

Welkom

bij de Televersal Group



The Netherlands

televersal BV

Nedervonder 19
Oisterwijk

 **voiceaccess**

Newtonbaan 3
3439 NK Nieuwegein

Belgium

televersal

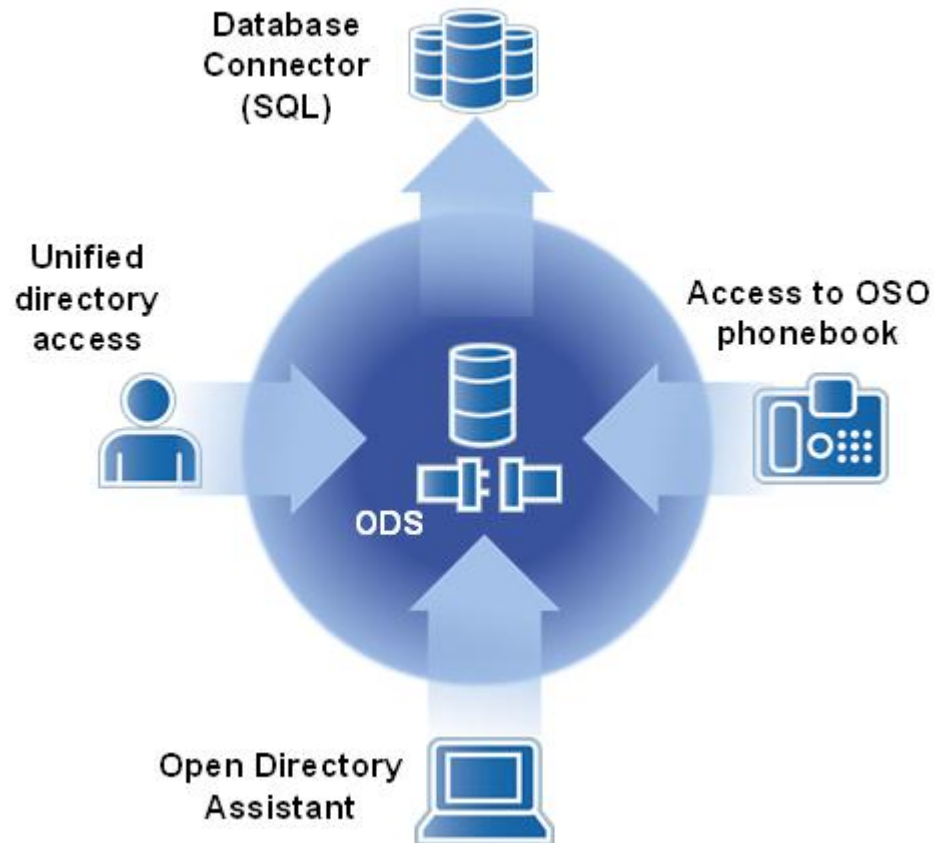
TopTel BVBA

Z3. Doornveld 154
B-1731 Zellik

www.televersalgroup.com

ODS: Open Directory service

Wat is ODS?





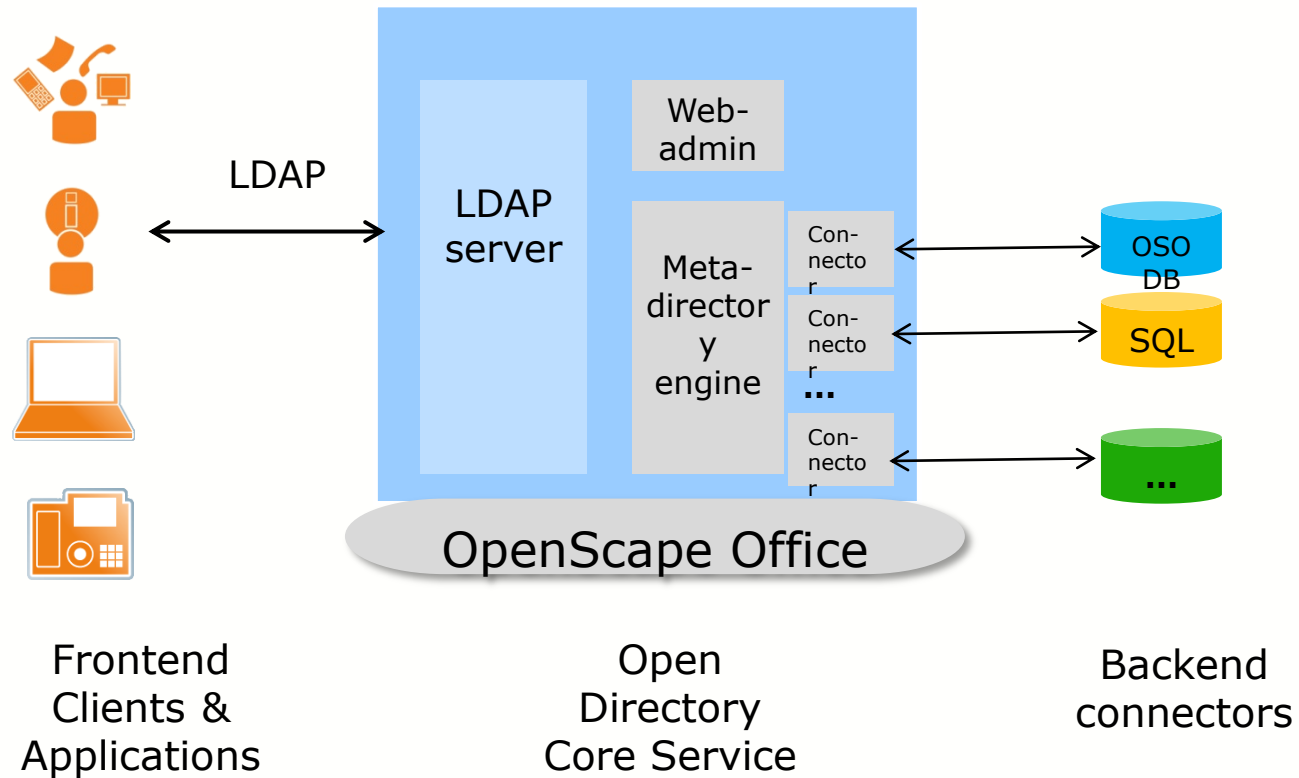
ODS: Open Directory service

Wat is ODS?

