

Welkom

bij de Televersal Group



The Netherlands

televersal BV

Nedervonder 19
Oisterwijk

Belgium

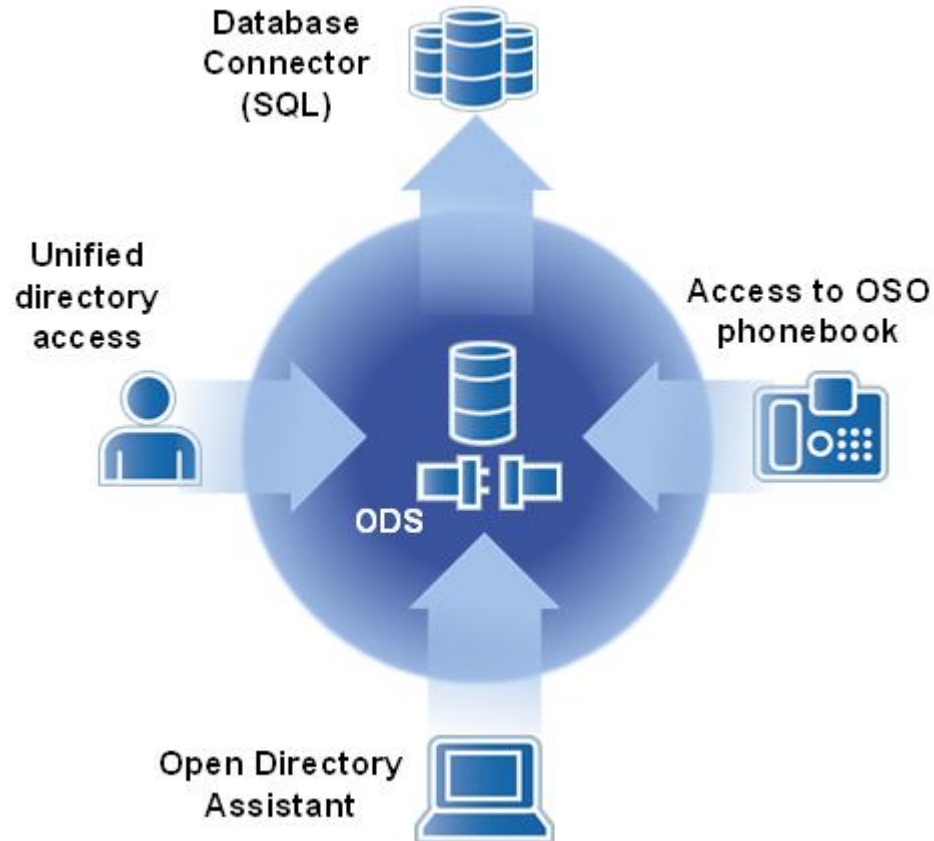
televersal
TopTel BVBA

Z3. Doornveld 154
B-1731 Zellik

www.televersalgroup.com

ODS: Open Directory service

- Wat is ODS?





