

Посібник користувача FLMSG  
4.0

Згенеровано Doxygen 1.8.11

Перекладено на українську UT2YR

версія 0.1

Звіти про помилки, знайдені в посібнику, а також  
побажання, прошу надсилати за адресою:

[ut2yr@ukr.net](mailto:ut2yr@ukr.net)



# Зміст

<b>1</b>	<b>Посібник користувача <b>FLMSG - Version 4.0</b></b>	<b>1</b>
1.1	Швидке Легке Повідомлення	1
1.2	Простий інтерфейс користувача	1
1.3	Експертний інтерфейс користувача	5
1.4	Меню	5
1.5	Вбудовані форми	7
1.5.1	Експертне меню File	9
1.5.2	Шаблон	10
1.6	Розташування файлів	11
1.7	Стиснення	11
1.8	Налаштування	11
1.9	Автоматичне надсилання	15
1.10	Автоматичний прийом	15
1.11	flmsg-ARQ передача	15
1.11.1	ARQ Оповіщувачі	21
1.12	Файл даних Qform	22
1.13	Перегляд даних у форматі для друку	22
1.14	Текстовий формат Html	22
1.15	Параметри командного рядка	22
1.16	Журнал подій	23
1.17	Заголовки	24
1.18	Спеціальні форми	25
1.18.1	Спеціальні форми Html	25
1.18.2	Документ простих форм HTML	28
1.18.3	On Line Site для спеціальних форм Html	29
1.18.4	Спеціальні форми CSV	30
1.19	Зміна інтерфейсу користувача за замовчуванням	31

---

<b>2</b>	<b>Порожні повідомлення</b>	<b>33</b>
<b>3</b>	<b>Текстові повідомлення (електронні таблиці) розділені комами</b>	<b>35</b>
<b>4</b>	<b>Перетягнути і вставити</b>	<b>39</b>
<b>5</b>	<b>Повідомлення HICS-203</b>	<b>41</b>
<b>6</b>	<b>Повідомлення HICS-206</b>	<b>45</b>
<b>7</b>	<b>Повідомлення HICS-213</b>	<b>49</b>
<b>8</b>	<b>Повідомлення HICS-214</b>	<b>53</b>
<b>9</b>	<b>Повідомлення IARU</b>	<b>55</b>
<b>10</b>	<b>Повідомлення ICS-203</b>	<b>57</b>
<b>11</b>	<b>Повідомлення ICS-205</b>	<b>63</b>
<b>12</b>	<b>Повідомлення ICS-205A</b>	<b>65</b>
<b>13</b>	<b>Повідомлення ICS-206</b>	<b>67</b>
<b>14</b>	<b>Повідомлення ICS-213</b>	<b>71</b>
<b>15</b>	<b>Журнал одиниць ICS-214</b>	<b>75</b>
<b>16</b>	<b>Робочий лист вимог до радіо ICS-216</b>	<b>79</b>
<b>17</b>	<b>Журнал зв'язку з радіостанціями ICS-309</b>	<b>81</b>
<b>18</b>	<b>Щоденне повідомлення MARS</b>	<b>83</b>
<b>19</b>	<b>Повідомлення MARS IN/EEI</b>	<b>85</b>
<b>20</b>	<b>Повідомлення MARS</b>	<b>87</b>
<b>21</b>	<b>Повідомлення MARS Net</b>	<b>89</b>
<b>22</b>	<b>Звичайні повідомлення (загальні)</b>	<b>91</b>
<b>23</b>	<b>Радіограма</b>	<b>93</b>
<b>24</b>	<b>Червоний Хрест на сайті. Детальний лист оцінки шкоди</b>	<b>97</b>
<b>25</b>	<b>Червоний Хрест. Додатковий робочий лист оцінки детального збитку</b>	<b>101</b>
<b>26</b>	<b>Червоний Хрест. Робочий лист оцінки території</b>	<b>103</b>
<b>27</b>	<b>Червоний Хрест. Повідомлення про безпеку та благополуччя</b>	<b>105</b>
<b>28</b>	<b>Передача файлу</b>	<b>109</b>

---

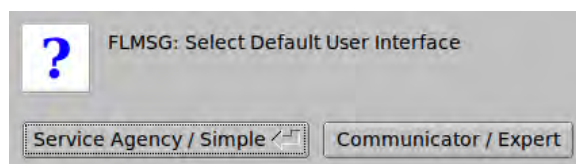
## Розділ 1

# Посібник користувача FLMSG - Version 4.0

### 1.1 Швидке Легке Повідомлення

FLMSG - це простий редактор форм для аматорського радіо, що підтримує стандартні формати повідомлень. Дані форми можуть передаватися між комп'ютерами або за допомогою стандартної електронної пошти в Інтернеті, або за допомогою радіочастотного обміну, яке, як правило, здійснюється радіоаматорським оператором від вашого імені. flmsg форми можуть бути дуже складними і можуть включати в себе вбудовані зображення та інші елементи управління, які роблять введення даних менш помилковими. Інформація про шаблон не передається між комп'ютерами, а тільки енергонезалежну інформацію, що міститься в елементах управління формою. Шаблон форми повинен знаходитися на кожному комп'ютері flmsg, який буде використовуватися для створення, редагування або перегляду даних.

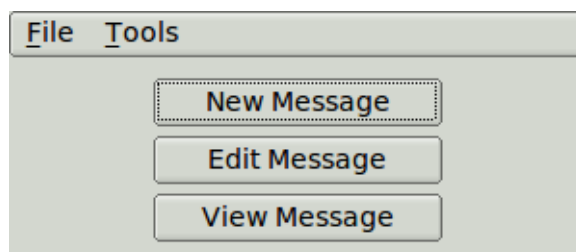
Коли flmsg запускається вперше, користувачеві буде запропоновано вибрати інтерфейс користувача за замовчуванням.



Існують два діалогові вікна інтерфейсу запуску користувача для flmsg. Простий користувацький інтерфейс призначений для персоналу, що не є зв'язківцем або обслуговуючим персоналом. Це забезпечує легкий доступ до створення, редагування та перегляду повідомлень на основі форм повідомлення CUSTOM html-5. Цей інтерфейс підходить для використання персоналом на місцях, який не є аматорським радіооператором.

Просунутий, або експертний, інтерфейс користувача застосовується до радіоаматора. Він надає доступ до всіх функцій flmsg, включаючи надсилання та прийом повідомлень з використанням передових технологій, таких як Automatic Repeat reQuest, ARQ.

### 1.2 Простий інтерфейс користувача



Використовуйте цей інтерфейс, якщо ви бажаєте створювати лише нові повідомлення на основі існуючих нестандартних форм; редагувати або відповідати на існуюче повідомлення на основі формату; або переглядати отримане повідомлення на основі звичайної або вбудованої форми.

Редагування і перегляд форми здійснюється у веб-переглядачі за промовчанням, який встановлюється на тому ж комп'ютері, що й flmsg. Браузер може бути Internet Explorer, Chromium, Firefox, Safari або інший веб-переглядач з підтримкою графіки.

Сховище файлів flmsg важливе у простому інтерфейсі користувача і знаходиться у

- Папка шаблонів - NBEMS.files\CUSTOM\
  
- Папка повідомлень - NBEMS.files\ICS\messages\

Скористайтеся відповідними пунктами меню, щоб швидко відкрити будь-яку з цих папок, щоб переглянути їх вміст. Можна випадково створити форму, якої немає в меню користувача. Ви можете отримати доступ до повної системи форм flmsg, натиснувши пункт меню *Expert Dialog*.

### Створення нового повідомлення

Натисніть кнопку "Create" і відкриється браузер спеціальних форм.



Виділіть потрібну форму і натисніть кнопку Select. Усі спеціальні форми редагуються та переглядаються у веб-переглядачі за умовчанням. fmsg відкриє веб-браузер з формою, готовою до заповнення.

**Select the Damage Level**

From the Damage Level Pictures 1 through 4 shown below, choose the damage level that more closely resembles the damage in the address you reporting.

1 NO/MINOR DAMAGE HABITABLE    2 MAJOR DAMAGE HABITABLE    3 MAJOR DAMAGE UNINHABITABLE    4 DESTROYED

Select damage level: 2. Major, habitable ▼

Submit Form

В опублікованій формі є кнопка "Надіслати форму" (Submit Form) внизу сторінки браузера. Натисніть кнопку *Submit Form*, щоб сигналізувати flmsg, що дані готові до збереження. Відкриється діалогове вікно збереження файлу, і ви можете призначити унікальне ім'я файлу для новоствореного документа. Усі користувацькі повідомлення повинні мати розширення імені файлу ".k2s". Ви можете перервати процес, натиснувши cancel. Вихід із веб-переглядача перед натисканням кнопки "submit" також перерве процес створення повідомлення.

#### Редагування існуючого повідомлення

Кнопка "Редагувати повідомлення" (Edit Message) відкриває існуючий файл повідомлення (розширення k2s) для внесення змін. Файл k2s - це файл даних, який введено до певної форми шаблону CUSTOM. Дані попередньо заповнюють шаблон, а форма відображається і редагується в веб-браузері. Натискання кнопки "Надіслати форму" (Submit Form) перезапише вихідний файл k2s.

#### Перегляд існуючого повідомлення

Кнопка "Переглянути повідомлення" (View Message) відкриває існуючий файл повідомлень, як звичайний, так і вбудований формат. Дані заповнюють відповідний шаблон, а заповнену форму відображають у веб-браузері. Відображену форму не можна редагувати, але ви можете роздрукувати форму за допомогою функції друку з веб-браузера.