- Geïntegreerde Meta-directory voor OpenScape Office LX/MX/HX voor het zoeken van contacten in verschillende databases en directories.
 - Toegang verlenen naar verschillende directories.
 - Zowel van de OSO zelf als van externe databases.
 - Verschillende interfaces:
 - ODBC, CSV, LDAP, OSO,..
 - Plug-in concept voor eenvoudige toekomstige uitbreiding naar andere bestandsformaten
 - Kan gebruikt worden door verschillende LDAP-clients
 - Toegang tot externe databases voor OSO-clients
 - Toegang tot externe databases voor toestellen, Ipduct, PBX, externe applicaties
 - Web based management via OpenScape Office Assistent

ODS: Open Directory service

Schematische voorstelling





ODS: Open Directory service

Databasen...

- Ondersteunde databases
 - OpenScape Office databases
 - Interne directory
 - Externe directory
 - Lijst met centrale verkorte kiesnummers
 - Deze databasekoppelingen kunnen niet gewijzigd of gewist worden
 - ODBC/SQL databases
 - mySQL
 - PostgressSQL
 - Microsoft SQL 2000/2005/2008
 - Sybase SQL V10 en later
 - De koppelingen kunnen zowel gebruikt worden voor het zoeken van telefoonnummers als voor het weergeven van de naam bij inkomende oproepen



ODS: Open Directory service

Licentie structuur voor ODS

- Licenties
 - Basislicentie
 - Deze is gratis en zit in de basislicentie van de OSO
 - Nodig om ODS te kunnen gebruiken
 - De verschillende connectoren naar de OSO-databases maken deel uit van de basislicentie
 - Connector-licentie
 - Eén licentie nodig per externe connector
 - Per type ODBC/SQL database naar waar men wil koppelen heeft men een licentie nodig
 - Bestelnummer: L30250-U622-B551
 - Maximum: 4 connectoren
 - Maximaal 10 externe koppelingen inrichten op die 4 connectoren.



ODS: Open Directory service

Algemene opmerkingen

- De ODS service staat standaard uitgeschakeld om veiligheidsredenen.
- Poort 389 moet open staan op eventuele firewalls.
 - 389 is de poort die LDAP gebruikt.
- ODS is benaderbaar via de OpenScape Office assistant.

ODS: Open Directory service

Configuratie van ODS

Home Administrators Setup **Expert mode** Data

Expert mode

- Maintenance
- Telephony Server
 - Basic Settings
 - Security
 - Network Interfaces
 - Routing
 - Voice Gateway
 - Station
 - Incoming Calls
 - Trunks/Routing
 - Classes of Service
 - Auxiliary Equipment
 - Payload
 - Statistics
 - Applications
 - UC Suite
 - Web Services
 - Open Directory Service**
 - OpenStage Gate View
 - Application Launcher

Open Directory Assistant

Open Directory

- Basic settings
- Data sources
- Data output mappings
- Maintenance

Settings

Enable/Disable Open Directory Service

Active

LDAP server login credentials

LDAP Login

LDAP Password

Save Cancel

Basic settings

- Activeren van de ODS service
 - De services worden hierdoor gestart
- Het wachtwoord definiëren waarmee LDAP clients op de LDAP server kunnen inloggen
 - Username is niet instelbaar

ODS: Open Directory service

Configuratie van ODS

Open Directory Assistant

Open Directory

- Basic settings
- Data sources
 - OpenScape Office
 - Speed dials
 - mySQL
 - AMF
- Maintenance

Data sources

Overview of the configured data sources

Name	Database	Server	Table	Description	State
OpenScape Office				OSO database	●
Speed dials				HiPath database	●
mySQL	test	192.168.1.5		mySQL test	●
AMF	Televersal	192.168.5.3		AMF	●

Actions

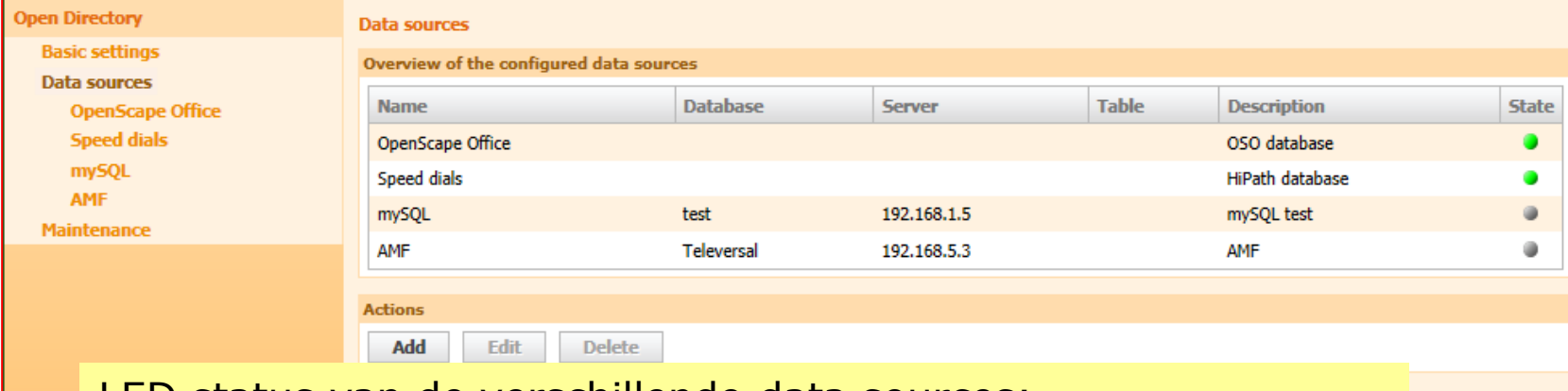
Data sources

- Openscape office en Speed dials zijn de interne databases van de OSO
 - Hieraan kan niets gewijzigd worden en ze komen altijd actief met de basislicentie.
- Er kunnen 10 extra datasources toegevoegd worden. (vb.:mySQL en AMF)

ODS: Open Directory service

Configuratie van ODS

Open Directory Assistant



The screenshot shows the 'Open Directory Assistant' interface. On the left is a navigation menu with categories: 'Open Directory', 'Basic settings', 'Data sources', 'OpenScope Office', 'Speed dials', 'mySQL', 'AMF', and 'Maintenance'. The 'Data sources' section is active, displaying an 'Overview of the configured data sources' table. Below the table are 'Add', 'Edit', and 'Delete' buttons.