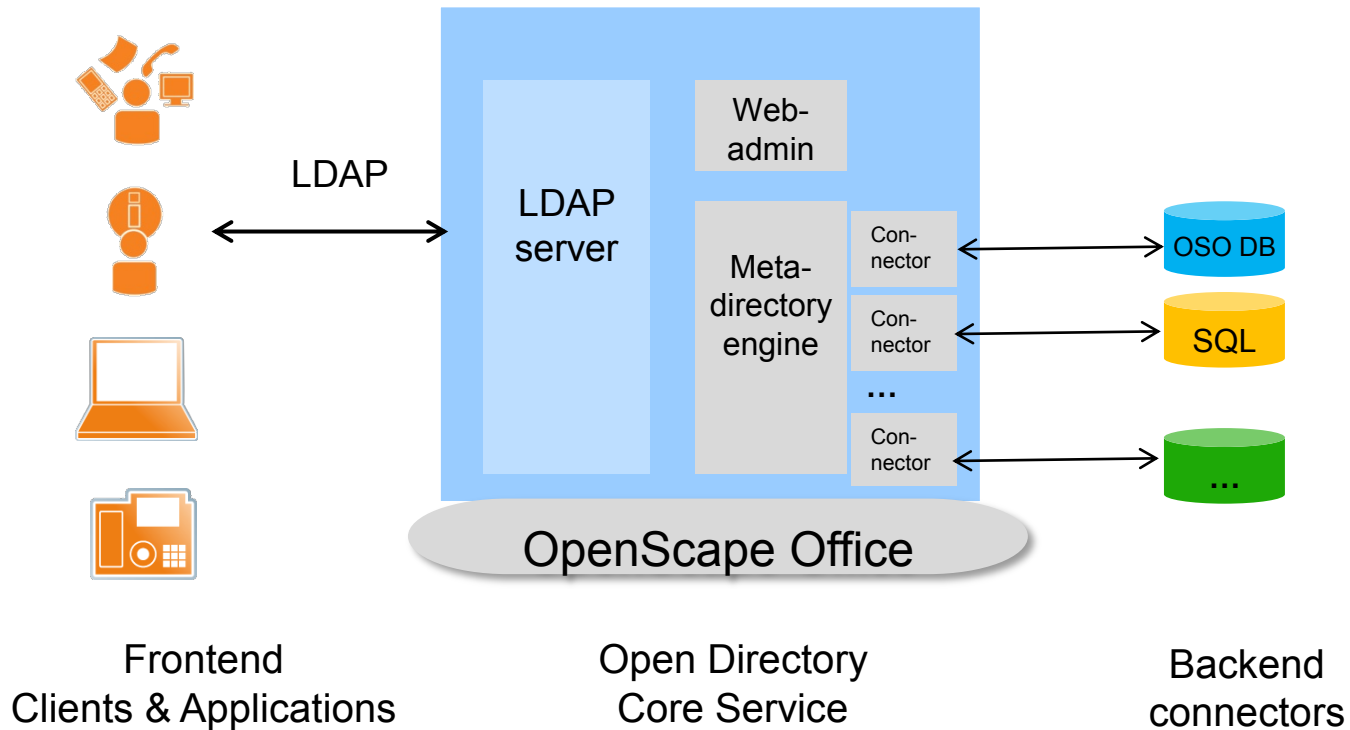
ODS: Open Directory service

Wat is ODS?

- Geïntegreerde Meta-directorie voor OpenScape Office LX/MX/HX voor het zoeken van contacten in verschillende databasen en directories.
 - Toegang verlenen naar verschillende directories.
 - Zowel van de OSO zelf als van externe databasen.
 - 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 databasen voor OSO-clients
 - Toegang tot externe databasen 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

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

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

The screenshot shows the 'Open Directory Assistant' window with the 'Speed dials' data source selected. The left sidebar lists 'Open Directory', 'Basic settings', 'Data sources' (OpenScape Office, Speed dials, mySQL, AMF), and 'Maintenance'. The main area has tabs for 'Database', 'Database table', 'Field mappings', 'Number conversion', and 'LDAP test'. The 'Database' tab is active, showing fields for Name (Speed dials) and Description (HiPath database). Below are fields for ODBC driver, Database server address, Database server port, Database name, Database login, and Database password. An 'Actions' section contains a 'Check database access' button. At the bottom are 'Save', 'Cancel', and 'Delete' buttons.

- 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

The screenshot shows the 'Open Directory Assistant' window with the 'OpenScape Office' data source selected. The left sidebar lists 'Open Directory', 'Basic settings', 'Data sources' (OpenScape Office, Speed dials, mySQL, AMF), and 'Maintenance'. The main area has tabs for 'Database', 'Database table', 'Field mappings', 'Number conversion', and 'LDAP test'. The 'Database' tab is active, showing fields for Name (OpenScape Office) and Description (OSO database). Below are fields for ODBC driver, Database server address, Database server port, Database name, Database login, and Database password. An 'Actions' section contains a 'Check database access' button. At the bottom are 'Save', 'Cancel', and 'Delete' buttons.

ODS: Open Directory service

Configuratie van ODS

The screenshot shows the 'Open Directory Assistant' window. On the left is a sidebar with a tree view containing 'Basic settings', 'Data sources', 'OpenScape Office', 'Speed dials', 'mySQL', 'AMF' (selected), and 'Maintenance'. The main area is titled 'Edit data source AMF' and has several tabs: 'Database' (highlighted with a red box), 'Database table', 'Field mappings', 'Number conversion', and 'LDA'. The 'Database' tab contains the following fields:

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	••••••••

Below these fields is an 'Actions' section with a 'Check database access' button. At the bottom of the window are 'Save', 'Cancel', and 'Delete' buttons.

