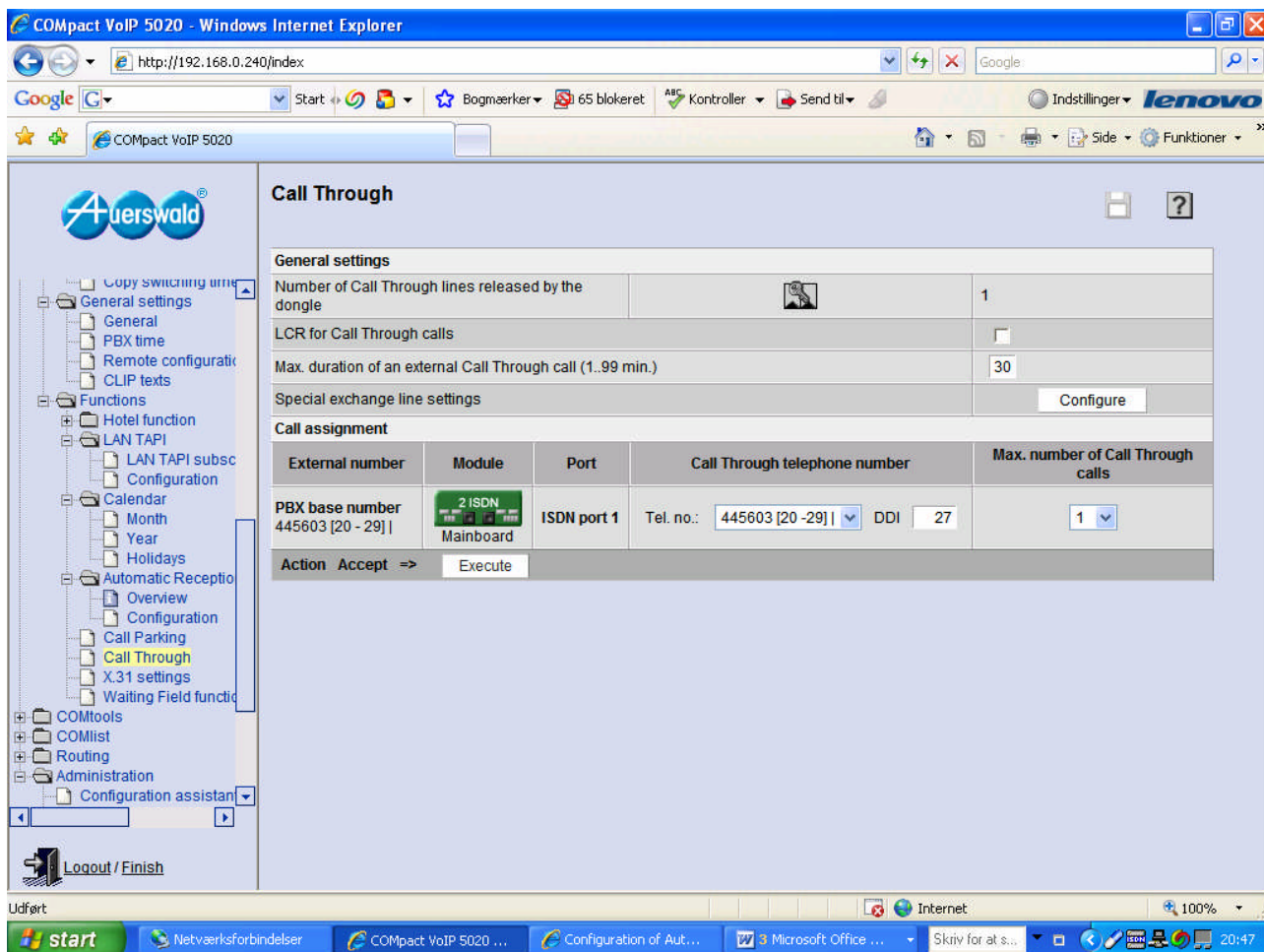
Internal base telephone number: Dette er basisnummeret, for eksempel 900. Det betyder, at parknumrene så er 900-909.

Der kan kun parkeres én samtale på hvert af de 10 parknumre. Hører du optaget, når du forsøger at parkere samtalen, er dette parknummer allerede i brug, og med R-tasten kan du trække samtalen tilbage og forsøge at parkere den på et andet, ledigt, parknummer.