Name	Database	Server	Table	Description	State
OpenScope Office				OSO database	●
Speed dials				HiPath database	●
mySQL	test	192.168.1.5		mySQL test	●
AMF	Televersal	192.168.5.3		AMF	●

LED status van de verschillende data sources:

- Groen: data source is operationeel
- Grijs: configuratie van de data source is niet volledig
- Rood: De status van ODBS is niet OK en de LDAP is niet OK
 - Configuratie niet in orde of data source niet beschikbaar
- Geel: De status van ODBC is OK, maar de LDAP is niet OK. De service moet geherstart worden.

ODS: Open Directory service

Configuratie van ODS

Open Directory Assistant

Open Directory

Basic settings

Data sources

OpenScape Office

Speed dials

mySQL

AMF

Maintenance

Edit data source Speed dials

Database Database table Field mappings Number conversion LDAP test

Description

Name Speed dials

Description HiPath database

Database access

ODBC driver

Database server address

Database server port

Database name

Database login

Database password

Actions

Check database access

Save Cancel Delete

Speed dials: connector naar de centrale verkorte kieslijst van het telefonieserver

OpenScape Office: connector naar de interne en externe directory van het applicatiepakket

Open Directory Assistant

Open Directory

Basic settings

Data sources

OpenScape Office

Speed dials

mySQL

AMF

Maintenance

Edit data source OpenScape Office

Database Database table Field mappings Number conversion LDAP test

Description

Name OpenScape Office

Description OSO database

Database access

ODBC driver

Database server address

Database server port

Database name

Database login

Database password

Actions

Check database access

Save Cancel Delete

ODS: Open Directory service

Configuratie van ODS

Open Directory Assistant

Open Directory

- Basic settings
- Data sources
 - OpenScape Office
 - Speed dials
 - mySQL
 - AMF**
- Maintenance

Edit data source AMF

Database Database table Field mappings Number conversion LDA

Description

Name AMF

Description AMF

Database access

ODBC driver PostgreSQL

Database server address 192.168.5.3

Database server port 1435

Database name Televersal

Database login Televersal

Database password

Actions

Check database access

Save Cancel Delete

- ODBC driver: Type database; mySQL, Postgress, ...
- Database server address: IP adres van de database server (best geen FQDN)
- Verder moet ook de poort aangegeven worden en de credentials om toegang te krijgen tot de database (alleen lezen is voldoende)
- Met de knop "check database access" kan gecontroleerd worden of de settings goed zijn en er toegang is tot de database

Database:

Manueel toevoegen van extra data sources.

ODS: Open Directory service

Configuratie van ODS

Edit data source AMF

Database | **Data access** | **Field mappings** | **Number conversion** | **LDAP test**

Description

Name:

Description:

Database access

ODBC driver:

Database server address:

Database server port:

Database name:

Database login:

Database password:

TDS protocol version: ⓘ

Actions

In geval van Microsoft SQL Server of Sybase SQL moet de TDS protocol versie oog geselecteerd worden.

Choosing a TDS protocol version

TDS version	Supported products
4.2	Sybase SQL Server < 10, Microsoft SQL Server 6.5
5.0	Sybase SQL Server >= 10, Sybase SQL Anywhere >= 6
7.0	Microsoft SQL Server 7.0
8.0	Microsoft SQL Server 2000/2005/2008, Microsoft SQL Azure

ODS: Open Directory service

Configuratie van ODS

Edit data source AMF

Database | **Data access** | Field mappings | Number conversion | LDAP tes

Data access

Simple selection - access one table
 Self-defined SQL query

Database table

Filter:

Database tables:

Z_CENTRALE

Table name:

Actions

- Simple selection – access one table: indien alle informatie in één tabel zit kan daar voor gekozen worden
- Self-defined SQL query: de benodigde informatie staat in verschillende tabellen.
 - In het veld database tables moeten dan alle tabellen ingegeven worden waarin informatie staat die men nodig heeft
- Via Query database tables kan men kijken welke tabellen er beschikbaar zijn in de database.

Data Access: selecteren en samenstellen van de tabellen in de database

ODS: Open Directory service

Configuratie van ODS

Edit data source AMF

Database Data access Field mappings Number conversion LDAP test

Data access

Simple selection - access one table
 Self-defined SQL query

Database table

Filter

Database tables

Z_CENTRALE

Table name

Z_CENTRALE

Preview selected database table

CONTACTCODE	VOORVOEGSEL	CONTACTPERSOON	VOORNAAM	VOORLETTERS	TELEFOONNUMMER	MOBIEL	EMAIL
AA	w	Aa	Aandis	A.	+31.2045009412		a.aandis@televersal.nl
AA1111		Aadjaas	Car	C	+31.2045009412	+31.6240000241	car@aadjaas.nl
AA1111		Aadjaas	Pleunie	PL	+31.2045009412		pleunie@aadjaas.nl
AA1111		Aadjaas	MFC	M.F.C.	+31.2045009412		mfc@aadjaas.nl
AA1111		Aadjaas	Michiel	M.	+31.2045009412		michiel@aadjaas.nl
AA1111		Aadjaas	Joop	J.	+31.2045009412		joop@aadjaas.nl
AA1111	w	Aadjaas	Annemiek	A.	+31.2045009412		annemiek@aadjaas.nl
AA1111		Aadjaas	Peggy	PL	+31.2045009412		peggy@aadjaas.nl
AA1111		Aadjaas	M.	A.	+31.2045009412	+31.6024000241	m@aadjaas.nl

Showing 1 to 10 of 3,176 entries

First Previous 1 2 3 4 5 Next Last

Actions

Query database tables Preview database table

Save Cancel Delete

Preview database table: de informatie in de geselecteerde tabel wordt getoond. Alle entries in de tabel kunnen bekeken worden.

ODS: Open Directory service

Configuratie van ODS

Via add field mapping kunnen extra velden toegevoegd worden. Via de dropdown boxen kan er een selectie gemaakt worden.