## 1.3 Експертний інтерфейс користувача

ARRL radiogram file: default.m2s

Message Records

SVC  \*NR ROUTINE \*PREC HX\_ hx \*STN ORIG CK ck

PLACE OF ORIG TIME FILED \*MON DY

\*TO TEL: OP NOTE: Standard Format ARL MSG

TXT: Message contents - recommend limit

SIG: OP NOTE:

Comp MFSK16 \* 160 bytes / 45 secs

ARQ Send NOT CONNECTED

## 1.4 Меню

File Form Template Config AutoSend ARQ Help

Blank form file: new.b2s

ICS-203 report

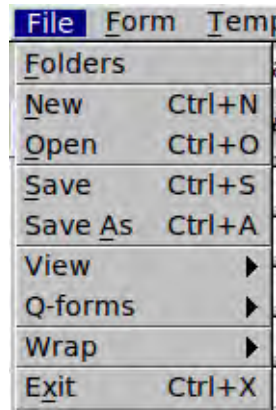
Мал. 1.1 Ім'я форми

file: default.203

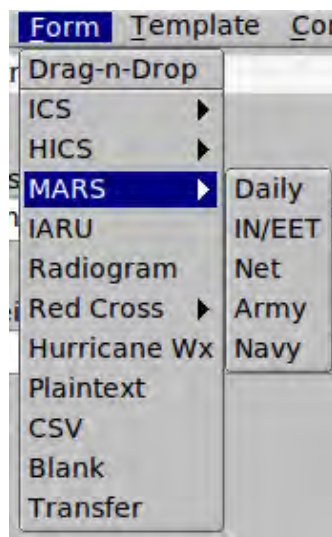
Мал. 1.2 Ім'я файлу



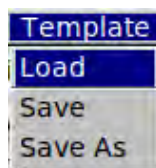
Мал. 1.3 Перетягніть ціль



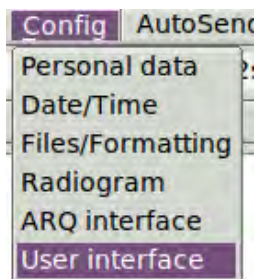
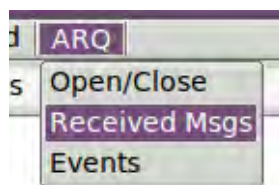
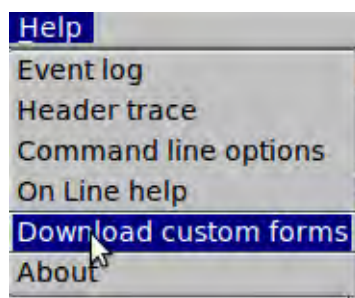
Мал. 1.4 Меню File



Мал.1.5 Меню Form



Мал. 1.6 Меню Template

Мал. 1.7 Меню **Config**Мал. 1.8 Меню **ARQ**Мал. 1.9 Меню **Help**

[Догори](#)

## 1.5 Вбудовані форми

Вбудовані форми доступні лише на розширеному інтерфейсі користувача. Наразі вони включають:

- [ICS-203](#) - Список призначень організації
- [ICS-205](#) - План радіозв'язку при інциденті
- [ICS-205A](#) - Список повідомлень - спеціальний план USCG
- [ICS-206](#) - Медичний план
- [ICS-213](#) - Загальна форма повідомлення
- [ICS-214](#) - Журнал одиниць
- [ICS-216](#) - Робочий лист вимог до радіо
- [ICS-309](#) - Журнал інцидентів
- [HICS-203](#) - Список призначень організацій лікарні
- [HICS-206](#) - Медичний план лікарні
- [HICS-213](#) - Форма повідомлення про інцидент у лікарні
- [HICS-214](#) - Операційний журнал лікарні
- [MARS Daily](#) - Військова допоміжна радіосистема Щоденний звіт
- [MARS IN/EEI](#) - Звіт військової допоміжної радіосистеми IN / EEI
- [MARS Net](#) - Звіт військової допоміжної радіосистеми
- [MARS Army](#) - Форматовані повідомлення військової допоміжної радіосистеми армії
- [MARS Navy](#) - Форматовані повідомлення військової допоміжної радіосистеми ВМС
- [IARU](#) - Стандартне повідомлення Міжнародного союзу радіоаматорів
- [Radiogram](#) - Повідомлення NTS
- [Red Cross Safety & Welfare](#) - Стандартний звіт
- [Red Cross 5739](#) - Детальна оцінка пошкоджень на місці
- [Red Cross 5739A](#) - Докладний робочий аркуш оцінки детального збитку
- [Red Cross 5739B](#) - Робочий лист оцінки території
- [Plaintext](#) - загальний формат повідомлення
- [CSV-text](#) - Текстовий файл (таблиця), відокремлений комами
- [Blank](#) - дуже простий текстовий формат без попередньо заданих полів
- [Drag and Drop](#) - цільове керування (віджет), який приймає або файл даних (.203 і т.д.), обгорнутий файл даних (.wgar), або текст, пов'язаний з файлом даних. Пізніше може бути копіювати та вставляти з іншої програми, наприклад, fldigi або текстовий редактор.
- [Transfer](#) - передача будь-яких файлів, використовуючи засоби FLMSG і заголовки.

Це файли даних є чистим текстом ASCII, який може бути надісланий з точки в точку за допомогою Інтернету, аматорського радіо чи іншого електронного посилання. Файли даних призначені для мінімізації розміру передачі. Це особливо важливо для аматорських ВЧ. Файл даних і файл передачі один у одному. Файл передачі інкапсулюється за допомогою процесу, сумісного з flwgar. Інкапсуляція дозволяє програмі підтверджувати цілісність отриманого файлу.

Файл даних може бути відправлений за допомогою flamp або обгорнутий flwgar для зовнішньої передачі. Ви можете зробити це, якщо файл повинен бути переданий через Інтернет або протокол, який не міститься у fldigi. Файли, передані таким чином, не відкриватимуться автоматично у flmsg.

[Догори](#)

### 1.5.1 Експертне меню File

**New** - очистити всі поля та назвати файл за замовчуванням "new.f2s" (new.m2s для радіограми)

**Open** - відкрити існуючий файл flmsg файли даних мають розширення

- ".i2s" для форми IARU
- ".203" для форми ICS-203
- ".205" для форми ICS-205
- ".25A" для форми ICS-206A
- ".206" для форми ICS-206
- ".213" для форми ICS-213
- ".214" для форми ICS-214
- ".216" для форми ICS-216
- ".H203" для форми HICS-203
- ".H206" для форми HICS-206
- ".H213" для форми HICS-213
- ".H214" для форми HICS-214
- ".mds" для форми MARS daily report
- ".mis" для форми MARS IN/EEI report
- ".mns" для форми MARS net report
- ".nas" для форми MARS Army message
- ".nns" для форми MARS Navy message
- ".m2s" читати як "message 2 send" для радіограми
- ".sws" для Red Cross Safety & Welfare report
- ".39s" для Red Cross 5739
- ".3as" для Red Cross 5739A
- ".3bs" для Red Cross 5739B
- ".p2s" для звичайного тексту, загальних форм
- ".c2s" для електронних таблиць, розділених комами
- ".b2s" для бланків

**Save** - зберегти поточний файл до імені у вікні відображення "file:"

**Save As** - зберегти, використовуючи нове ім'я файлу, що надає користувач

**View** - записати дані у вказаний тип файлу

**Html delivery** - переглядається в браузері за промовчанням, містить лише ті елементи, які надсилаються кінцевому одержувачу

**Html file copy** - переглядається в браузері за умовчанням, містить ВСІ поля, включаючи ведення записів

**Text** - переглядається в текстовому редакторі за замовчуванням - підходить для передачі CW / Voice

**Q-форми**

**Import** - Імпортуйте поля даних з файлу Qmls eXtended Markup Language (xml)

**Export** - Експортуйте поля даних у xml-файл, сумісний з Qforms

## Wrap (Import / Export / AutoSend)

Імпортуйте поля даних з файлу Wrapped data. Якщо файл даних пошкоджено, вам буде надана можливість або дозволити flmsg відновити якомога більше полів або переглянути файл за допомогою стандартного текстового редактора.

### Export the data fields to a Wrapped data file

Створіть загорнутий файл даних і збережіть його в каталозі NBEMS.files / WRAP / auto. У разі запуску fldigi знайде та автоматично передасть файл.

## Догори

### 1.5.2 Шаблон

Load - завантажити існуючий файл шаблону - розширення за умовчанням для підтримуваних файлів:

IARU шаблон - ".i2t"  
ICS-203 шаблон - ".203T"  
ICS-205 шаблон - ".205T"  
ICS-205A шаблон - ".25T"  
ICS-206 шаблон - ".206T"  
ICS-213 шаблон - ".213T"  
ICS-214 шаблон - ".214T"  
ICS-216 шаблон - ".216T"  
HICS-203 шаблон - ".H203T"  
HICS-206 шаблон - ".H206T"  
HICS-213 шаблон - ".H213T"  
HICS-214 шаблон - ".H214T"  
MARS daily шаблон - ".mdt"  
MARS IN/EEI шаблон - ".mit"  
MARS Net шаблон - ".mnt"  
MARS Army шаблон - ".nat"  
MARS Navy шаблон - ".nnt"  
Radiogram шаблон - ".m2t"  
Red Cross Safety & Welfare шаблон - ".swt"  
Red Cross 5739 - ".39t"  
Red Cross 5739A - ".3at"  
Red Cross 5739B - ".3bt"  
Plain text шаблон - ".p2t"  
CVS-spreadsheet - ".c2t"  
Blank text шаблон - ".b2t"

Save - зберегти поточну форму як файл шаблону, використовуючи типове (або поточне) ім'я файлу

Save As - зберегти поточну форму як файл шаблону, користувач надає ім'я файлу

**Примітка:** файли даних і файли шаблонів для ICS213 ідентичні. Єдина відмінність полягає в їх розташуванні в структурі каталогів комп'ютера та їх розширенні. Файли повідомлень і файли шаблонів зберігають свою унікальність завдяки імені файлу. Якщо ви повторно використовуєте ім'я файлу, старі дані будуть втрачені.

## Догори

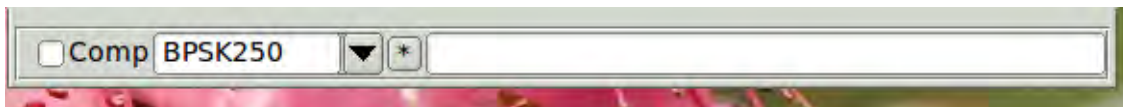
## 1.6 Розташування файлів

В XP: C:\Documents and Settings\\NBEMS.files  
У Vista: C:\Users\\NBEMS.files  
В Linux: /home/<username>/nbems  
У Puppy: /root/.nbems  
В OS X: /home/<username>/nbems

Файли даних знаходяться в підкаталозі "ICS / messages"  
Файли шаблонів розташовані в підкаталозі "ICS / templates"  
Перегляд файлів (.rtf, .html, .txt) розташовані в підкаталозі "ICS /".

[Догори](#)

## 1.7 Стиснення

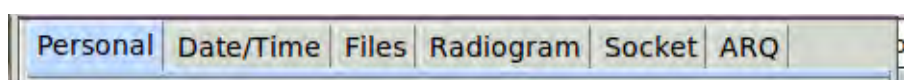


Панель стиснення знаходиться внизу головного діалогового вікна. Ви можете вибрати стиснути будь-який файл під час передачі. Стислі дані завжди перетворюються на набір символів базового рівня. Обмежена підмножина типів цифрових модемів може бути вибрана з другого комбо-поля. Якщо flmsg і fldigi виконуються одночасно, тоді flmsg накаже fldigi, щоб змінити модуляцію, коли новий тип модуляції обрано у flmsg. Кожного разу, коли ці елементи керування змінюються (коли зміна вноситься до самої форми), оновлюються блоки стану для розміру передачі та кількості секунд для передачі.

[Догори](#)

## 1.8 Налаштування

Існує шість окремих вкладок діалогового вікна налаштування для FLMSG:



Call: W1HKJ  
 Tel: 2568283105  
 Name: David Freese  
 Addr: 106 Whitfield Drive  
 City/St/Zip: Toney AL 35773  
 close

Особисті дані, які будуть використовуватися в різних формах. Кличний (Call) - це обов'язкове поле. Якщо ви залишите його незаповненим, програма схилить вас під час спроби зберегти файл, створити загорнутий файл або скористатися функцією автоматичного додавання.