Database:
Manueel toevoegen van extra data sources.

- 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

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

Z_CENTRALE

Actions

Query database tables Preview database table

Save Cancel Delete

- 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	voir	Aa	Aandis	A.			a.aandis@televersal.nl
AAADJES		Aadjes	Car	CA	+31 20 26000000		car@adrijes.nl
AAADJES		Aadjes	Pleunie	PL	+31 20 26000000	+31 6 20 26000000	m.aadjes@televersal.nl
AAADJES		Aadjes	MPC	M.P.C.	+31 20 26000000		r.aadjes@televersal.nl
AAADJES		Aadjes	Michiel	M.	+31 20 26000000		r.aadjes@televersal.nl
AAADJES		AAADJES	BLANK		+31 20 26000000		
AAADJES		AAADJES	Joop	JL	+31 20 26000000		j.aandis@televersal.nl
AAADJES	w	Aadj	Aandis	A.	+31 20 26000000		a.aandis@televersal.nl
AAADJES		Aadj	Pleunie	PL	+31 20 26000000		m.aadjes@televersal.nl
AAADJES		Aadj	Michiel	M.	+31 20 26000000	+31 6 20 26000000	h.aadjes@televersal.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	Sample
CONTACTCODE	Unique identifier	BOERS
VOORNAAM	First name	Bas
MOBIEL	Mobile phone number	
TELEFOONNUMMER	Business phone number	+31 135231177
DEBITEURNAAM	Company name	Televersal BV
EMAIL	E-mail address	
FAX	Fax number	+31 135231188
DEBITEURPLAATS	City	OISTERWIJK
DIBITEURPOSTCODE	Postal code	5061 JP
DEBITEURADRES	Street	Nedervonder 19
CONTACTPERSOON	Last name	Boers

Actions: Add Field mapping, Remove all field mappings, Save, Cancel, Delete

Field mappings

Source field	Field in Open Directory
CONTACTCODE	Unique identifier
CONTACTCODE	

Actions: Add Field mapping, Remove all field mappings, Save, Cancel, Delete

Field in Open Directory

- 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 format,

Active

Country code

Local area code

Dialout prefix

National dial prefix

International dial prefix

Maximum internal number length

Remove dialout prefix

Actions

Query System Settings

Save Cancel Delete

- 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

Open Directory Assistant

Open Directory

Basic settings

Data sources

OpenScape Office Directories

Speed Dials

AMF

Data output mappings

Maintenance

Edit data source OpenScape Office Directories

Database Data access Field mappings Number conversion LDAP test

LDAP search result

Actions

Run test

Save Cancel Delete

Open Directory Assistant

Open Directory

Basic settings

Data sources

OpenScape Office Directories

Speed Dials

AMF

Data output mappings

Maintenance

Edit data source Speed Dials

Database Data access Field mappings Number conversion LDAP test

LDAP search result

uid	givenName	cn	sn	displayName	telephoneNumber
sql_bitspd_130	Therese GSM	Therese GSM	Therese GSM	Therese GSM	+316C
sql_bitspd_132	Esther GSM	Esther GSM	Esther GSM	Esther GSM	+316C
sql_bitspd_135	Miranda GSM	Miranda GSM	Miranda GSM	Miranda GSM	+31C
sql_bitspd_154	Hans v Laarhoven	Hans v Laarhoven	Hans v Laarhoven	Hans v Laarhoven	+3141
sql_bitspd_160	Pieter GSM	Pieter GSM	Pieter GSM	Pieter GSM	+316C
sql_bitspd_161	Hans v Noort GSM	Hans v Noort GSM	Hans v Noort GSM	Hans v Noort GSM	+3161
sql_bitspd_168	Marijn GSM	Marijn GSM	Marijn GSM	Marijn GSM	+3162C
sql_bitspd_179	Maarten GSM	Maarten GSM	Maarten GSM	Maarten GSM	+3161
sql_bitspd_187	Kor GSM	Kor GSM	Kor GSM	Kor GSM	+3161C
sql_bitspd_180	Dobor M GSM	Dobor M GSM	Dobor M GSM	Dobor M GSM	+316C

Actions

Run test

Save Cancel Delete

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

ODS: Open Directory service

Configuratie van ODS

Basic Settings

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 internationaal formaat. Na de nummerconversie 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