Mapping van meerder source fields naar één ODS field is niet mogelijk

Source field	Field in Open Directory
CONTACTCODE	Unique identifier
VOORNAAM	First name
MOBIEL	Mobile phone number
TELEFOONNUMMER	Business phone number
DEBITEURNAAM	Company name
EMAIL	E-mail address
FAX	Fax number
DEBITEURPLAATS	City
DIBITEURPOSTCODE	Postal code
DEBITEURADRES	Street
CONTACTPERSOON	Last name

Actions: Add Field mapping, Remove all field mappings

Save, Cancel, Delete

Field mappings

Source field	Field in Open Directory
CONTACTCODE	Unique identifier

Actions: Add Field mapping, Remove all field mappings

Save, Cancel, Delete

Field mappings

Source field	Field in Open Directory
CONTACTCODE	Unique identifier

Actions: Add Field mapping, Remove all field mappings

Save, Cancel, Delete

- Serial number
- Title
- Last name
- First name
- Common name
- Display name
- Home phone number
- Business phone number
- Mobile phone number
- Fax number
- Pager
- E-mail address
- Language
- Company name
- Department
- Street
- Postal code
- City
- State, province or county
- Country
- Room number
- Description
- Xmpp address

Field mapping: De verschillende velden uit de SQL tabel(len) die je aan de linkerzijde kan selecteren, koppelen met de Open Directory velden (LDAP) aan de rechterzijde. Op deze manier wordt later de informatie gepresenteerd door de LDAP server

ODS: Open Directory service

Configuratie van ODS

Edit data source Speed Dials

Database | Data access | Field mappings | **Number conversion**

Additional number conversion

The number conversion transforms existing phone numbers into canonical form.

Active

Country code

Local area code

Dialout prefix

National dial prefix

International dial prefix

Maximum internal number length

Remove dialout prefix

Actions

- Active: activeer de nummer conversie. De nummers worden aangepast afhankelijk van wat er vermeld staat in de verschillende velden.
- Actions: Query System settings. De verschillende velden (country code,...) worden automatisch gevuld aan de hand van de gegevens die uit het telefoniegedeelte van de OSO gehaald worden.
- Wat gebeurt er:
 - Alle speciale karakters verwijderd.
 - Het systeem zal alle nummers naar internationaal formaat omvormen (of laat ze zoals ze zijn indien dit al het geval is).

Number conversion: omvormen van bestaande nummers naar nummers in Canonisch formaat.

ODS: Open Directory service

Configuratie van ODS

Run test: Een zoekfunctie wordt gestart in de externe database. Eventuele nummerconversie wordt uitgevoerd en de alle records worden getoond met de juiste informatie in de verschillende ODS velden

The screenshot shows the 'Open Directory Assistant' window for editing the data source 'OpenScape Office Directories'. The 'LDAP test' tab is selected and highlighted with a red box. Below the tabs, the 'LDAP search result' section is visible. In the 'Actions' section, the 'Run test' button is highlighted with a red box. A red arrow points from this button to the second screenshot.

The screenshot shows the 'Open Directory Assistant' window for editing the data source 'Speed Dials'. The 'LDAP test' tab is selected. The 'LDAP search result' section displays a table of search results. The 'Actions' section shows the 'Run test' button.

uid	givenName	cn	sn	displayName	telephoneNumber
sql_bitspd_130	Therese	GSM	Therese	GSM	+316...
sql_bitspd_132	Esther	GSM	Esther	GSM	+316...
sql_bitspd_135	Miranda	GSM	Miranda	GSM	+316...
sql_bitspd_154	Hans v	Laarhoven	Hans v	Laarhoven	+3141
sql_bitspd_160	Pieter	GSM	Pieter	GSM	+316...
sql_bitspd_161	Hans v	Noort GSM	Hans v	Noort GSM	+316...
sql_bitspd_168	Marijn	GSM	Marijn	GSM	+3162...
sql_bitspd_179	Maarten	GSM	Maarten	GSM	+3161...
sql_bitspd_187	Kor	GSM	Kor	GSM	+3161...
sql_bitspd_188	Dobos	M.GSM	Dobos	M.GSM	+316...

LDAP test: controlemogelijkheid om te kijken of alle instellingen goed gemaakt zijn.

ODS: Open Directory service

Configuratie van ODS

Basic Settings

Basic Settings		Speed Dials		
System		Display Speed Dials	Change Speed Dial	Import/Export CSV file via HTTP
No.	Speed dialing	Call number	Name	
1	130	00612	Therese GSM	
2	132	0065	Esther GSM	
3	135	0064	Miranda GSM	
4	154	0041	Hans v Laarhoven	

Edit data source Speed Dials

Additional number conversion

The number conversion transforms existing phone numbers into canonical form.

Active

Country code

Local area code

Dialout prefix

National dial prefix

International dial prefix

Maximum internal number length

Remove dialout prefix

Directory Assistant

Edit data source Speed Dials

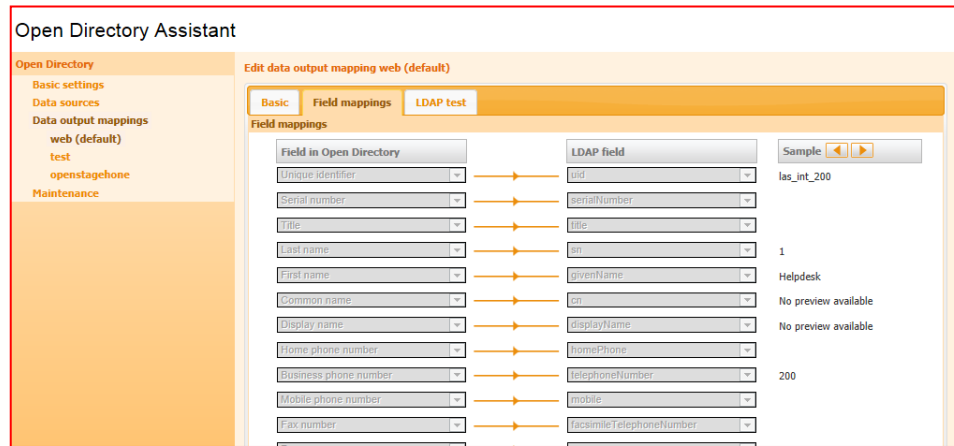
uid	givenName	cn	sn	displayName	telephoneNumber
sql_bltspd_130		Therese GSM	Therese GSM	Therese GSM	+316
sql_bltspd_132		Esther GSM	Esther GSM	Esther GSM	+316
sql_bltspd_135		Miranda GSM	Miranda GSM	Miranda GSM	+316
sql_bltspd_154		Hans v Laarhoven	Hans v Laarhoven	Hans v Laarhoven	+3141
sql_bltspd_160		Pieter GSM	Pieter GSM	Pieter GSM	+316
sql_bltspd_161		Hans v Noord GSM	Hans v Noord GSM	Hans v Noord GSM	+316