YYYY-MM-DD     hhmmL  
 YYYY-DD-MM     hh:mmL  
 MM/DD/YY         hhmmZ  
 DD/MM/YY          hh:mmZ  
                     hhmm UTC  
                     hh:mm UTC  
 close

- Date format - виберіть формат дати, який буде використовуватися як для ICS213, так і для Radiogram
- Time format - виберіть формат часу, який буде використовуватися як для ICS213, так і для Radiogram

flmsg config

Personal | Date/Time | **Files** | Radiogram | ARQ | UI

Wrap  
 Open folder when exporting

Naming Files                      Date-time  
 Call sign                      not used  
 Serial #                      13 not used  
    Local time, L  
    Local time, TZ name  
    Local time, TZ offset  
    UTC time, Z

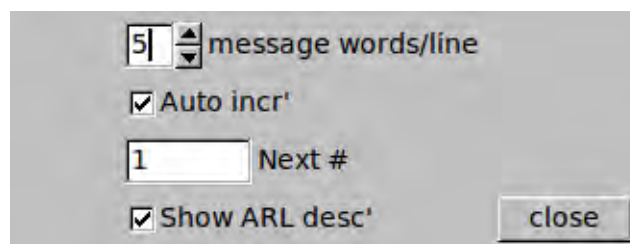
MARS roster file  
 MARS\_ROSTER                      Find

Html message text  
 Word wrap at 80 characters

File transfers  
 Do not compress file



- **Wrap** - автоматично відкриває цільову папку (каталог), коли файл експортується
- Всі потоки даних fmsg можуть бути стиснуті для зменшення часу передачі. Стиснення буде застосовано лише до частини даних передачі, і це відбудеться, лише якщо стиск фактично зменшує розмір файлу. Інформація про стиснення записується в журнал подій (див. Нижче).
- **Naming files** - автоматичне створення імені файлу як:  
**CALLSIGN-YYYYMMDD-HHMMSS(Z)-NNNN** де  
**CALLSIGN** це кличний оператора  
**YYYYMMDD** це рік, день, місяць  
**HHMMSS** це години, хвилини, секунди місцевого або всесвітнього часу, коли файл було створено  
 Анотація часового поясу вибирається як 'L', час-зона-ім'я, часовий пояс-зсув або UTC 'Z'.  
**NNNN** є порядковим номером, що автоматично збільшується  
 Ви можете вибрати будь-який або жоден з компонентів автогенерації  
 Розширення імен файлів f2s для даних ICS-213, f2t для шаблонів ICS-213 і m2s для даних радіограми.
- Серійні номери радіограми можуть бути автоматично збільшені. Номер автоінкремента також використовується для імені файлу. У наведеному нижче прикладі наступна радіограма буде числом 104, а пов'язаний з ним файл - W1HKJ-104.m2s
- **MARS roster file** - Записи кличних у формах MARS складаються зі списку, який заповнюється з конфігураційного файлу. Цей файл є простим CSV, текстовим файлом, розділеним комами. Прикладом його вмісту є:  
**CALL, LNAME, STATE, BCALL, POSITION**  
**AAR1AA,LNAME1,VT,**  
**AAR1AB,LNAME2,NH,AAQ1EQQ,RS TUV**  
**AAR1BC,LNAME3,ME,AAQ1ERR,AB CDE**  
 Зауважте, що порожні поля досі розділені комою. Цим файлом можна керувати за допомогою текстового редактора або будь-якої програми електронних таблиць..
- **Html message text** - звичайні текстові документи розглядаються як html документи. Встановіть кількість символів для перенесення слів, щоб запобігти необхідності використання горизонтальної прокрутки в браузері.
- **File transfers** - відмітьте цей пункт, якщо ви хочете, щоб всі передачі файлів були повністю видимими під час прийому. Якщо не відмічено, файл може або не може бути стиснутий залежно від того, чи призведе компресія та подальше кодування base64 до передачі меншого розміру.



- Формат радіограми -
  - # слова на рядок, які будуть використовуватися при форматуванні тексту повідомлення радіограми
  - Автоматичне збільшення нумерації файлів
  - Призначення наступному номеру автоматичного збільшення значення
  - Додає числові дескриптори ARL до кінця HTML-форми

Налаштування інтерфейсу сервера на fldigi. Використовується для інтерфейсу xmlrpc до fldigi. Дозволяє flmsg контролювати вибір модему fldigi для обмеженої підмножини типів модемів fldigi..

Налаштуйте сервер HTML-форм, який використовується для редагування та відображення власних HTML-форм.

Sync modem to fldigi - flmsg тип модему буде дотримуватися вибору fldigi.

Change fldigi modem with autosend - відправити сигнал зміни модему до fldigi безпосередньо перед початком передачі flmsg. fldigi не повертається автоматично до оригінального модему.

Default - відновити пари адрес / портів сокету до стандартних значень.

Мал 1.10 Налаштування ARQ

(див. розділ ARQ для деталей конфігурації) [ARQ config](#)

[Догори](#)

## 1.9 Автоматичне надсилання

flmsg може підключатися безпосередньо до fldigi за допомогою одного з служб сокетів fldigi. Fldigi діє як сервер flmsg клієнта. Натискання кнопки "AutoSend" почне негайне перенесення інкапсульованого файлу до fldigi. Ви повинні бути готові прийняти файл для передачі. Частота (радіо і аудіо) і тип модему повинні бути правильними, і якщо ви перебуваєте в QSO, то ваш кореспондент повинен бути готовий до прийому передачі.

### 1.10 Автоматичний прийом

Коли fldigi розпізнає висновок потоку даних flmsg 'autosend', він виконує одну з двох дій:

- Запускає новий екземпляр flmsg, використовуючи вміст файлу потоку даних
- Передає вміст потоку даних безпосередньо поточно виконуваному flmsg

Вибір параметра передачі flmsg здійснюється на вкладці конфігурації fldigi для NBEMS.

Якщо потік даних надсилається до поточного flmsg, у flmsg відбувається наступна дія:

- Потік даних зберігається в папці "Messages", використовуючи ім'я файлу-джерела
- Відкриється спливаюче діалогове вікно, яке надає оператору можливість негайного завантаження та перегляду цього нового повідомлення..

### 1.11 flmsg-ARQ передача

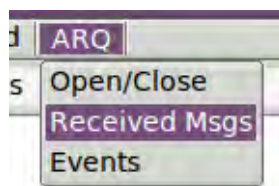
flmsg включає в себе унікальну систему передачі Automatic Repeat reQuest, flmsg-ARQ. Вона аналогічна, **але не сумісна з реалізацією flarq ARQ**.

flmsg-ARQ використовує пакетні кадри, які дозволяють відправнику та одержувачу flmsg передавати перевірені блоки інформації. Інформація може бути або адміністративною, або вмістом файлу. Кожен блок супроводжується перевіркою значенням надмірності циклу (CRC), яке отримувач використовує для перевірки правильності кадру. Хронометраж кадру визначається характеристиками модему; переконайтеся, що тип модема fldigi встановлено з flmsg. Процес ARQ не буде передаватися, поки не буде виконано декілька умов

- пройшов необхідний час між ARQ Rx і наступним ARQ Tx
- сигнал fldigi не приймається, як це визначено за допомогою детектора шумопоглинання

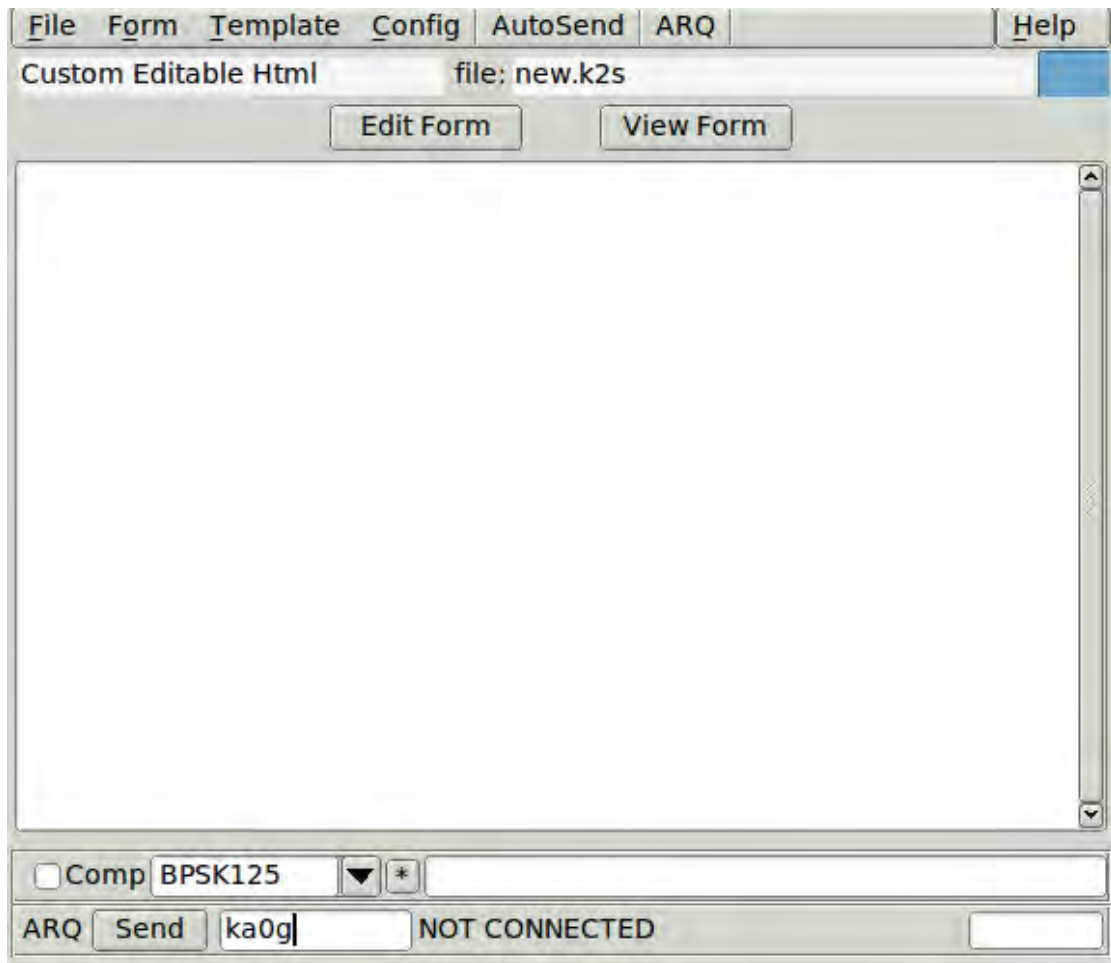
Якщо ви або вимкнете fldigi squelch, або шумопоглинання відкриється на шумі, тоді сигнал ARQ ніколи не почне передаватися.