The screenshot shows the 'Open Directory Assistant' interface. On the left is a navigation pane with categories: 'Open Directory' (containing 'Basic settings', 'Data sources', 'Data output mappings', 'web (default)', 'test', 'openstagehone', and 'Maintenance'), and 'Maintenance'. The main area is titled 'Edit data output mapping web (default)' and has three tabs: 'Basic', 'Field mappings', and 'LDAP test'. The 'Field mappings' tab is active, showing a table of mappings. The table has three columns: 'Field in Open Directory', 'LDAP field', and 'Sample'. Arrows point from the first column to the second. The 'Sample' column contains values like 'las_int_200', '1', 'Helpdesk', 'No preview available', 'No preview available', and '200'. Below the table, there are several 'No preview available' messages.

Field in Open Directory	LDAP field	Sample
Unique identifier	uid	las_int_200
Serial number	serialNumber	
Title	title	
Last name	sn	1
First name	givenName	Helpdesk
Common name	cn	No preview available
Display name	displayName	No preview available
Home phone number	homePhone	
Business phone number	telephoneNumber	200
Mobile phone number	mobile	
Fax number	facsimileTelephoneNumber	

- 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

Open Directory Assistant

Open Directory

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

Edit data output mapping web (default)

Basic Field mappings LDAP test

LDAP search result

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

Actions

Run test

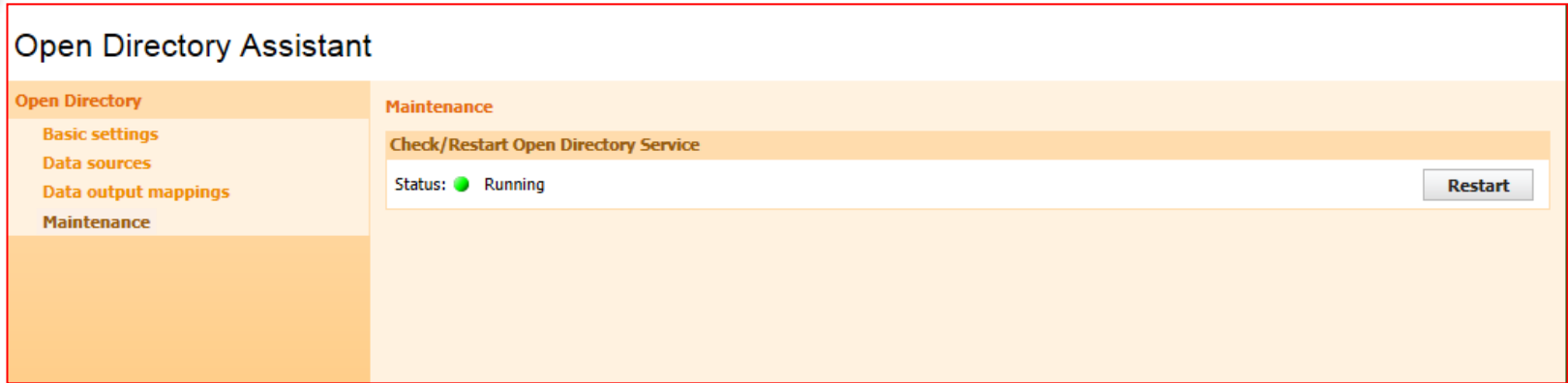
Save Cancel Delete

LDAP test: hiermee wordt de informatie uit alle databases 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 is a navigation pane with the following items: 'Open Directory', 'Basic settings', 'Data sources', 'Data output mappings', and 'Maintenance'. The 'Maintenance' item is selected. The main area is titled 'Maintenance' and contains a section '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 to the right of the status indicator.

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

The screenshot displays the OpenScope Office web interface. On the left, a navigation menu is visible with the following items: Applications, UC Suite (highlighted with a red box), Web Services, Open Directory Service, OpenStage Gate View, and Application Launcher. Below this, a secondary menu lists various services: Templates, External Directory, LDAP Connector (highlighted with a red box), Contact Center, Schedules, File Upload, Recorder, Conferencing, Site List, Server, Profiles, and Fax Headlines. The main content area is titled 'External Providers Config' and contains an 'LDAP' section. A table lists the configured LDAP providers:

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

At the bottom of the table, there is a checkbox labeled 'Search by Phone Number' which is checked, and three buttons: 'Add', 'Edit', and 'Remove'. A yellow text box overlaid on the interface contains the text: '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

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 UC suite

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.