Når samtalen skal hentes ud af parkering, kan enhver gøre det fra sin egen telefon ved blot at ringe til det parknummer, hvor den bestemte samtale er parkeret. Udløber den definerede ventetid (op til 20 minutter), går opkaldet tilbage til den telefon, der parkerede samtalen. Er denne telefon optaget, går samtalen i parkering endnu en gang i den definerede ventetid, hvorefter den igen ringer tilbage på den første telefon. Er denne stadig optaget, afbrydes den ventende samtale, og opkaldet går tabt.

Under eksternt samtale: *R-parknummer (eksempelvis 907) – hør ringetone- læg på.*

Vælg Functions – Call through:

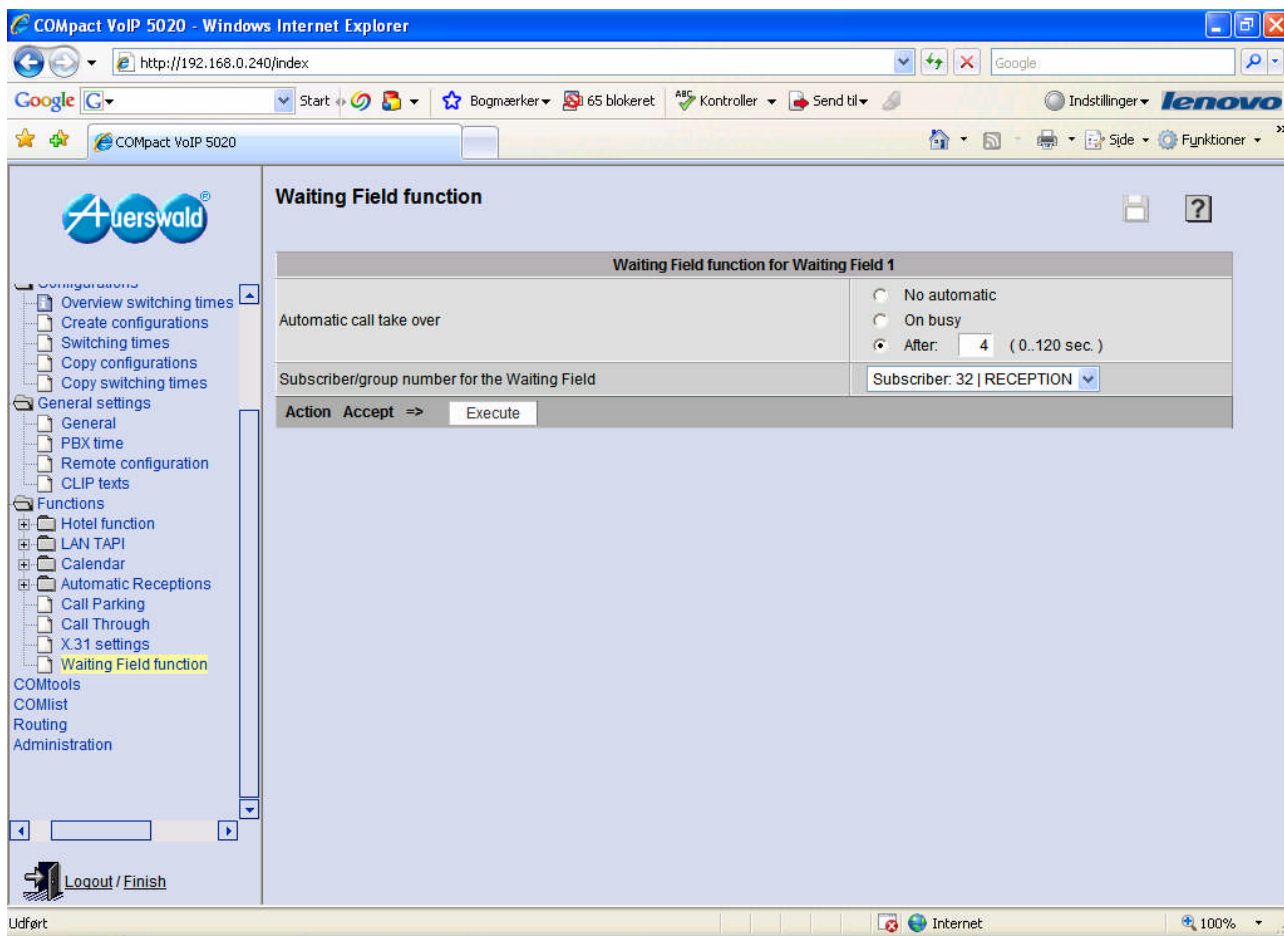


Call through er en funktion, hvor et antal forud definerede eksterne telefonnumre i ComTools – Telephone Book, får lov til at ringe ind på bestemte telefonnumre i anlægget, får en intern klartone fra anlægget og kan taste ønsket lokalnummer eller gruppenummer eller menunummer, eller taste 0 og få en bylinie og taste et eksternt nummer.