Процес ARQ доступний з меню ARQ:



Мал1.11 Меню ARQ

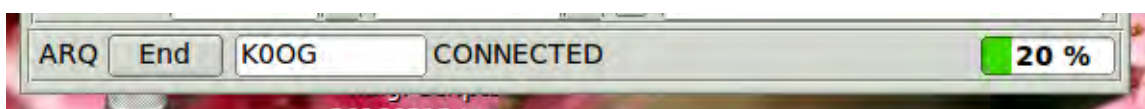
Пункт меню "Open/Close" перемикає розкриття доповнення ARQ до основного діалогового вікна flmsg:



Мал 1.12 ARQ drop down

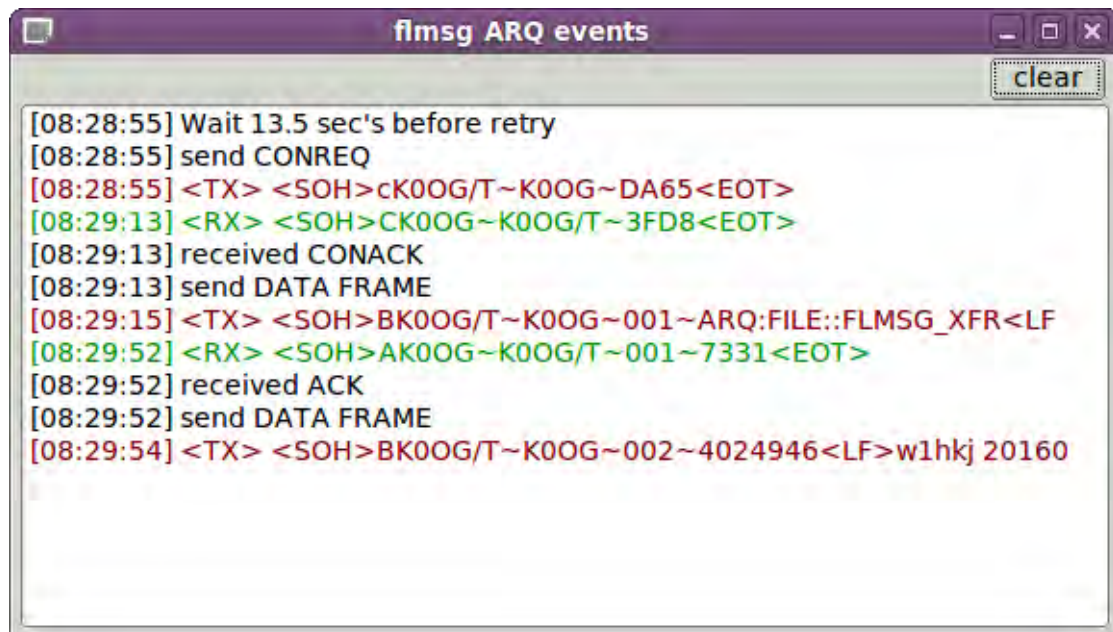
Відправник вводить кличний або інший унікальний ідентифікатор Одержувача в елемент керування праворуч від кнопки Send. Це повинно збігатися зі значенням, яке Одержувач ввів у його або її налаштування flmsg для "Call". Відправник відкриває (або вже відкрив) повідомлення, призначене для передачі, а потім натискає кнопку Send. Відправник і одержувач розпочинають сеанс ARQ, починаючи з переговорів підключення. Відправник закриває сесію ARQ, коли передача успішно завершена.

Прогрес перенесення ARQ відобразитиметься у спадному меню:



Мал 1.13 Прогрес ARQ

Як Відправник, так і Одержувач повинні також контролювати діяльність ARQ у діалоговому вікні ARQ events (виберіть пункт меню ARQ / Events).



```
flmsg ARQ events
clear
[08:28:55] Wait 13.5 sec's before retry
[08:28:55] send CONREQ
[08:28:55] <TX> <SOH>cK00G/T~K00G~DA65<EOT>
[08:29:13] <RX> <SOH>CK00G~K00G/T~3FD8<EOT>
[08:29:13] received CONACK
[08:29:13] send DATA FRAME
[08:29:15] <TX> <SOH>BK00G/T~K00G~001~ARQ:FILE::FLMSG_XFR<LF>
[08:29:52] <RX> <SOH>AK00G~K00G/T~001~7331<EOT>
[08:29:52] received ACK
[08:29:52] send DATA FRAME
[08:29:54] <TX> <SOH>BK00G/T~K00G~002~4024946<LF>w1hkj 20160
```

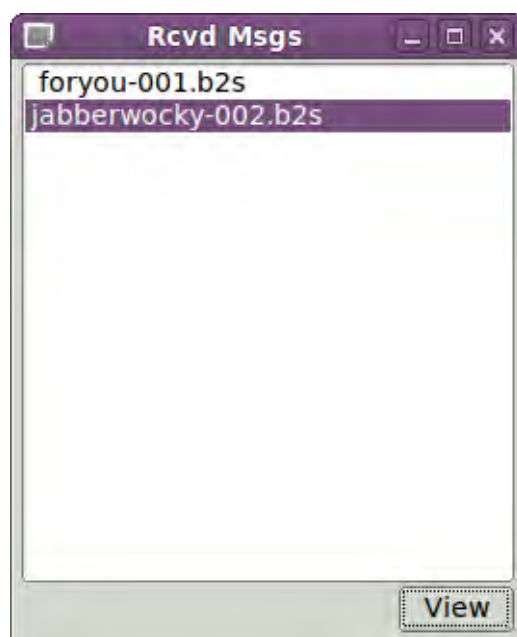
Мал 1.14 ARQ Події

Інформаційні рядки відображаються ЧОРНИМ, рядки що приймаються - ЗЕЛЕНИМ, що передаються - ЧЕРВОНИМ.

Обидва ARQ процеси як Відправника так і Отримувача налаштовані на виконання максимальної кількості спроб, якщо фрейм не був перевірений. Якщо повторення перевищено для будь-якого одного кадру, сеанс ARQ буде перервано. Час очікування між спробами обчислюється програмою і залежить від використовуваного цифрового режиму. Ви повинні відмітити пункт "Sync modem to fldigi".

Будь-яка станція може припинити сеанс ARQ. Це може бути необхідним, якщо умови проходження або інтерференції гарантують і користувач не хоче чекати завершення процесу повторення. Нормальний процес завершення полягає в обговоренні процесу відключення на обох кінцях сеансу ARQ. Можна змусити повністю скинути сеанс ARQ без відключення. Для примусового скидання ви повинні тримати клавішу управління вниз, натискаючи кнопку "End". Це може залишити сеанс ARQ на іншому кінці у підключеному, але відключеному стані. Ви, напевно, повинні сказати іншій станції, що ви змусили негайно закритися, щоб він чи вона могли зробити те ж саме..

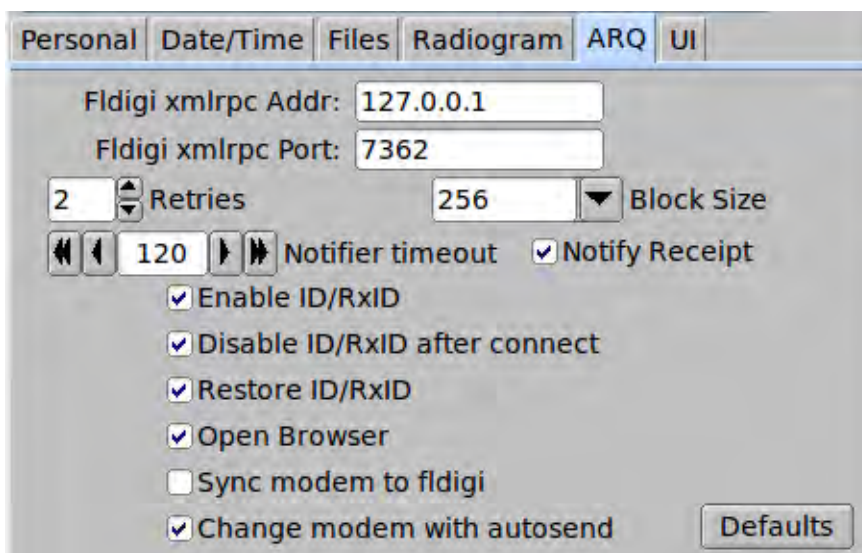
Обидві вхідні передачі "AutoSend" і ARQ можуть очікуватися під час окремого вибору flmsg / fldigi. flmsg не відображає негайно отримане повідомлення, а заповнює діалогове вікно отриманого повідомлення.



Мал. 1.15 Отримані повідомлення

Це запобігає втручанню вхідного повідомлення в будь-яку редакційну роботу, в якій користувач може бути задіяний. Коли зручно, можна вибрати повідомлення для перегляду і натиснути кнопку View.

ARQ дуже простий у налаштуванні.