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: uid=ldap,dc=web

LDAP Password:

Save Cancel

City Map to

Save Cancel

Inrichten LDAP connector in OSO UC suite

ODS: Open Directory service

Connectie naar de LDAP server van ODS

Toevoegen van een LDAP connector:

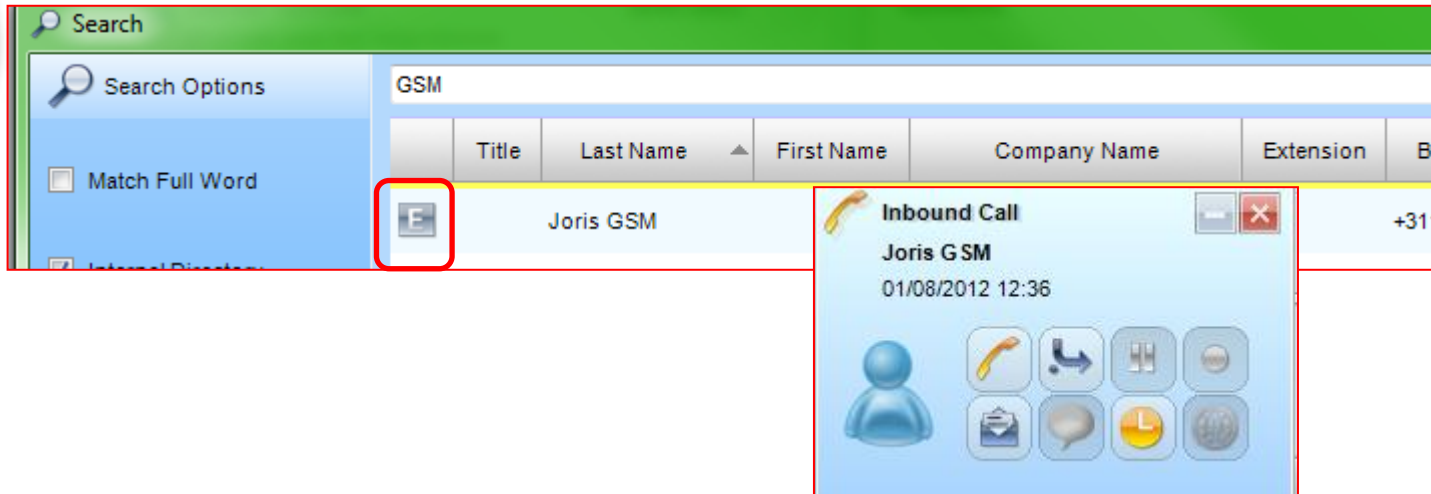
- Verder kunnen ook hier weer field mappings aangegeven worden.
- Hiermee bepalen we door welk veld van de LDAP server (rechts) we de verschillende velden van het extern telefoonboek (links) moeten vullen