- Speed dials zijn in het systeem ingegeven met 0 als trunk accescode en niet in internatio-naal formaat. Na de nummercon-versie zijn de trunk acces code (0) en de national dial prefix weggehaald en +31 toegevoegd.
- Voor internationale nummers zoals bijvoorbeeld 00032... wordt ook de trunkaccescode weggelaten en de 00 vervangen door een +

Voorbeeld nummerconversie van de speed dial nummers

ODS: Open Directory service

Configuratie van ODS



- Nadat de records uit de externe database gehaald zijn en door ODS behandeld zijn worden ze in verschillende ODS velden geplaatst (zie field mappings). Vanuit deze ODS velden worden ze via Data output mappings omgezet naar de eigenlijke LDAP server.
- Er kunnen meerdere mappings gemaakt worden voor verschillende doeleinden. Een openStage toestel zal bijvoorbeeld minder velden nodig hebben dan de LDAP directory van de OSO. (dc=web is de standaard mapping die altijd aanwezig is)

Data output Mappings: definiëren welk ODS veld met welk LDAP veld overeenkomt

ODS: Open Directory service

Configuratie van ODS

Open Directory Assistant

The screenshot shows the 'Open Directory Assistant' window with the 'LDAP test' tab selected. The window is titled 'Edit data output mapping web (default)'. On the left, there is a sidebar with a tree view containing 'Basic settings', 'Data sources', 'Data output mappings' (with sub-items 'web (default)', 'test', and 'openstagehone'), and 'Maintenance'. The main area shows the 'LDAP test' configuration. At the top, there are three tabs: 'Basic', 'Field mappings', and 'LDAP test'. Below the tabs, there is a table titled 'LDAP search result' with columns 'mobile', 'street', 'givenName', and 'cn'. The table contains several rows of data. Below the table, there is an 'Actions' section with a 'Run test' button. At the bottom of the window, there are 'Save', 'Cancel', and 'Delete' buttons.

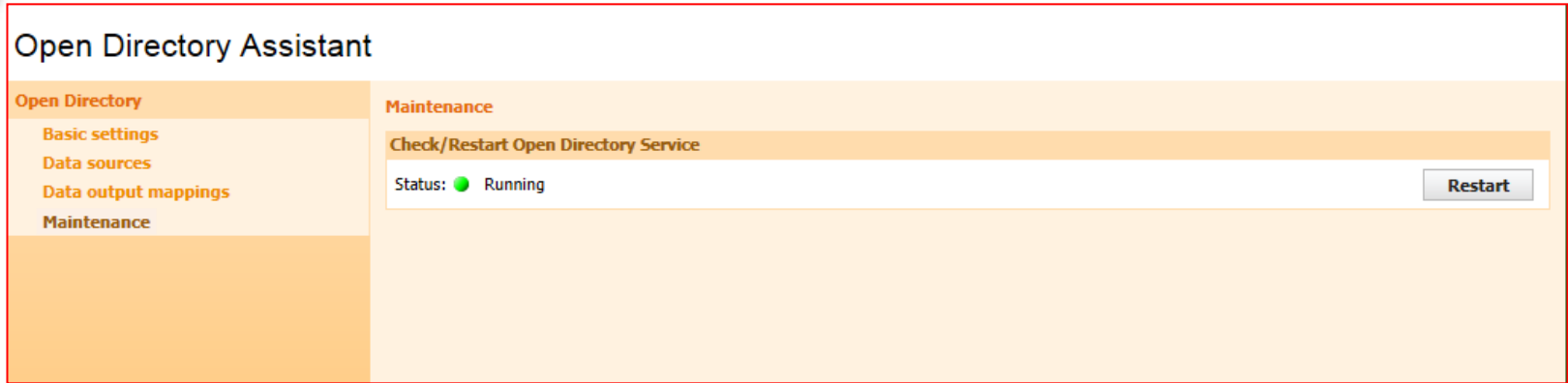
mobile	street	givenName	cn
		Helpdesk	1,Helpdesk
		Reparatie	1,Reparatie
		Spreekkamer	1,Spreekkamer
			138
		Flex	1,Zellik,Flex
		Helpdesk	2,Helpdesk
		Reparatie	2,Reparatie
		Peter	271,Peter
		Peter	272,Peter
		Flex	2,Zellik,Flex

LDAP test: hiermee wordt de informatie uit alle databasen in de ODS geladen, bewerkt en in de juiste ODS velden geplaatst. Al deze informatie wordt hier weergegeven in de LDAP velden (na de field mapping van de ODS velden naar de LDAP velden)

Data output Mappings: definiëren welk ODS veld met welk LDAP veld overeenkomt

ODS: Open Directory service

Configuratie van ODS



The screenshot shows the 'Open Directory Assistant' window. On the left, there is a navigation pane with the following items: 'Open Directory', 'Basic settings', 'Data sources', 'Data output mappings', and 'Maintenance'. The 'Maintenance' tab is selected. The main area displays the 'Maintenance' section with the title 'Check/Restart Open Directory Service'. Below this, the status is shown as 'Status: ● Running', where the green dot indicates the service is active. A 'Restart' button is located in the top right corner of the status area.

Maintenance: status van de ODS service.

- Groen is ok
- Grijs: ODS service is uitgeschakeld
- Indien in het linker venster achter maintenance een rood knipperende LED weergegeven wordt dan moet de service herstart worden omwille van configuratie-aanpassingen.



ODS: Open Directory service

Connectie naar de LDAP server van ODS

De LDAP server van de ODS is nu ingericht en verschillende applicaties kunnen de gegevens van deze LDAP server gebruiken.

- UC suite van de OSO
- openStage toestellen
- Outlook
- IP-DECT
- Telefoniegedeelte van de centrale
- ...

Op de volgende pagina's vind je enkele voorbeelden.