Number of lines: Kan udvides ved at købe det ønskede antal hos forhandleren og aktivere dem i Administration – Dongle releases.

Call through telephone number: Det nummer, der skal kunne ringes ind på. Nummeret kan ikke samtidigt bruges til anden indringning.

Vælg Functions – Waiting field function:



Anlægget (ikke Compact 5010 VoIP) har en såkaldt udvidet venteplads-funktion. Funktionen kan bruges til, for eksempel i en central reception i firmaet, at lægge indkommende opkald på vent, hvor de venter mens de hører ventemusik, for så senere at hente dem ud af ventepladsen og omstille dem til det ønskede lokalnummer. Antal ventende opkald på ventepladsen er forskelligt fra anlæg til anlæg og afhænger også af, om opkaldet kommer udefra på en ISDN-linie, udefra på en VoIP-linie eller om det kommer indefra et internt lokalnummer:

	Compact 5020	Commander Basic.2	Commander Business
Ekst. ISDN	6 opkald max.	34 opkald max.	38 opkald max
Ekst. VoIP	1 opkald max	1 opkald max	1 opkald max
Internt	1 opkald max	1 opkald max	1 opkald max

Til at styre ventepladsen bruges én eller flere systemtelefoner. Hver systemtelefon skal have sin egen interne bus, som ikke må deles med andre systemtelefoner. Skal mere end en systemtelefon kunne styre ventepladsen, oprettes en gruppe af systemtelefoner. Telefon eller gruppe vælges i feltet Subscriber/group number for the waiting field. Medlemmerne i gruppen skal konfigureres som permanently logged in!

På de valgte systemtelefoner skal der defineres et antal funktionstaster med funktionen venteplads, én for hver B-kanal i anlægget, dvs 2 taster for hver ekstern ISDN tilsluttet anlægget. Desuden en funktionstast for hver VoIP konto.

Hvis ventepladsfunktionen skal kunne aktiveres og deaktiveres, skal der desuden defineres en funktionstast til at slå funktionen til og fra.

Et opkald eller en samtale kan lægges i ventepladsen ved tryk på den pågældende funktionstast og ligge der i max 16 minutter, hvorefter det kan hentes ud af ventepladsen og omstilles. Sker dette ikke inden 16 minutter, mistes opkaldet.

Automatic call take over:

-no automatic: Indkommende opkald skal besvares ved at løfte røret eller skal lægges manuelt i ventepladsen ved at aktivere den blinkende funktionstast for den pågældende B-kanal eller VoIP-konto, som det eksterne opkald kommer ind på.