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 UC suite

ODS: Open Directory service

Connectie naar de LDAP server van ODS

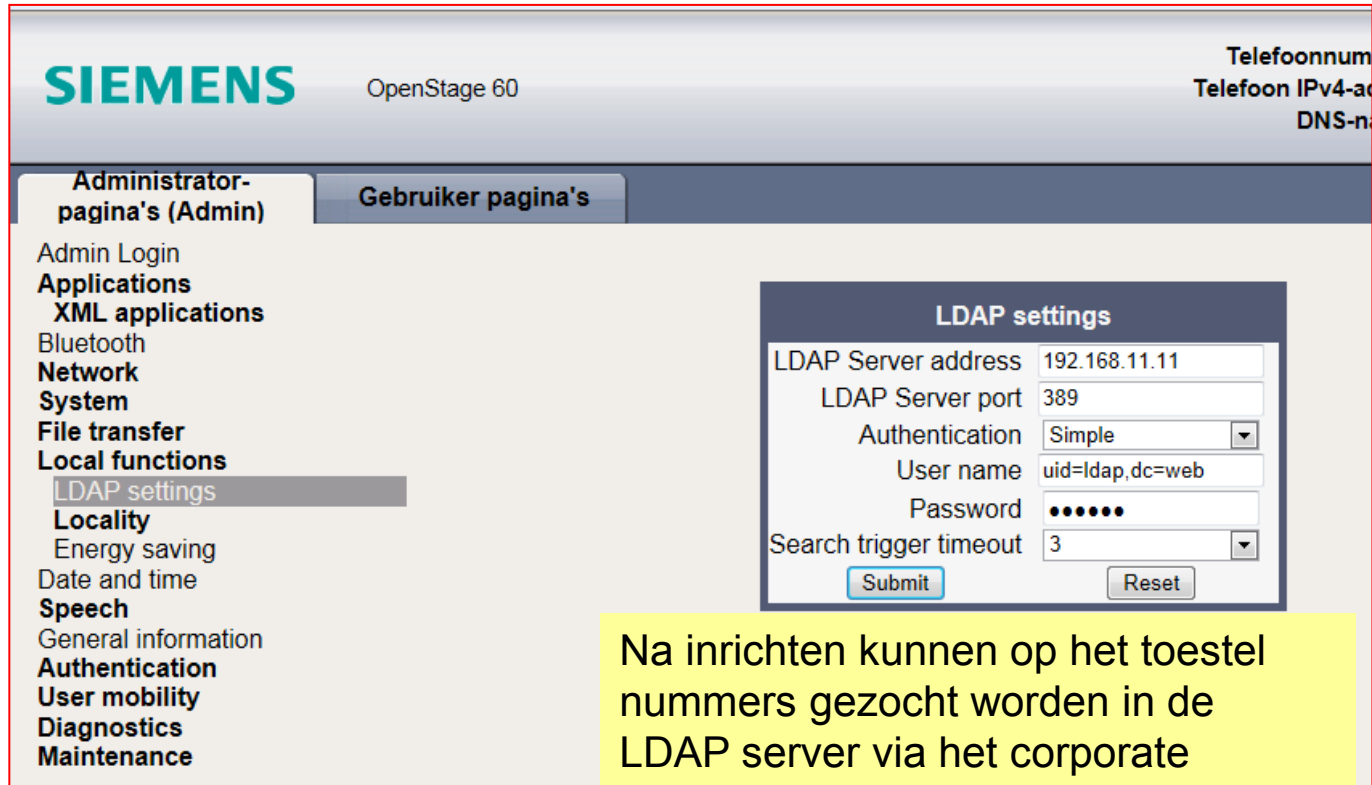


Wanneer er n een zoekopdracht gestart wordt in myPortal, outlook plug in, myAgent, myAttendant dan wordt de informatie die in de LDAP server (ODS) terug gevonden wordt, weergegeven als een witte E op een grijze achtergrond.

- 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 displays the Siemens OpenStage 60 web interface. At the top left, the 'SIEMENS' logo is visible next to the model name 'OpenStage 60'. On the top right, there are labels for 'Telefoonnum', 'Telefoon IPv4-ad', and 'DNS-n'. Below the header, there are two main navigation tabs: 'Administrator-pagina's (Admin)' and 'Gebruiker pagina's'. The left sidebar contains a list of menu items including '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 modal window titled 'LDAP settings' is open, showing the following configuration fields:

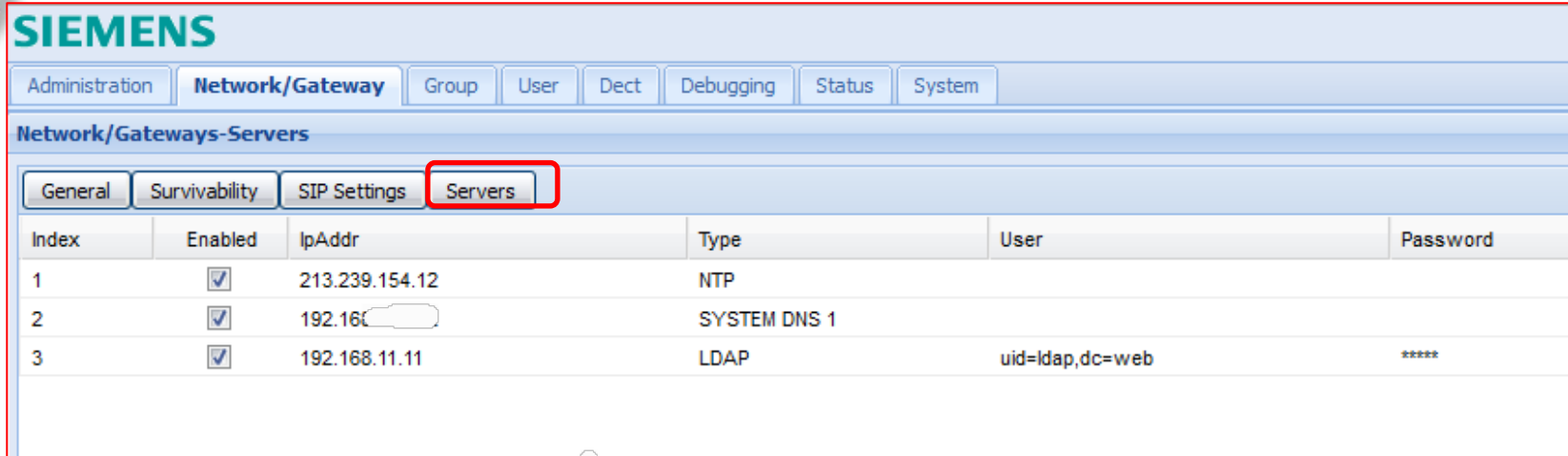
LDAP settings	
LDAP Server address	192.168.11.11
LDAP Server port	389
Authentication	Simple
User name	uid=ldap,dc=web
Password	••••••
Search trigger timeout	3
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