ODS: Open Directory service

Connectie naar de LDAP server van ODS

Applications

- UC Suite
- Web Services
- Open Directory Service
- OpenStage Gate View
- Application Launcher

External Providers Config

LDAP

Name	Server	Port	LDAP Base Distinguished Name	Username
ODS	192.168.11.11	389	dc=web	uid=ldap,dc=web

Search by Phone Number

Add Edit Remove

Search by Phone Number: ook zoeken in de LDAP bij inkomende oproepen

Inrichten LDAP connector in OSO UC suite

ODS: Open Directory service

Connectie naar de LDAP server van ODS

Toevoegen van een LDAP connector:

- Server: IP adres van de LDAP server → IP adres van de ODS server (vaak dus eigen IP adres)
- Port: 389
- LDAP Base ...: waar in de LDAP server staat de informatie.
 - Hier geven we aan welke Data output mapping van de ODS we gaan gebruiken voor de gegevens te zoeken
 - Default dc=web

Open Directory Assistant

Open Directory

- Basic settings
- Data sources
- Data output mappings
 - web (default)
 - test
 - openstagehone
- Maintenance

Inrichten LDAP connector in OSO

Name	<input type="text" value="ODS"/>	
Server	<input type="text" value="192.168.11.11"/>	
Port	<input type="text" value="389"/>	
LDAP Base Distinguished Name	<input type="text" value="dc=web"/>	
Username	<input type="text" value="uid=ldap,dc=web"/>	
Password:	<input type="password" value="••••••"/>	
Title	Map to	<input type="text" value="title"/>
First Name	Map to	<input type="text" value="givenName"/>
Last Name	Map to	<input type="text" value="sn"/>
Business 1	Map to	<input type="text" value="telephoneNumber"/>
Business 2	Map to	<input type="text" value="otherTelephone"/>
Home Ph	Map to	<input type="text" value="homePhone"/>
Mobile	Map to	<input type="text" value="mobile"/>
Company	Map to	<input type="text" value="o"/>
Company Ph.	Map to	<input type="text" value="telephoneNumberCompan"/>
Postal Address	Map to	<input type="text" value="postalAddress"/>
State or Province Name	Map to	<input type="text" value="stateOrProvinceName"/>
Country Name	Map to	<input type="text" value="countryName"/>
Postcode	Map to	<input type="text" value="postalCode"/>
Email	Map to	<input type="text" value="mail"/>
Pager	Map to	<input type="text" value="pager"/>
Facsimile Phone Number	Map to	<input type="text" value="facsimileTelephoneNumbe"/>
XMPP ID	Map to	<input type="text"/>
City	Map to	<input type="text" value="l"/>

ODS: Open Directory service

Connectie naar de LDAP server van ODS

Toevoegen van een LDAP connector:

- Username: LDAP login van ODS
 - uid=ldap,dc=web
 - Gebruikt men uid=myportal, dc=web in plaats van uid=ldap, dc=web dan worden enkel de gegevens van de externe databases (en speed dial) gebruikt en niet die van OSO
- Password: is het paswoord dat in ODS geconfigureerd werd.

Inrichten LDAP connector in OSO

Name: ODS
Server: 192.168.11.11
Port: 389
LDAP Base Distinguished Name: dc=web
Username: uid=ldap,dc=web
Password: ●●●●●●

Open Directory Assistant

Open Directory Settings

Enable/Disable Open Directory Service: Active

LDAP server login credentials

LDAP Login: uid=ldap,dc=web
LDAP Password: ●●●●●●

ODS: Open Directory service

Connectie naar de LDAP server van ODS

Toevoegen van een LDAP connector:

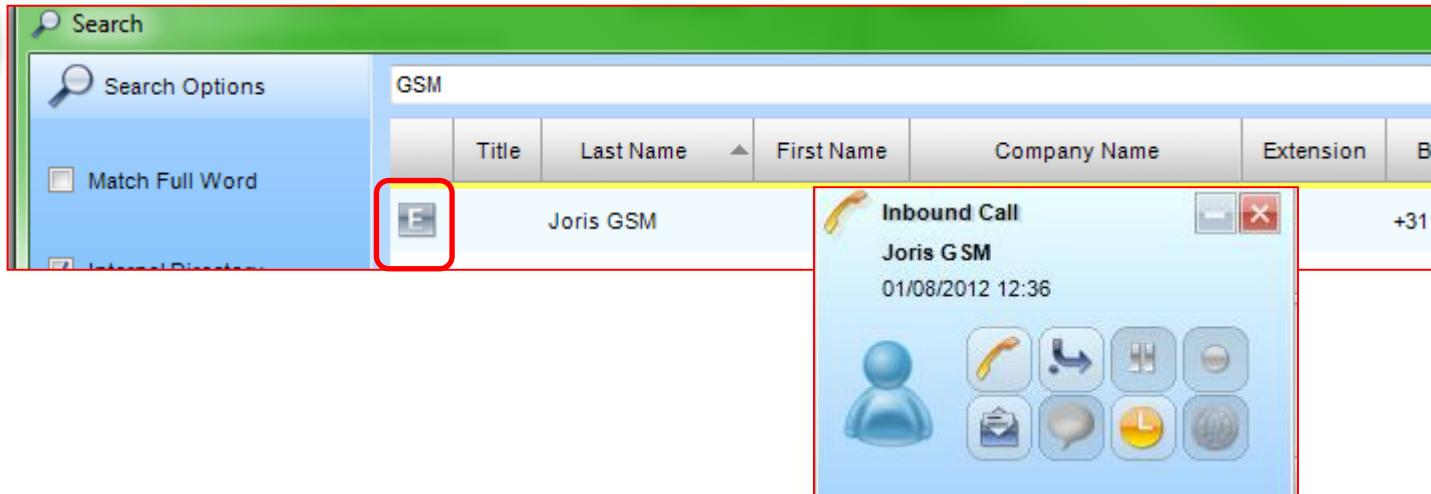
- Verder kunnen ook hier weer field mappings aangegeven worden.
- Hiermee bepalen we door welk veld van de LDAP server (rechts) we de verschillende velden van het extern telefoonboek (links) moeten vullen