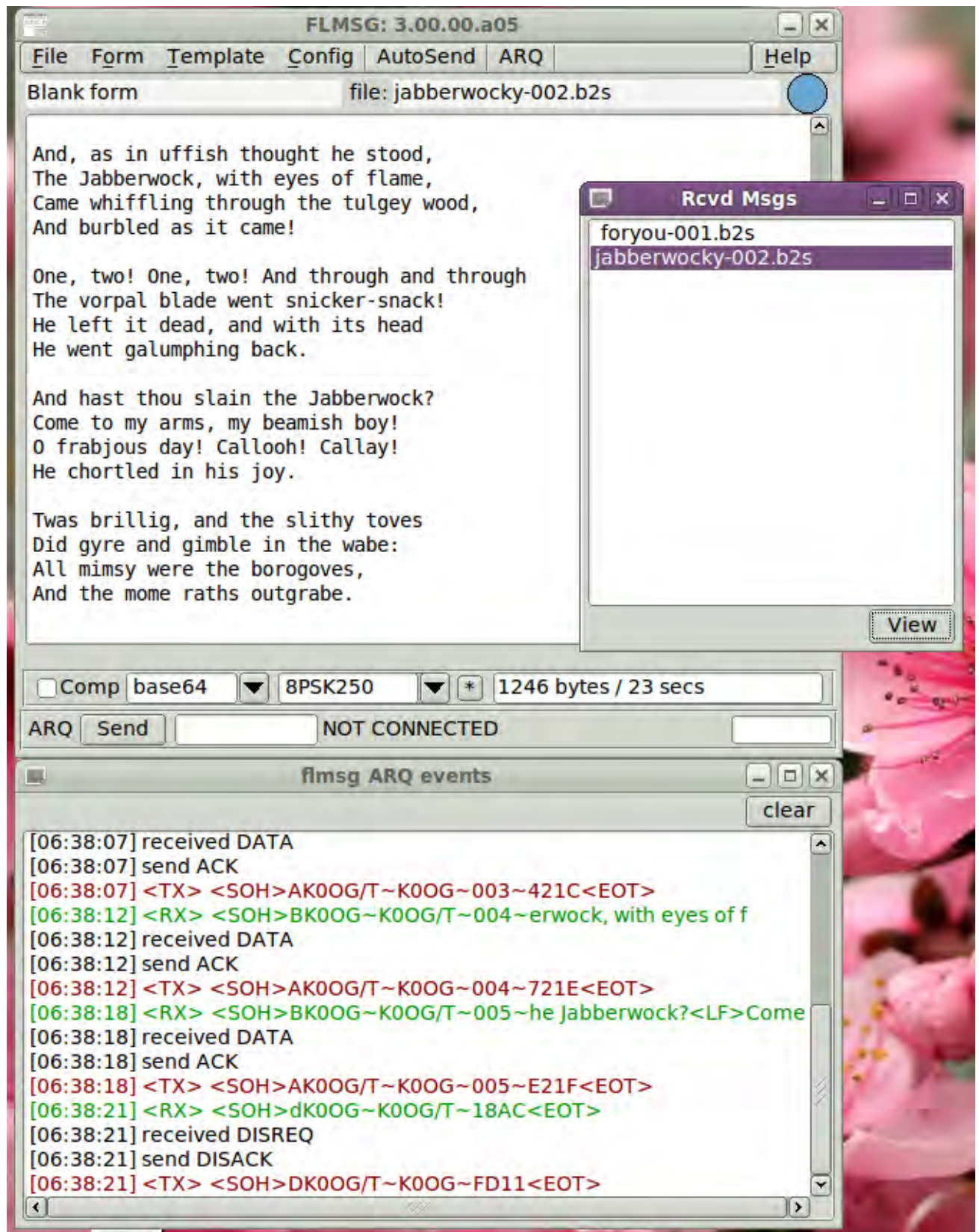
Мал. 1.16 Налаштування ARQ

Користувач може вибрати кількість повторних спроб, розмір блоку даних і чи відкривати браузер з вмістом файлу, якщо передача успішна. Розмір блоку може становити 16, 32, 64, 128, 256, 512 або 1024 символи. Розмір блоку даних специфічний для Flmsg відправки. Вибирайте менший розмір блоку з-за умов дуже поганого розповсюдження. ARQ не є засобом захисту для поганого проходження. Це лише метод, що дозволяє перевіряти передачу від середніх до хороших умов поширення.

- Enable ID/RxID - коли позначено, flmsg буде спрямовувати fldigi для включення обох RsID як для прийому, так і для передачі.

- **Disable ID/RxID after connect** - коли позначено, flmsg буде спрямовувати fldigi, щоб вимкнути функції прийому та передачі RsID.
- **Restore ID/RxID** - коли позначено, flmsg відновить стан RsID по прийому і передачі у fldigi в його початковий стан.
- **Open Browser** - Відкриття перегляду документа в браузері при виборі документа.

Зображення конфігурації показує рекомендовані параметри для змінних RsID.



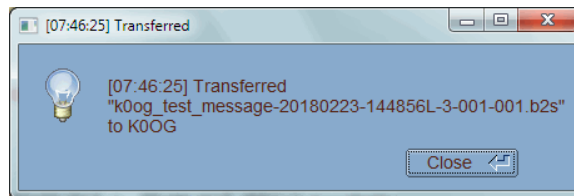
Наведене вище зображення показує завершення як передачі "AutoSend", так і передачі ARQ. Зверніть увагу на додатки 001 і 002 до імен файлів. Обидва ці файли мали попередні передачі. fmsg додасть новий підрахунок (до 999) для дубльованих імен файлів.



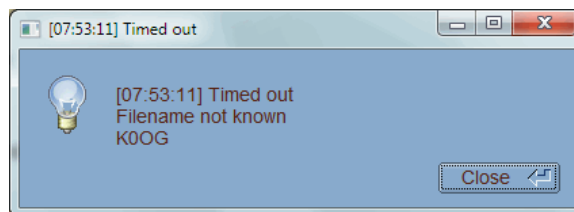
### 1.11.1 ARQ Оповіщувачі

Одна з декількох подій може мати місце під час передачі ARQ. Ці події відображаються у спливаючих діалогових вікнах сповіщень як про кінці передачі, так і для прийому.

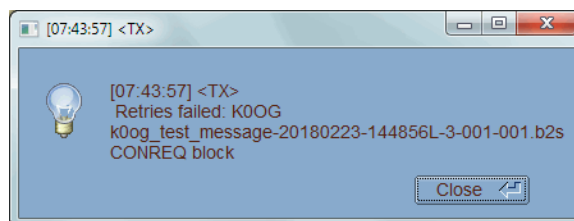
- Вдала передача



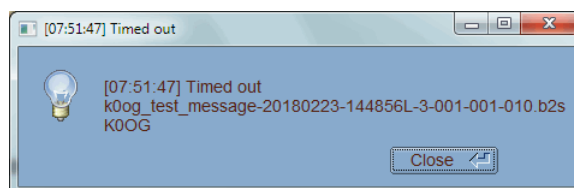
- Процес підключення ARQ не вдався, станція RX



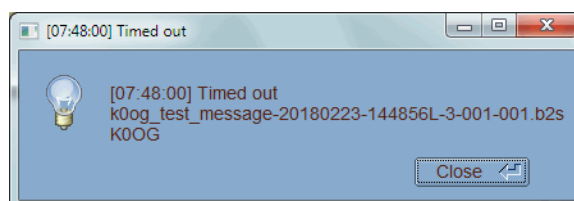
- Процес підключення ARQ не вдався, станція TX



- ARQ втрачає сигнал після 21% передачі, станція RX



- ARQ втрачає сигнал після 11% передачі, станція TX



## 1.12 Файл даних Qform

flmsg може читати і записувати файли даних Qform ICS213. Файл даних Qform є більшим завдяки структурі xml. Співвідношення розмірів файлу менше, якщо вміст більше.

[Догори](#)

## 1.13 Перегляд даних у форматі для друку

Програма може виробляти доступний для перегляду документ у форматах файлів ASCII та Hypertext Markup Language (html). Після створення документа flmsg буде запитувати файл, який буде відкрито за допомогою переглядача / редактора за замовчуванням для цього типу документа.

[Догори](#)

## 1.14 Текстовий формат HTML

Файл формату HTML, який створює пункт меню Файл / Запис, можна відкрити за допомогою будь-якої програми веб-браузера. Використовуйте це програмне забезпечення для друку звіту.

[Догори](#)

## 1.15 Параметри командного рядка

Flmsg може бути викликаний з командного рядка (або параметрів, доданих до мети запуску).

```
-help  
-version  
-flmsg-dir "повний шлях до папки для всіх FLMSG папок"  
-auto-dir "повний шлях до папки для автоматичної відправки"  
auto-dir та flmsg-dir може бути окремим і унікальним  
-p FILENAME - роздрукувати та вийти  
-b FILENAME - роздрукувати та залишити відкритим
```

Опції `-p` та `-b` використовуються fldigi, коли він автоматично відкриває flmsg для відображення отриманого файлу flmsg.

Параметр `-flmsg-dir` використовується для зміни місця розташування всіх файлів, пов'язаних з flmsg. Це має збігатися з тим же параметром команди, що передається fldigi. Це дозволяє користувачеві запускати декілька екземплярів flmsg / fldigi з кожним ключем до іншого. Наприклад, користувач може мати окремі пари flmsg / fldigi для HF, VHF і т.д.

Типовим є:

```
XP - C:\Documents and Settings\\NBEMS.files\  
Vista/Win7 - C:\Users\\NBEMS.files\  
Linux/Unix/OS X - $HOME/.nbems/
```

Параметр `-auto-dir` використовується для подальшої зміни назви папки, що використовується для зберігання файлу, який надсилається автоматично `fldigi`. Параметр командного рядка `Fldigi -auto-dir` повинен збігатися. Це доповнює параметр `-flmsg-dir`.

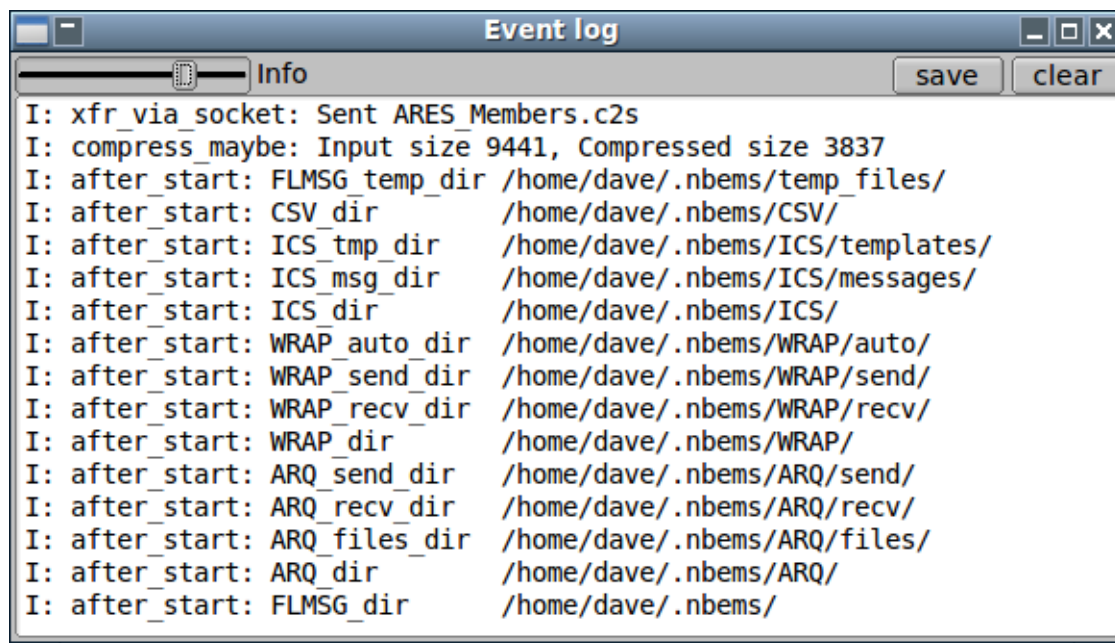
Типовим є:

```
XP - C: and Settings<username>.files<br> Vista/Win7 - C:<username>.files<br> Linux/Unix/OS X - $H<br>OME/.nbems/WRAP/auto/
```

[Догори](#)

## 1.16 Журнал подій

Події записуються на різних рівнях налагодження (за замовчуванням - INFO), щоб допомогти користувачеві у висвітленні проблем розробникам. Найновіша подія знаходиться у верхній частині діалогового вікна. Журнал подій відкривається з меню `Help | Event Log`:



