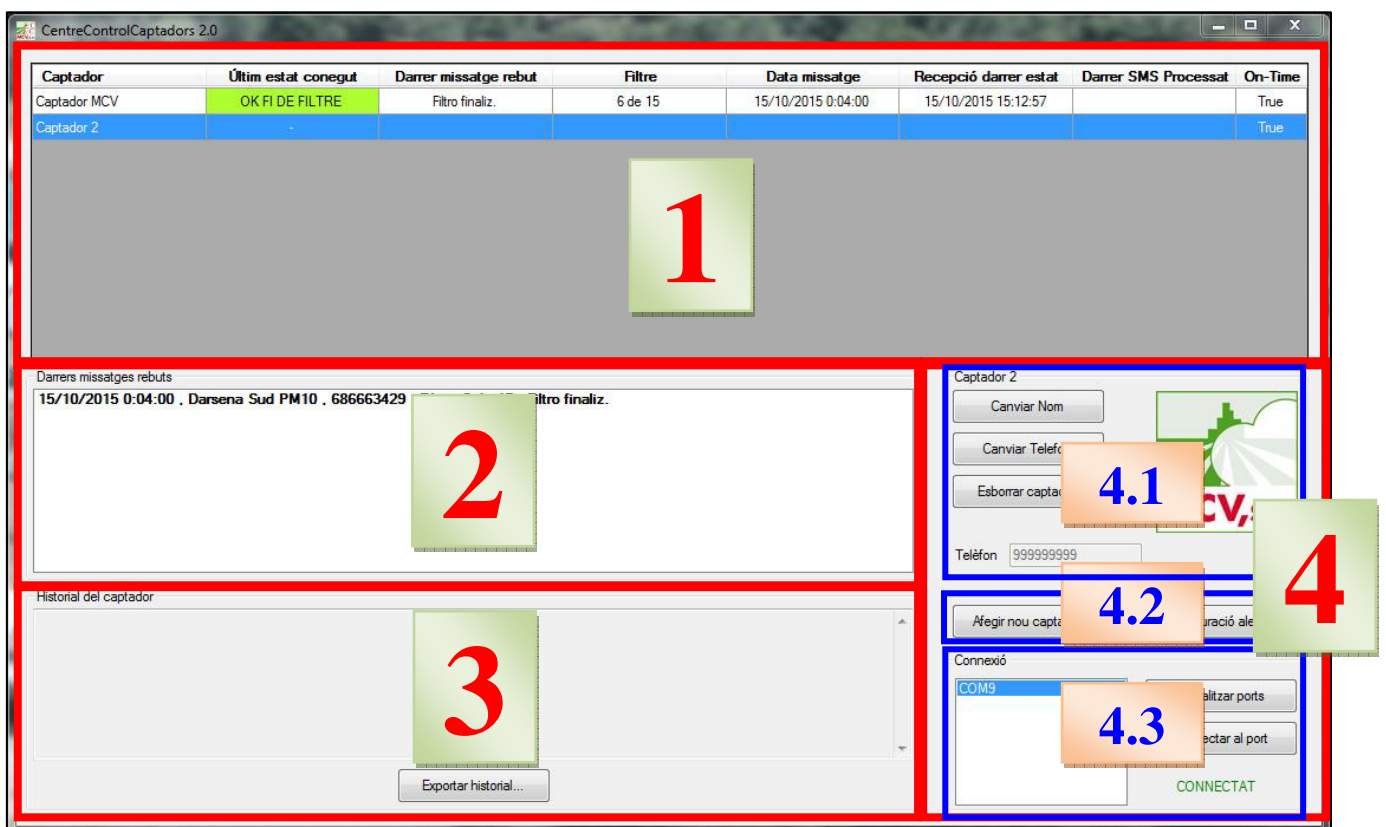


Guia d'usuari de l'aplicació "CentreControlCaptadors"

Introducció

L'aplicació *CentreControlCaptadors* (CCC) està dissenyada per a rebre missatges SMS a través d'un mòdem GSM i, una vegada verificat que els missatges són vàlids, mostra el darrer estat conegut dels dispositius configurats, guarda l'historial dels dispositius i és capaç de reenviar les alarmes a través de SMS o correu electrònic.