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 configuration interface for Network/Gateways-Servers. The 'Servers' tab is selected and highlighted with a red box. The table below lists the configured servers:

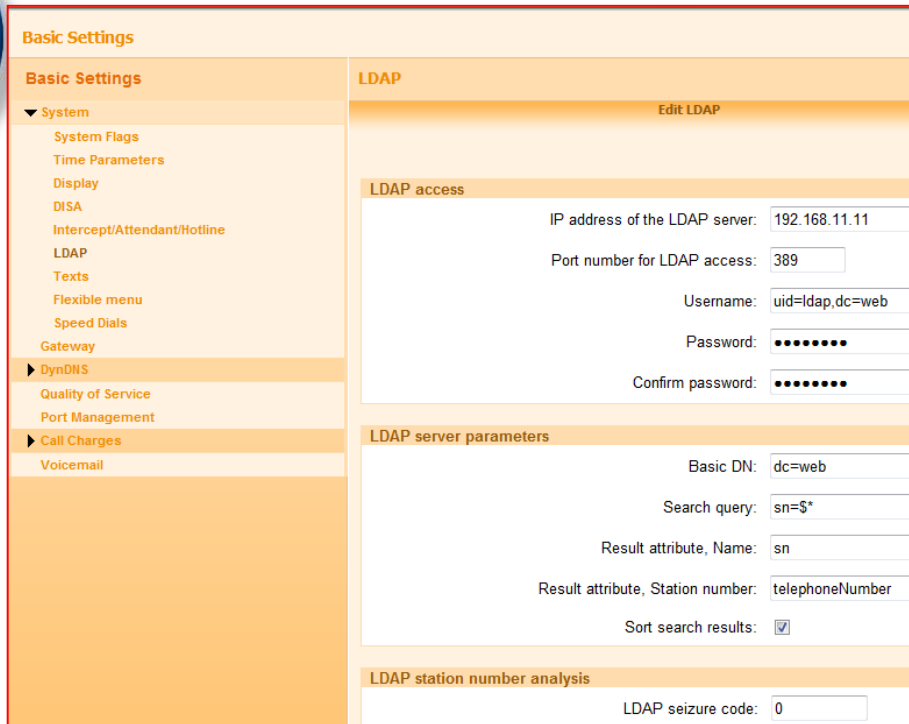
Index	Enabled	IpAddr	Type	User	Password
1	<input checked="" type="checkbox"/>	213.239.154.12	NTP		
2	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.1	SYSTEM DNS 1		
3	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.11.11	LDAP	uid=ldap,dc=web	*****

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 navigation menu with categories like System, Gateway, DynDNS, and Call Charges. The main content area is titled 'LDAP' and includes an 'Edit LDAP' button. It is divided into three sections: 'LDAP access', 'LDAP server parameters', and 'LDAP station number analysis'. The 'LDAP access' section contains fields for IP address (192.168.11.11), port (389), username (uid=ldap,dc=web), and password. The 'LDAP server parameters' section includes Basic DN (dc=web), search query (sn=\$*), result attributes (sn and telephoneNumber), and a checked 'Sort search results' checkbox. The 'LDAP station number analysis' section has an 'LDAP seizure code' field set to 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:

Location number:

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.