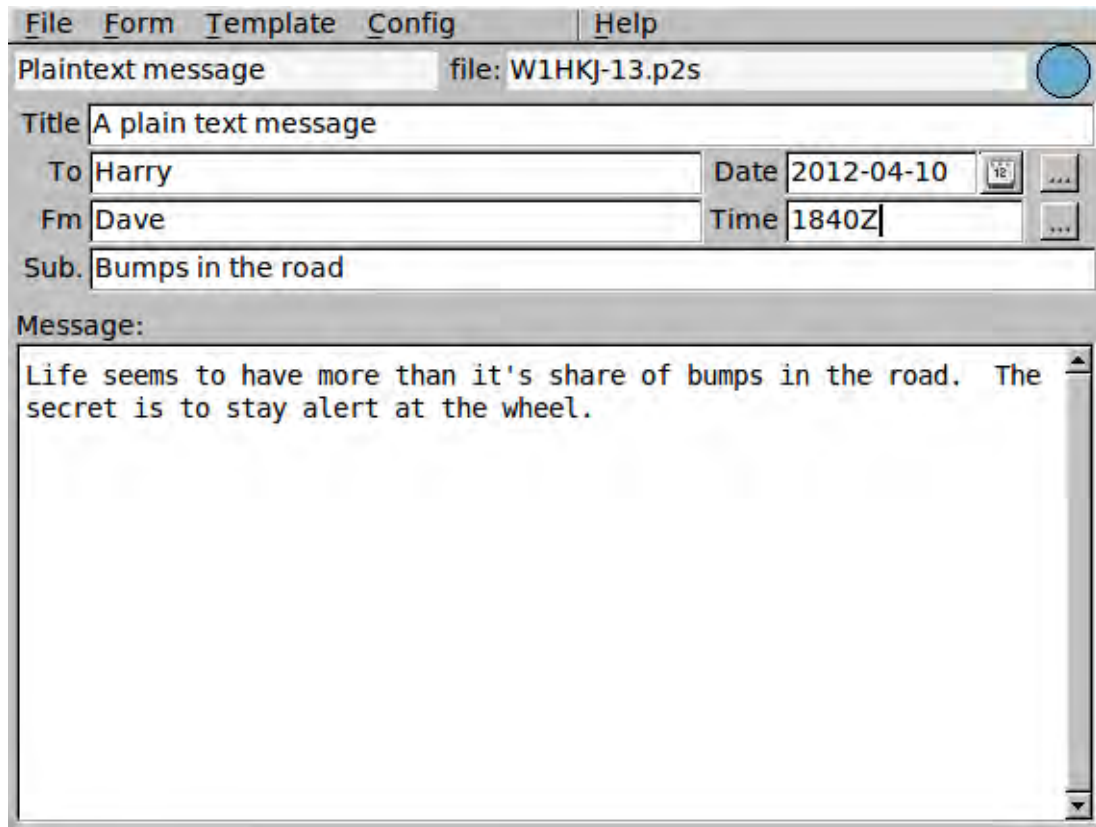
Мал 1.17 Журнал подій

[Догори](#)

## 1.17 Заголовки

Нова функція у цій версії flmsg - це здатність програми відстежувати походження та модифікацію багатьох типів повідомлень. Програма також відстежує станції на шляху передачі для конкретного повідомлення.

Приклад повідомлення з відкритим текстом:



Мал 1.18 Звичайний текст

Під час експортування файл стає:

```
[WRAP:beg][WRAP:lf][WRAP:fn W1HKJ-13.p2s]
<flmsg>1.1.14
:hdr_fm:19 W1HKJ 201214042019Z
:hdr_ed:19 W1HKJ 201210041840Z
<plaintext>
:tt:20 A plain text message
:to:5 Harry
:fm:4 Dave
:dt:10 2012-04-10
:tm:5 1339L
:sb:17 Bumps in the road
:mg:105 Life seems to have more than it's share of bumps in the road. The
secret is to stay alert at the wheel.

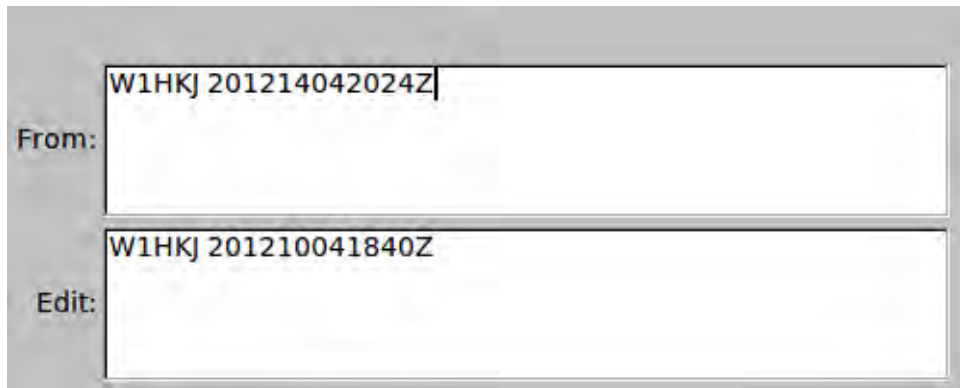
[WRAP:chksum A358][WRAP:end]
```

:hdr\_fm: - це список останніх відправляючих станцій, кожний з яких розділений символом нової лінії.

:hdr\_ed: - це список від перших до останньої редагування / зміни станцій, кожен з яких розділений символом нової лінії.

Кожен запис складається з позиції станції та часу дати UTC в форматі YYYYMMDDMMHH.

Їх можна переглядати з flmsg за допомогою пункту меню "Help | Header Trace":



Мал 1.19 Header Trace

[Догори](#)

## 1.18 Спеціальні форми

flmsg тепер має можливість роботи з локально підготовленими спеціальними формами. Спеціальні форми можна створювати за допомогою спеціального формату, розділеного комами (csv), або за допомогою HTML-форм.

### 1.18.1 Спеціальні форми HTML

Основою власної форми flmsg є html форма.

За допомогою LibreOffice можна створити форму, а потім експортувати її у формат xhtml. Ви також можете скористатися LibreOffice для імпорту MS-документа. LibreOffice доступний безкоштовно для всіх операційних систем, на яких виконуватиметься flmsg.

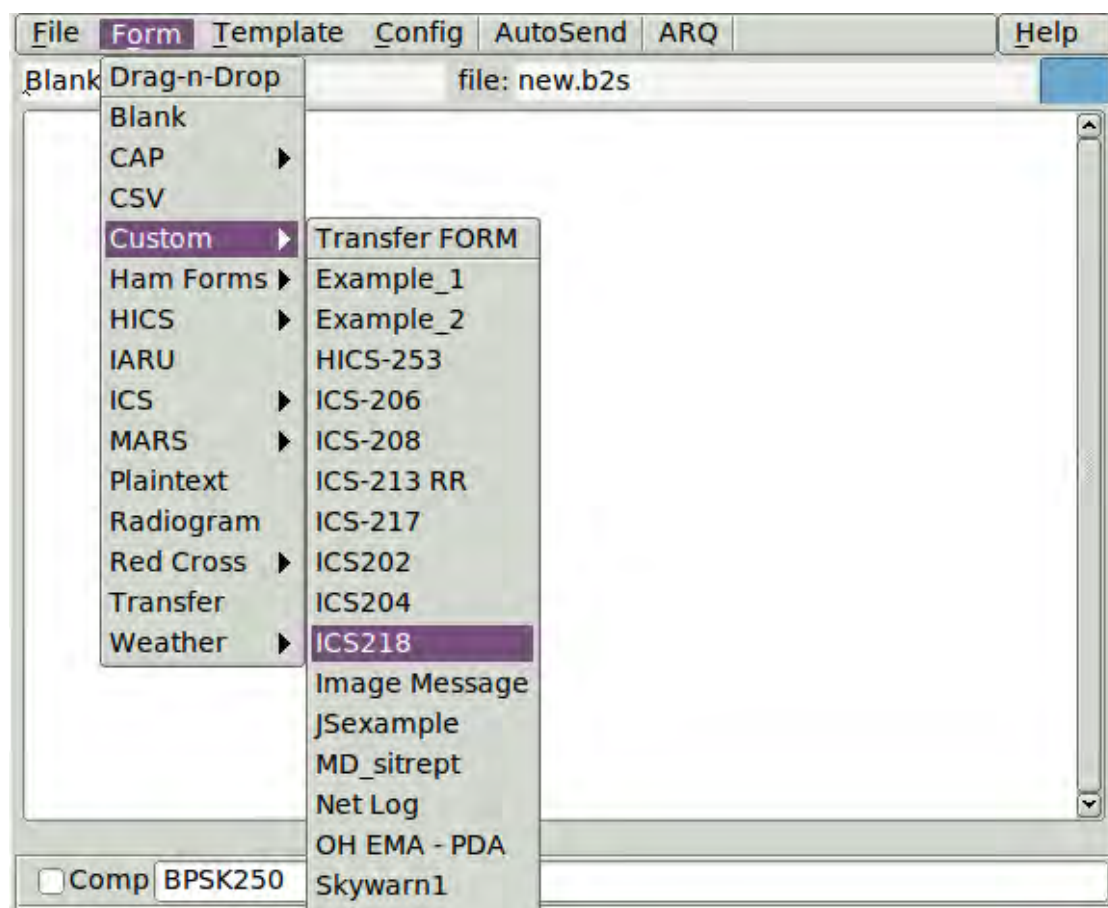
Потім ви використовуєте текстовий / веб-редактор, щоб додати деякі елементи; Geany, Gedit, Notepad ++ / Bluefish, Komprozer є придатними редакторами.

Форма html flmsg повинна містити такі твердження:

```
<META NAME="EDITABLE" CONTENT="true">
<META NAME="MENU_ITEM" CONTENT="Example">
```

у "заголовку" (між тегами <HEAD> <> і </HEAD> <> тегів) файлу html:

У другому рядку значення "CONTENT =" - це назва форми, оскільки вона відобразиться у форматі flmsg у меню Form:



Мал 1.20 Спеціальне меню

flmsg підтримує наступні типи введення HTML:

- введення тексту
- введення пароля
- вибір (check box)
- радіо кнопка
- вибір (combo box)
- багаторядковий "текстове поле"

This is the "Example" form. It demonstrates the use of all of the supported controls.