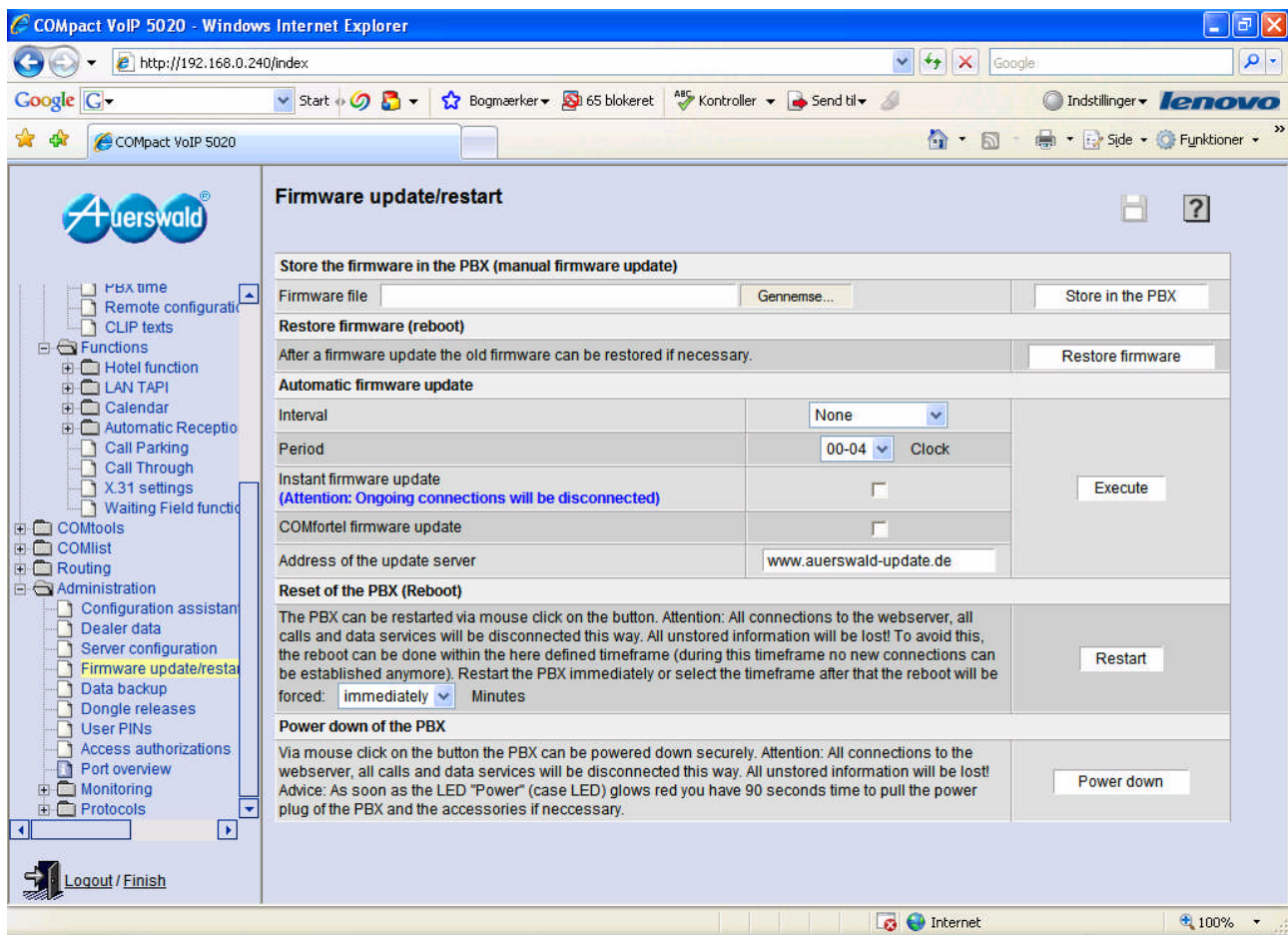
-on busy: Indkommende opkald går automatisk i ventepladsen, hvis alle de systemtelefoner, der er defineret til at styre ventepladsen, allerede er optaget, dvs der tales på alle disse telefoner.

Hvis der bruges en gruppe af systemtelefoner, eventuelt kun én systemtelefon i en gruppe, kan det velkomstsvar der kan defineres for den pågældende gruppe, afspilles, når det indkommende opkald går i ventepladsen ved optaget.

-after 0..120 sec.: Indkommende opkald går automatisk i ventepladsen, når det indstillede antal sekunder er gået.

Hvis der bruges en gruppe af systemtelefoner, eventuelt kun én systemtelefon i en gruppe, kan det velkomstsvar der kan defineres for den pågældende gruppe, afspilles, når det indkommende opkald går i ventepladsen efter udløbet af timeren.

Vælg Administration – Firmware update/restart:



Manual firmware update: Du kan altid hente den nyeste firmware til anlægget på www.auerswald.de og lægge det ind i anlægget fra dette skærbillede. Du finder den gemte fw-fil under Gennemse og vælger Store in the PBX, det kan tage lidt tid da filen fylder over 10 Mbytes. Du skal aktivere den nye firmware ved at vælge Restart ud for Reset of the PBX (Reboot) (læs om mulighederne herunder), hvorved anlægget lukker ned et par minutter, før det er klart igen. Du kan altid checke den gældende firmware i anlægget ved at markere det blå Auerswald logo (tre blå ringe) i øverste venstre hjørne af skærbilledet.

Restore firmware: Anlægget gemmer den gamle firmware og har således to firmware-versioner liggende. Hvis du ønsker den gamle firmware aktiveret igen, markerer du blot Restore firmware, hvorefter den gamle firmware indlæses, og anlægget automatisk genstarter efter et par minutter med den gamle firmware.

Automatic firmware update:

Anlægget kan automatisk opdatere sin firmware med et givet tidsinterval, som sættes i feltet Interval. None betyder at der ikke opdateres automatisk.