Descripció de l'aplicació



1. Llistat de captadors

En aquest llistat es poden observar els dispositius configurats per l'usuari, el seu darrer estat conegut, el darrer missatge rebut, el número de filtres, la data d'enviament del missatge (hora captador), la data de recepció del darrer missatge d'estat (hora servidor, els missatges de "test" no es consideren missatges d'estat), la data del darrer SMS que l'aplicació ha enviat (hora servidor) i si el monitoratge automàtic ha detectat algun error. En prémer sobre una fila quedarà seleccionada, es mostrarà l'historial del captador a la secció "Historial del captador" i es podran

configurar els ajustos del dispositiu seleccionat tal com s'explica a la secció "Ajustos i configuracions → Ajustos captador"

2. Darrers missatges rebuts

Aquesta secció mostra els darrers 50 missatges rebuts de qualsevol dispositiu (tant si està configurat al "Llistat de captadors" com si no), ordenats de manera que el darrer missatge rebut passa sempre a la primera posició.

3. Historial del captador

Es mostra tot l'historial del dispositiu que hi hagi seleccionat a la secció "Llistat de captadors" ordenat de missatge més nou a missatge més antic. També hi ha un botó que permet guardar l'historial en format d'arxiu de text a la ubicació que l'usuari decideixi. Les dades de l'arxiu estan separades per comes (",") per tal de facilitar la seva exportació a programes de bases de dades.

4. Ajustos i configuracions

4.1. Ajustos captador

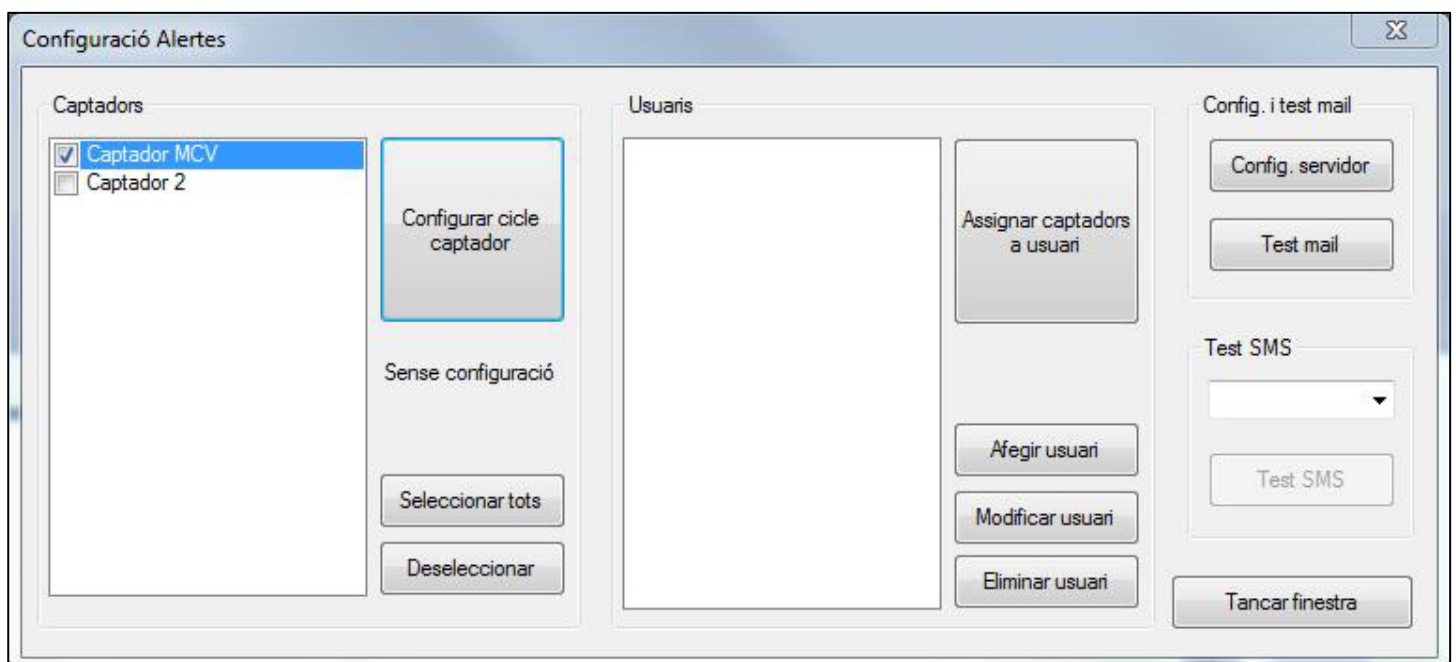
Aquesta secció mostra i permet canviar el nom i el telèfon associat al dispositiu seleccionat a la secció "Llistat de captadors". També és possible eliminar el dispositiu per tal que no aparegui.