----- raw html -----

```
<h2>A Simple HTML Form Document</h2>
<form>Enter your name: <input name="name" value="WlHKJ" size="20"
maxlength="40" type="text"> and password: <input name="password"
size="9" maxlength="8" type="password"><br>
<p>Please indicate which areas of the world you would like to visit:</p>
<p> <input name="cb1" type="checkbox">Asia<br>
<input name="cb2" type="checkbox">Africa<br>
<input name="cb3" type="checkbox">North America<br>
<input name="cb4" type="checkbox">South America<br>
<input name="cb5" type="checkbox">Antarctica<br>
<input name="cb6" type="checkbox">Europe<br>
<input name="cb7" checked="checked" type="checkbox">Australasia<br>
</p>
<p>Please indicate which area of the world you live:</p>
<p> <input name="rb" value="1" type="radio">Asia<br>
<input name="rb" value="2" type="radio">Africa<br>
<input name="rb" value="3" checked="checked" type="radio">North America<br>
<input name="rb" value="4" type="radio">South America<br>
<input name="rb" value="5" type="radio">Antarctica<br>
<input name="rb" value="6" type="radio">Europe<br>
<input name="rb" value="7" type="radio">Australasia<br>
</p>
<p>
Please select your modem speed:
<select name="speed">
<option value="none">No modem</option>
<option value="vslow" selected="selected">9600 or lower</option>
<option value="slow">19200</option>
<option value="ok">38400</option>
<option value="fast">over 38400</option>
</select>
</p>
Please enter your address:<br>
<textarea name="address" rows="5" cols="50">106 Whitfield Drive
Toney, Alabama 35773</textarea><br>
<p>
</form>
```

----- normal HTML view -----

## 1.18.2 Документ простих форм HTML

## A Simple HTML Form Document

Enter your name:  and password:

Please indicate which areas of the world you would like to visit:

- Asia
- Africa
- North America
- South America
- Antarctica
- Europe
- Australasia

Please indicate which area of the world you live:

- Asia
- Africa
- North America
- South America
- Antarctica
- Europe
- Australasia

Please select your modem speed:

Please enter your address:

106 Whitfield Drive  
Toney, Alabama 35773

Мал 1.21 Спеціальна форма

Поля “<INPUT” (ВХІД) повинні бути всередині FORM (“<form>” та “</form>”) ще раз. Скористайтеся наведеною вище прикладом у вигляді керівництва для точно підтримуваних типів INPUT.

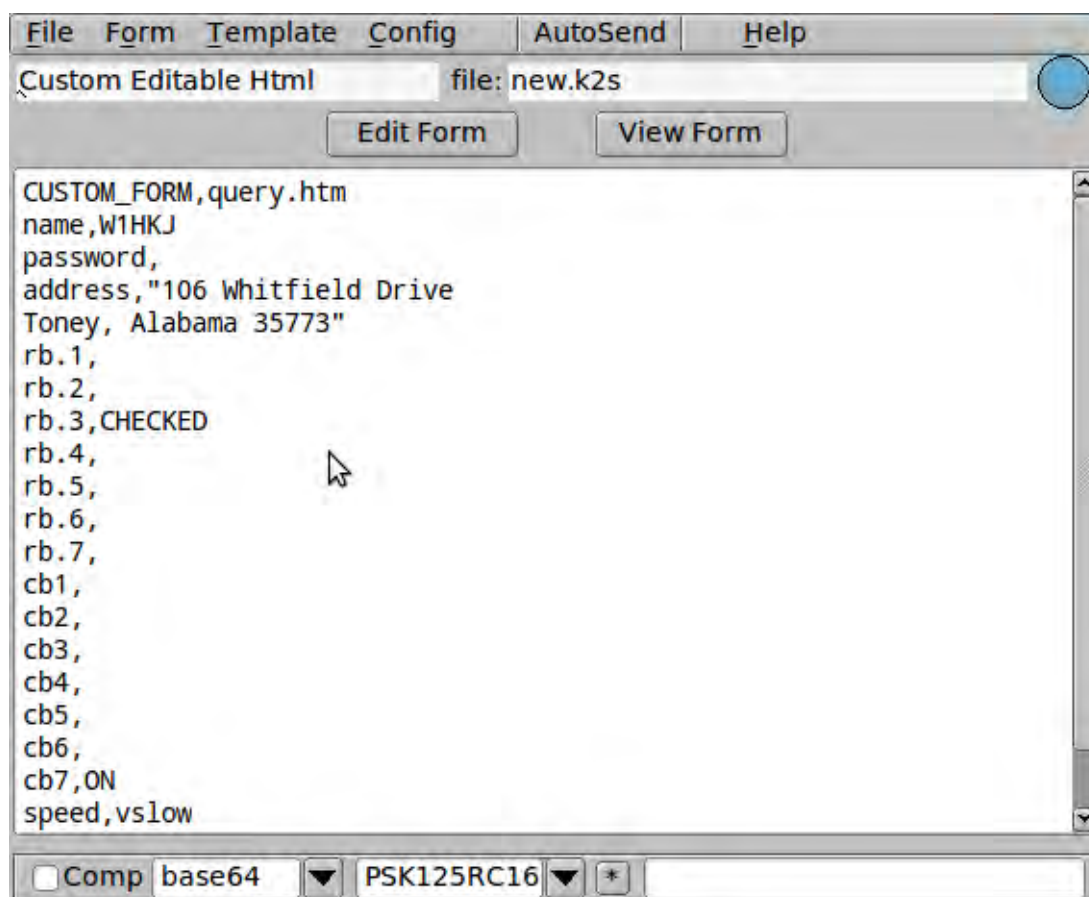
Хорошим джерелом для розуміння основних форм HTML є [http://www.w3schools.com/html/html\\_forms.asp](http://www.w3schools.com/html/html_forms.asp)

Після того, як ваша користувацька форма буде готова, просто вставте її в підкаталог Custom у каталозі nbems.files (Windows) або в каталог .nbems (Linux).

Flmsg перевіряє один раз на секунду для будь-яких нових або видалених користувацьких файлів і оновлює Form, Custom меню.

Натиснувши на спеціальну форму у flmsg, він відкриє такий екран:





Мал 1.22 Спеціальні поля даних

Використовуйте кнопку "Edit Form", щоб відкрити форму для редагування у веб-переглядачі.

flmsg додасть кнопку "Submit Form" (відправити форму) в нижній частині форми. Не додайте цю кнопку під час розробки форми.

Натискання кнопки "Submit Form" передає дані назад до flmsg.

Коли дані у формі заповнені, збережіть їх з меню File, Save, а потім скористайтеся кнопкою "AutoSend" у flmsg, щоб надіслати його до fdigi. Приймаюча сторона також повинна мати таку ж власну форму у своїй спеціальній папці, щоб мати можливість переглядати її у веб-переглядачі та друкувати.

Скористайтеся кнопкою "View Form" у вікні flmsg, щоб переглянути версію форми Read Only "Тільки для читання".

Звичайно, якщо ви хочете мати друковану версію, просто скористайтеся функцією друку вашого веб-браузера під час перегляду форми.

Користувальницька форма введення HTML має бути як в того, хто її надсилає так і в того, хто отримує. Сирі дані можуть бути отримані без форми, але відобразатиметься лише як таблиця значень, розділених комами. Користувальницька форма HTML може бути передана на нові станції за допомогою будь-яких засобів, вкладень електронної пошти, "передачі файлів flmsg" або "передачі файлів flamp".

### 1.18.3 On-line сайт для спеціальних форм HTML

Користувальницькі форми можуть бути завантажені в групу або завантажені з групи NBEMSham Yahoo. Доступ до спеціальної папки файлів форм можна легко отримати з пункту меню " Help | Download custom forms". Натисніть цей пункт меню, щоб відкрити веб-переглядач за умовчанням на цьому сайті:

[https://groups.yahoo.com/neo/groups/NBEMSham/files/Custom\\_flmsg\\_forms/](https://groups.yahoo.com/neo/groups/NBEMSham/files/Custom_flmsg_forms/)

Ви повинні бути членом групи, щоб мати права на завантаження в групу.

### 1.18.4 Спеціальні форми CSV

Спеціальні форми складаються з трьох документів: 1, 2, 3 і 4, як показано на прикладі файлів, наведених нижче. Користувальницький шаблон csv також повинен розповсюджуватися з новим користувацьким документом. Це гарантує, що документи користувача будуть коректно відповідати призначеним для користувача формам. Рядки 5 і 6 ілюструють завершену таблицю та її документ перенесення. Рядки 7 і 8 є остаточними документами для перегляду (5).

1	<a href="#">ARCDaily.c2t</a>	шаблон заповнення користувача для щоденного звіту Червоного Хреста (у папці IRC / шаблону)
2	<a href="#">ARCDaily.htm</a>	шаблон друку HTML для щоденного звіту Червоного Хреста (у папці CUSTOM)
3	<a href="#">ARCDaily.txt</a>	шаблон друку для щоденного звіту Червоного Хреста (у папці CUSTOM)
4	<a href="#">ARCDaily.csv</a>	порожню електронну таблицю, яка виділяє поля даних для щоденного звіту ARC (у папці CSV)
5	<a href="#">ARCDaily_001.csv</a>	заповнена форма користувача для звіту № 001, щоденний звіт Червоного Хреста (у папці CSV)
6	<a href="#">W1HKJ-14.c2s</a>	документ передачі flmsg для заповненої форми (у папці ICS / MESSAGES)
7	<a href="#">W1HKJ-14.htm</a>	html-вигляд (6), буде записано в папку NBEMS.files / temp_files
8	<a href="#">W1HKJ-14.txt</a>	текстовий вигляд (6), буде записано в папку NBEMS.files / temp_files

Таблиця посилань не функціональна. Див. Версію FLMSG HTML за адресою <http://www.w1hkj.com/downloads>

Обробник електронної таблиці flmsg (csv) виявляє перший рядок у тілі csv:

CUSTOM\_FORM, "form\_name"

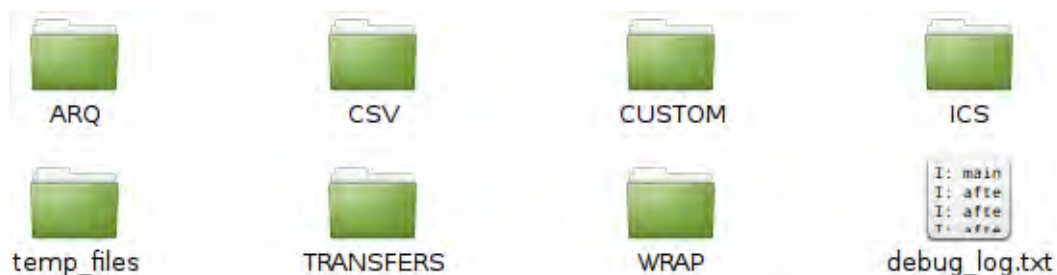
наприклад:

CUSTOM\_FORM, ARCDaily

Це призведе до спеціальної обробки для View ... html, та View ... text, коли виявлено та файли "form\_name.html" та "form\_name.txt" присутні в папці

nbems.files

потім файли шаблонів будуть використані для перегляду. Якщо його не буде знайдено, користувачеві буде представлений стандартний вигляд таблиць. Це підтримує повну зворотну сумісність з поточним flmsg. flmsg створить нову підтеку під ієрархією папок nbems.files (~/.nbems).



Мал 1.23 Спеціальні папки

Шаблони форм, html і txt повинні бути розміщені в папці CUSTOM.

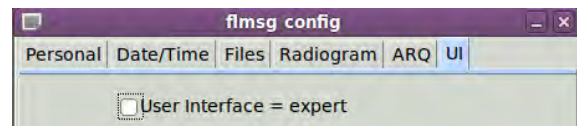
Хороше використання диктує, що пробіли в іменах файлів і імена полів будуть замінені символом підкреслення. Вміст полів повинен бути укладений у подвійні лапки, коли поле містить кому.

Рекомендується також розповсюджувати файл інструкцій для кожної спеціальної форми. Настанови деталізуватимуть те, що вимагає кожна лінія CSV, які з них не слід змінювати тощо.