Period: Her sætter du tidspunktet. Mislykkes opdateringen, prøver anlægget dagen efter på samme tid.

Instant firmware update: Anlægget opdaterer straks uden hensyn til eventuelle bestående samtaler, der afbrydes.

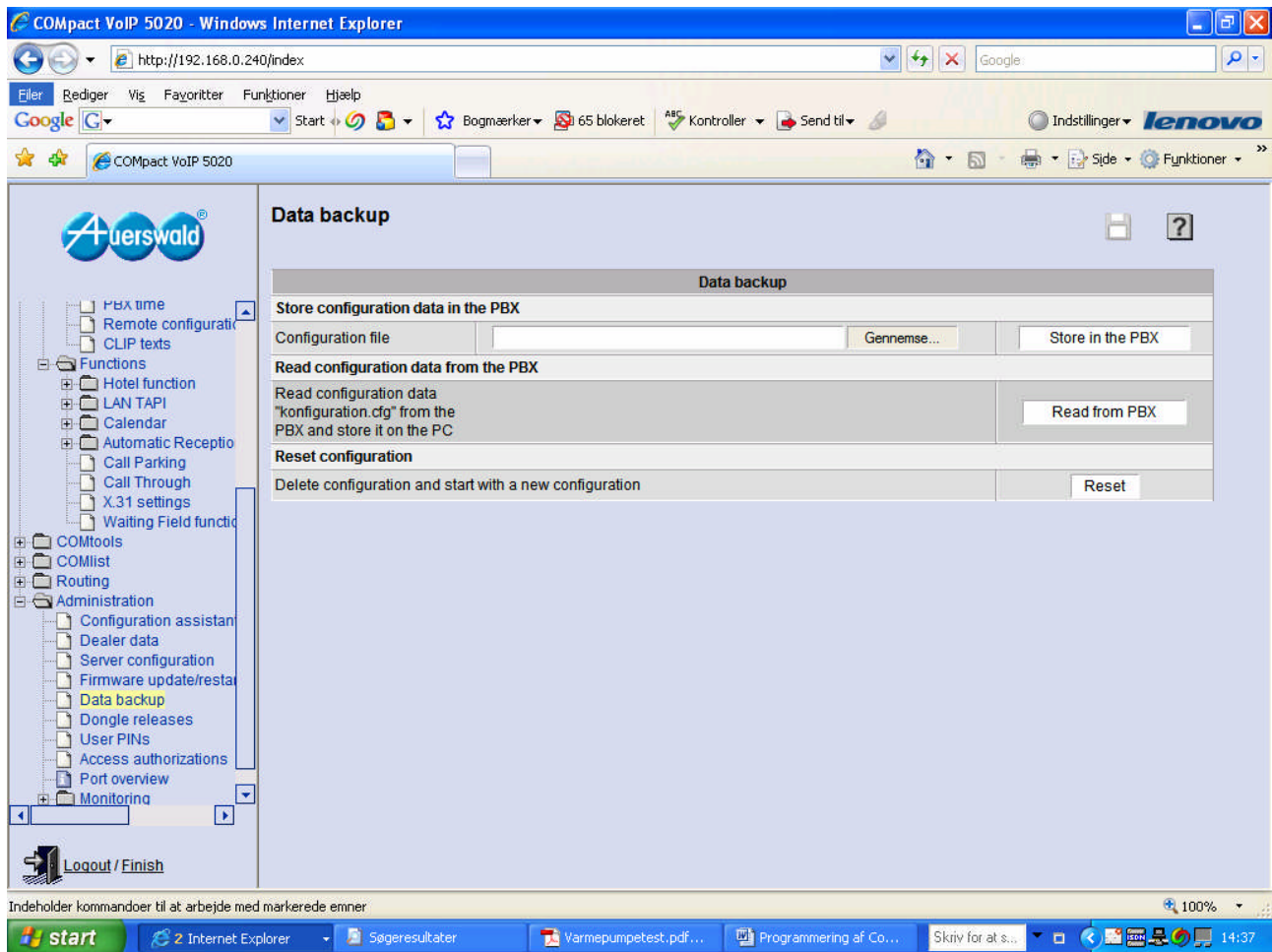
COMfortel firmware update: Markeres dette punkt, vil samtlige tilsluttede systemtelefoner desuden blive opdateret med den nyeste firmware. Der hentes kun en firmwarefil til hver type systemtelefon, idet denne derefter fordeles ud til alle andre systemtelefoner af samme slags.