Name	<input type="text" value="ODS"/>	
Server	<input type="text" value="192.168.11.11"/>	
Port	<input type="text" value="389"/>	
LDAP Base Distinguished Name	<input type="text" value="dc=web"/>	
Username	<input type="text" value="uid=ldap,dc=web"/>	
Password:	<input type="password" value="••••••"/>	
Title	Map to	<input type="text" value="title"/>
First Name	Map to	<input type="text" value="givenName"/>
Last Name	Map to	<input type="text" value="sn"/>
Business 1	Map to	<input type="text" value="telephoneNumber"/>
Business 2	Map to	<input type="text" value="otherTelephone"/>
Home Ph	Map to	<input type="text" value="homePhone"/>
Mobile	Map to	<input type="text" value="mobile"/>
Company	Map to	<input type="text" value="o"/>
Company Ph.	Map to	<input type="text" value="telephoneNumberCompan"/>
Postal Address	Map to	<input type="text" value="postalAddress"/>
State or Province Name	Map to	<input type="text" value="stateOrProvinceName"/>
Country Name	Map to	<input type="text" value="countryName"/>
Postcode	Map to	<input type="text" value="postalCode"/>
Email	Map to	<input type="text" value="mail"/>
Pager	Map to	<input type="text" value="pager"/>
Facsimile Phone Number	Map to	<input type="text" value="facsimileTelephoneNumbe"/>
XMPP ID	Map to	<input type="text"/>
City	Map to	<input type="text" value="l"/>

Inrichten LDAP connector in OSO

ODS: Open Directory service

Connectie naar de LDAP server van ODS

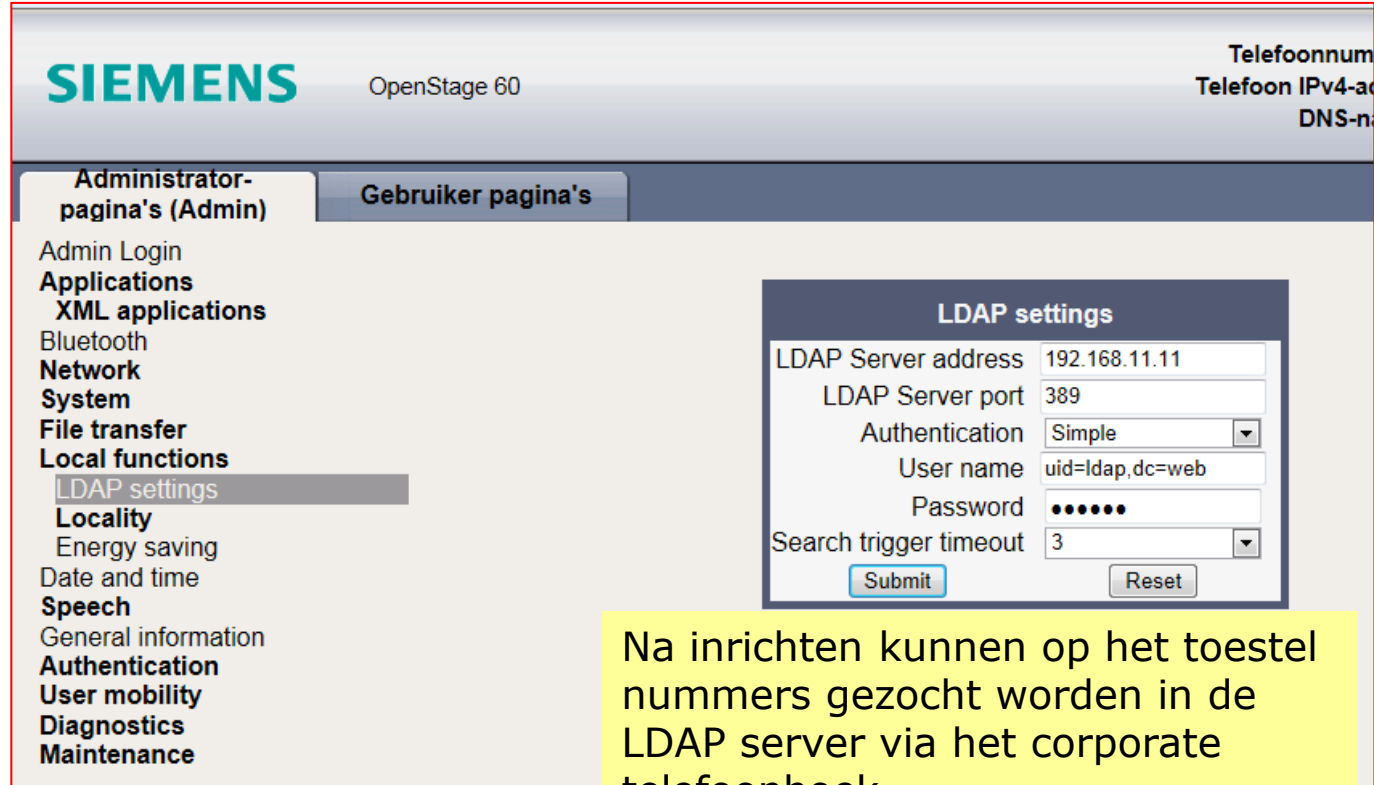


Wanneer er een zoekopdracht gestart wordt in myPortal, outlook plug in, myAgent, myAttendant dan wordt de informatie die in de LDAP server (ODS) terug gevonden wordt, weergegeven als een witte E op een grijze achtergrond.

- Ook bij inkomende oproepen wordt in het pop-up venster de informatie uit de LDAP server getoond.
- ODS kan momenteel nog niet gebruikt worden door myPortal for mobile of tablet