4.2. Afegir dispositius i configuració alertes

4.2.1. Afegir nou captador

L'aplicació demanarà el nom i el telèfon associat al nou dispositiu. Apareixerà una nova fila a la secció "Llistat de captadors" i s'anirà actualitzant segons arribin els nous missatges. El sistema no permet 2 dispositius amb el mateix nom ni amb el mateix telèfon.

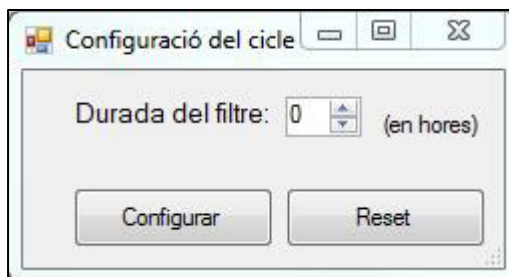
4.2.2. Pantalla configuració alertes



4.2.2.1. Captadors

Es pot seleccionar un o més captadors per tal de veure la configuració del seus cicles. També es poden configurar els cicles dels captadors seleccionats clicant el botó "Configurar cicle captador".

4.2.2.1.1. Pantalla Configuració cicle



Clicar "Reset" és el mateix que configurar la durada del filtre en 0 hores, el sistema no monitoritzarà els captadors configurats d'aquesta manera.

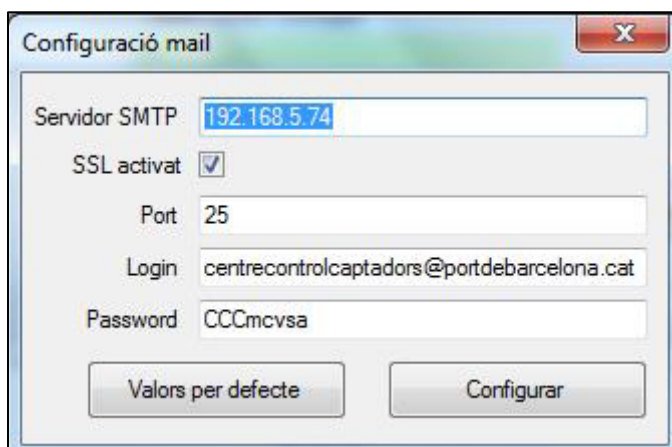
4.2.2.2. Usuaris

Si hi ha usuaris configurats es mostren. També és possible afegir, modificar i eliminar usuaris configurats. De la mateixa manera, es poden assignar captadors als usuaris: Primer cal seleccionar l'usuari, a la secció "Captadors" cal marcar els captadors que es desitgi, i després cal clicar sobre el botó "Assignar captadors a usuari". **Els usuaris només rebran alertes dels captadors que tinguin assignats.** Si es clicca sobre un usuari, a la secció "Captadors" apareixeran marcats els captadors que tingui assignat l'usuari seleccionat.

4.2.2.3. Config. i test mail

4.2.2.3.1. Pantalla configuració mail (s'hi accedeix clicant a Config. servidor)

És possible configurar un servidor de correu propi: una vegada escrits els valors corresponents cal prémer "Configurar" per tal que el sistema actualitzi les dades. Els valors per defecte són els que apareixen a la imatge i es poden configurar sempre que es premi sobre el botó "Valors per defecte".



4.3. Connexió amb el mòdem

Al llistat de ports "COM" apareixeran tots els ports que l'aplicació ha detectat al sistema. Si el port on es troba el mòdem GSM no apareix (perquè el sistema no ha reconegut el mòdem abans de posar en marxa l'aplicació) es pot actualitzar el llistat de ports "COM" amb el botó corresponent ("Actualitzar ports"). Una vegada seleccionat el port on es troba el mòdem GSM caldrà seleccionar-lo prement amb el ratolí i prement sobre "Connectar al port" (o bé fent doble click sobre el port en el mateix llistat). L'aplicació mostrarà en tot moment l'estat de la connexió. Els 3 modes possibles són "DISCONNECTAT", "CONNECTANT..." i "CONNECTAT".