Address of the update server: Adressen er www.auerswald-update.de

Reset of the PBX (Reboot): Marker til højre punktet Restart og vælg desuden enten immediate (straks), hvis anlægget skal restarte straks uden hensyn til eksisterende samtaler, der afbrydes. Vælg 1-60 minutter hvis anlægget ikke må afbryde eksisterende samtaler. Er der for eksempel valgt 60 minutter og trykket Restart, kan der ikke etableres flere forbindelser og så snart alle samtaler er afsluttet, vil anlægget lukke ned og restarte, også selvom der ikke er gået 60 minutter. Hvis der imidlertid stadig er igangværende samtaler selv efter 60 minutter, lukker anlægget disse ned og restarter.

Power down of the PBX: Før du afbryder for anlæggets 220V-forsyning, bør lukke anlægget sikkert ned. Du vælger Power down og venter til power lampen på kabinettet lyser rødt, hvorefter du har 90 sekunder til at slukke for 220V ved stikkontakten. Slukkes der ikke inden for disse 90 sekunder, genstarter anlægget automatisk.

Vælg Administration – Data backup:



Store configuration data in the PBX: Hvis du har gemt en konfiguration af anlægget på din computer, kan du læse den ind i anlægget ved at finde den i Gennemse Configuration file og derefter vælge Store in the PBX.

Read configuration data from the PBX: Omvendt kan du gemme anlæggets aktuelle konfiguration på din computer ved at vælge Read from PBX og derefter vælge Gem og ændre det foreslåede navn Konfiguration til et logisk filnavn.

Reset configuration: Vælg Reset hvis du vil resette anlægget og nulstille det på nær følgende indstillinger, der ikke ændres:

- Admin user name og PIN
- IP adresser
- Webserver port indstillinger
- Tid
- NTP server indstillinger
- Gemt ventemusik og gemte velkomstsvar og menusvar
- Samtalestatistik

Skal anlægget helt nulstilles og stilles tilbage til fabriksindstillingerne, kan dette gøres ved at aktivere resettaster i anlægget.

Vælg Administration – Dongle releases:

Dongle releases

Number of the functions released by the Dongle

	Released	Remaining time (days)
User numbers	32	---
LCR subscriber	8	---
Call Through connections	1	---
Call data sets	2000	---
Release of the project numbers	No	---
Release of the function X.31	No	---
Hotel subscriber	0	---
LAN TAPI subscriber	4	---
Automatic Receptions	Yes	---

Unblocking code for extended functions

Enter unblocking code

Action =>

Anlægget har eller kan forsynes med en såkaldt dongle, der indeholder information om, hvilke funktioner der er åbne i anlægget. Disse funktioner kan ses i dette skærbillede. Nogle funktioner skal tilkøbes og åbnes i anlægget her, for eksempel er anlæggets hotelfunktioner ikke åbnet her, mens Automatic Receptions er åbnet.

Se i hjælpefunktionen (Spørgsmålstegn) hvilke funktioner der kan åbnes for hvilke anlæg.

Har du købt en funktion, åbnes der for den ved at indtaste en kode, som du får fra din forhandler, i feltet Enter unblocking code, og derpå vælge Execute og refresh.

Vælg Administration – User PINs:

The screenshot shows the web interface for the Auerwald Compact VoIP 5020 system. The browser window is titled "Compact VoIP 5020 - Windows Internet Explorer" and the address bar shows "http://192.168.0.240/index". The interface includes a navigation menu on the left with categories like "Functions", "Administration", and "Monitoring". The main content area is titled "User PINs" and displays a table of user configurations.

	Telephone number	Name	Logged-in	Sub-admin	PIN
<input checked="" type="checkbox"/>	20	OLE	No	<input checked="" type="checkbox"/>	202020
<input checked="" type="checkbox"/>	21	PETER	No	<input checked="" type="checkbox"/>	212121
<input checked="" type="checkbox"/>	22	LISE	No	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	23	JØRGEN	No	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	24	INGER	No	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	25	HANS	No	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	26		No	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	27		No	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	28	TELEFONSVARER	No	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	29	TELEFAX	No	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	32	RECEPTION	No	<input checked="" type="checkbox"/>	323232
<input checked="" type="checkbox"/>	33	FÆLLESPIN	No	<input checked="" type="checkbox"/>	999999

At the bottom of the table, there is an "Action" menu with "Accept" selected and an "Execute" button.

Fortsættes ...