ODS: Open Directory service

Connectie naar de LDAP server van ODS



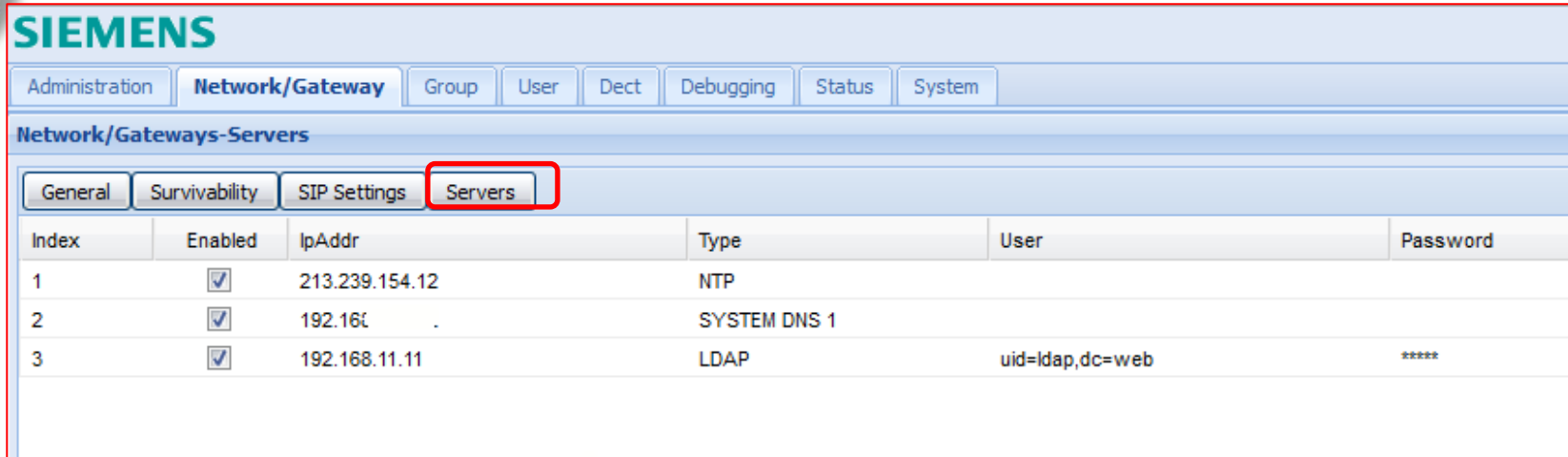
The screenshot shows the Siemens OpenStage 60 web interface. The top header includes the Siemens logo, the model name 'OpenStage 60', and network-related information: 'Telefoonnum', 'Telefoon IPv4-ad', and 'DNS-n'. Below the header, there are two tabs: 'Administrator-pagina's (Admin)' and 'Gebruiker pagina's'. The left sidebar contains a menu with categories like 'Admin Login', 'Applications', 'XML applications', 'Bluetooth', 'Network', 'System', 'File transfer', 'Local functions', 'Locality', 'Energy saving', 'Date and time', 'Speech', 'General information', 'Authentication', 'User mobility', 'Diagnostics', and 'Maintenance'. The 'LDAP settings' option under 'Local functions' is highlighted. A pop-up window titled 'LDAP settings' is displayed, containing the following fields: 'LDAP Server address' (192.168.11.11), 'LDAP Server port' (389), 'Authentication' (Simple), 'User name' (uid=ldap,dc=web), 'Password' (masked with dots), and 'Search trigger timeout' (3). There are 'Submit' and 'Reset' buttons at the bottom of the pop-up.

Na inrichten kunnen op het toestel nummers gezocht worden in de LDAP server via het corporate telefoonboek

Inrichten connectie naar ODS op een openStage toestel

ODS: Open Directory service

Connectie naar de LDAP server van ODS



The screenshot shows the SIEMENS Network/Gateway configuration interface. The 'Network/Gateways-Servers' section is active, and the 'Servers' tab is selected. A table lists three servers:

Index	Enabled	IpAddr	Type	User	Password
1	<input checked="" type="checkbox"/>	213.239.154.12	NTP		
2	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.1	SYSTEM DNS 1		
3	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.11.11	LDAP	uid=ldap,dc=web	*****

Na inrichten kunnen op het decttoestel nummers gezocht worden in de LDAP server via telefoonboeken

Inrichten LDAP connectie naar ODS op IP Dect

ODS: Open Directory service

Connectie naar de LDAP server van ODS

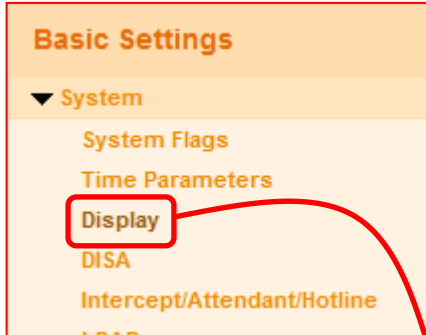
The screenshot displays the 'Basic Settings' configuration page for ODS. The left sidebar contains a menu with categories like System, Gateway, DynDNS, Quality of Service, Port Management, Call Charges, and Voicemail. The main content area is titled 'Basic Settings' and is divided into two columns. The left column shows the 'System' section expanded, with 'LDAP' selected. The right column is titled 'LDAP' and contains an 'Edit LDAP' section. This section is further divided into three sub-sections: 'LDAP access', 'LDAP server parameters', and 'LDAP station number analysis'. The 'LDAP access' section includes fields for 'IP address of the LDAP server' (192.168.11.11), 'Port number for LDAP access' (389), 'Username' (uid=ldap,dc=web), 'Password' (masked with dots), and 'Confirm password' (masked with dots). The 'LDAP server parameters' section includes fields for 'Basic DN' (dc=web), 'Search query' (sn=\$*), 'Result attribute, Name' (sn), 'Result attribute, Station number' (telephoneNumber), and a checked 'Sort search results' checkbox. The 'LDAP station number analysis' section includes a field for 'LDAP seizure code' (0).

- Search query: in welk veld van LDAP moet er gezocht worden naar een overeenkomst?
- Result attribute, Name: Welk LDAP veld moet er getoond worden wanneer er een overeenkomst is.
- Result attribute, Station number: welk telefoonnummer moet er gebeld worden
- LDAP seizure code: richtingsprefix die gevormd moet worden wanneer een nummer uit de LDAP gebeld moet worden.

Inrichten LDAP connectie op telefoniegedeelte van de OSO zodat men de LDAP ook kan gebruiken vanuit het systeemtelefoonboek op de toestellen.

ODS: Open Directory service

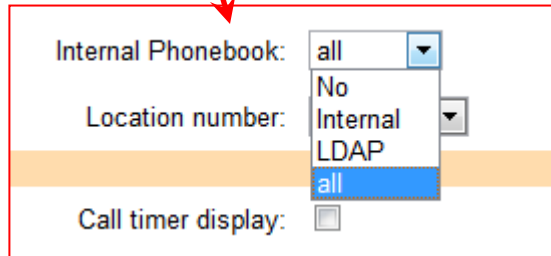
Connectie naar de LDAP server van ODS



Basic Settings

▼ System

- System Flags
- Time Parameters
- Display**
- DISA
- Intercept/Attendant/Hotline
- LDAP



Internal Phonebook: all

Location number: No

Call timer display:

Ook aangeven dat het intern telefoonboek ook de LDAP gegevens moet laten zien, want anders krijgt men op de toestellen de keuze niet

Inrichten LDAP connectie op telefoniegedeelte van de OSO zodat men de LDAP ook kan gebruiken vanuit het systeemtelefoonboek op de toestellen.