## 1.19 Зміна інтерфейсу користувача за замовчуванням

Інтерфейс користувача за замовчуванням може бути змінений після вибору першого запуску. З простого інтерфейсу користувача виберіть пункт меню "Tools / Expert dialog".

У діалоговому вікні Експерт виберіть пункт меню "Config / User interface".



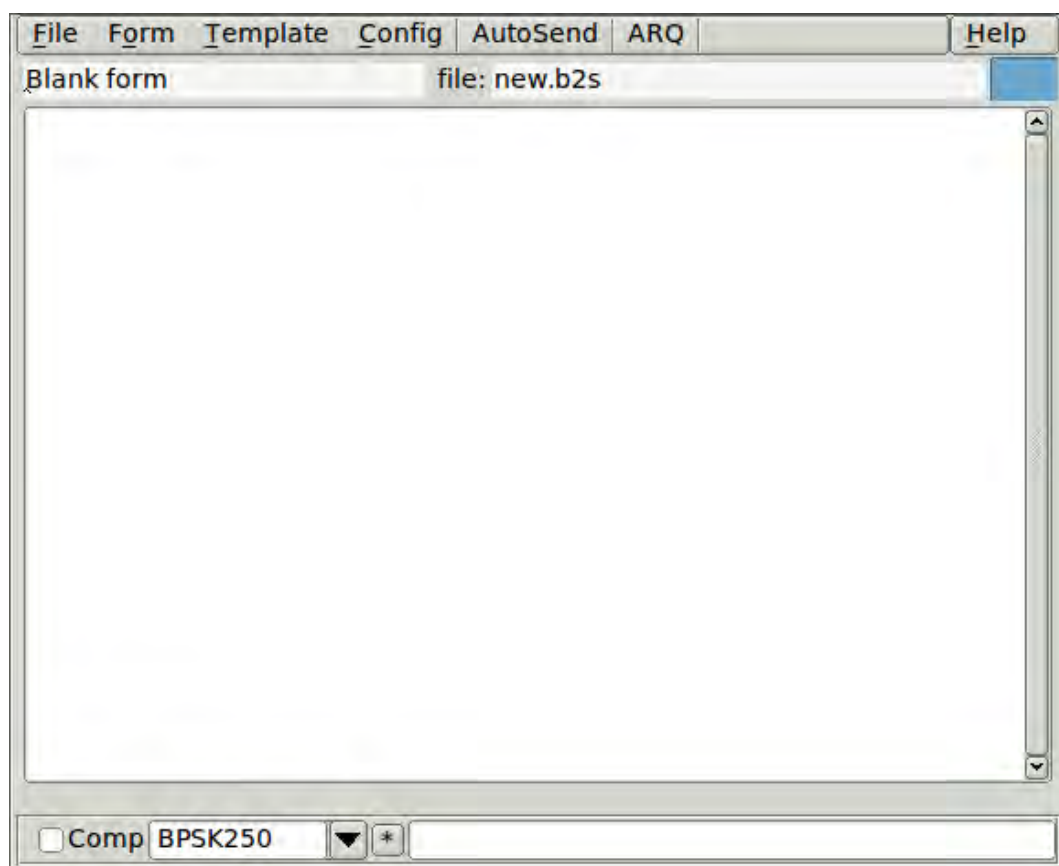
[Догори](#)



## Розділ 2

# Порожні повідомлення

Користувач готує повідомлення, використовуючи пусту форму. Це може бути використано для повідомлень типу утиліти, або для генерування локальної форми, яка не охоплюється жодним з інших підтримуваних форматів екстрених повідомлень.

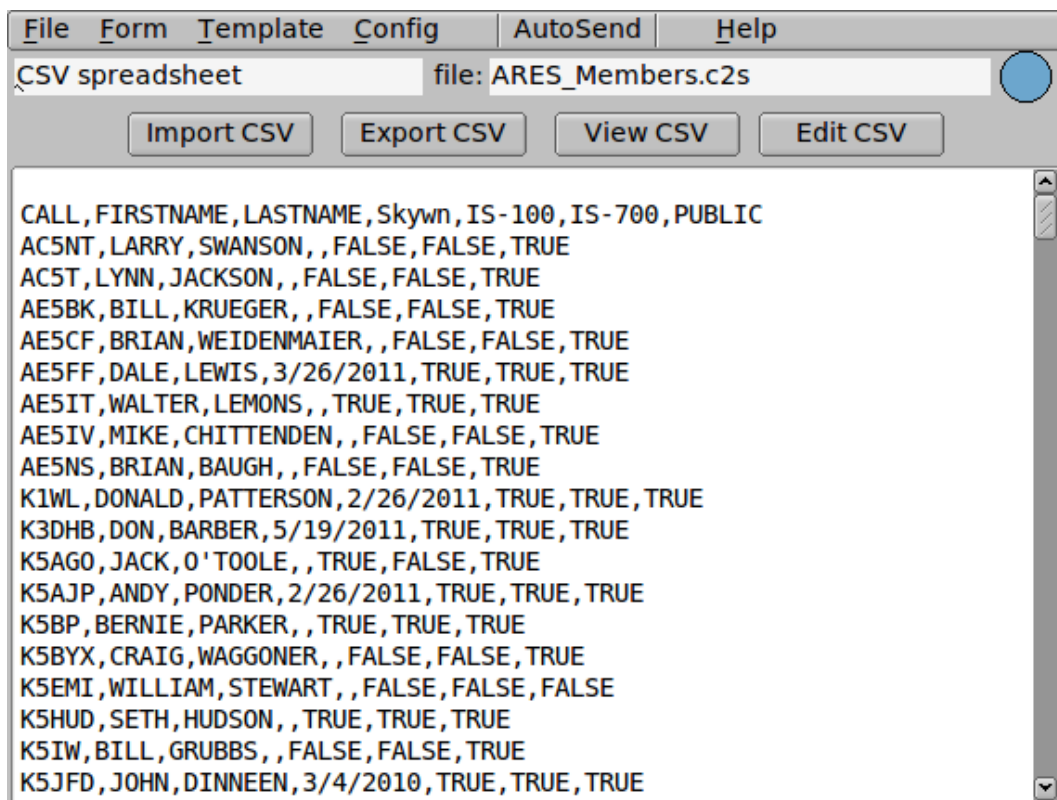




## Розділ 3

# Текстові повідомлення (електронні таблиці), розділені комами

Користувач готує, відповідає і переглядає всі файли даних з діалогового вікна інтерфейсу користувача з декількома вкладками:



Користувач зазвичай не готує файл csv за допомогою текстової панелі. Файли CSV створюються за допомогою програми електронних таблиць, наприклад, Excel, Gnumeric або Open Office Calc. Значення електронної таблиці потім експортуються до файлу CSV. Зауважте, що файли CSV не містять посилання на електронні таблиці, формули електронних таблиць або кілька листів. Їх можна використовувати лише для передачі однієї електронної таблиці з обчисленими значеннями.

Панель даних заповнена одним з трьох способів.

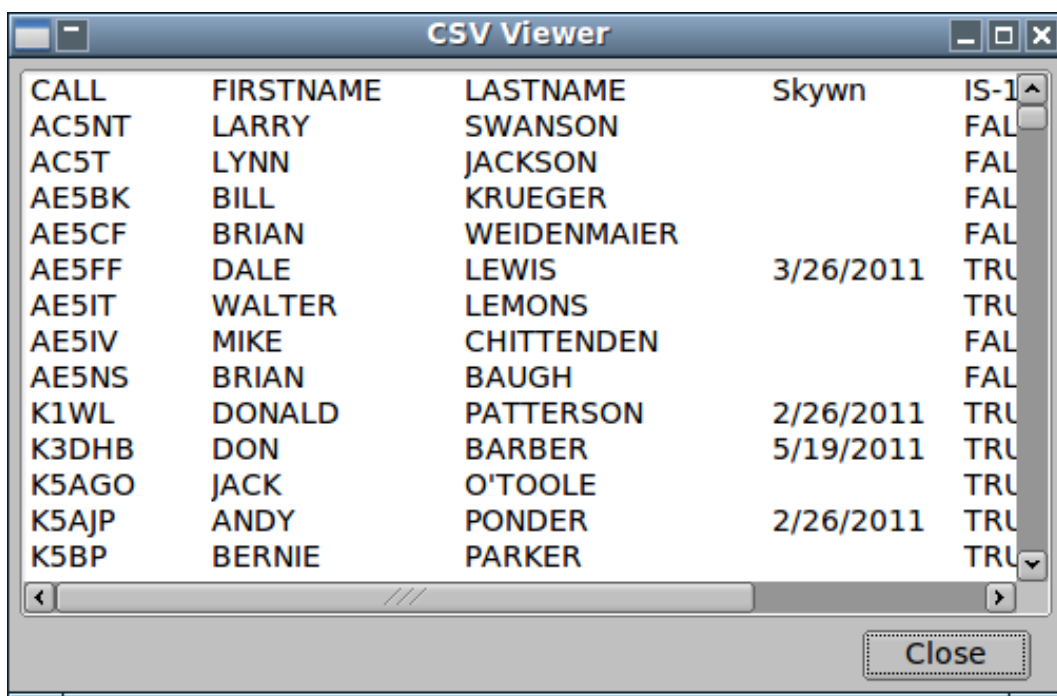
1. Натисніть кнопку Import CSV
2. Клацніть правою кнопкою миші на панелі та виберіть "Insert file"
3. Перетягування файлу CSV з робочого столу або вікна файлового менеджера та скидання на панель даних

Коли ви імпортуєте файл csv, програма буде аналізувати ім'я файлу csv для створення імені файлу c2s.

Ви можете експортувати файл csv, щоб його можна було відкрити за допомогою програми електронних таблиць. Клацніть лівою кнопкою миші на "Export CSV", щоб виконати цю операцію.

Ви можете експортувати та відкрити файл csv за допомогою програми електронних таблиць, натиснувши кнопку "Edit CSV". Файловий менеджер повинен відкрити файли csv за допомогою програми електронних таблиць за умовчанням, щоб ця дія працювала.

Щоб відкрити перегляд полів даних лише для читання, натисніть кнопку "View CSV":



Перегляд вмісту та друку можна виконати за допомогою пункту меню "File | View | Html delivery". Частковий вид HTML-документа для вищезазначених даних:



CALL	FIRSTNAME	LASTNAME	Skywn	IS-100	IS-700	PUBLIC
AC5NT	LARRY	SWANSON		FALSE	FALSE	TRUE
AC5T	LYNN	JACKSON		FALSE	FALSE	TRUE
AE5BK	BILL	KRUEGER		FALSE	FALSE	TRUE
AE5CF	BRIAN	WEIDENMAIER		FALSE	FALSE	TRUE
AE5FF	DALE	LEWIS	3/26/2011	TRUE	TRUE	TRUE
AE5IT	WALTER	LEMONS		TRUE	TRUE	TRUE
AE5IV	MIKE	CHITTENDEN		FALSE	FALSE	TRUE
AE5NS	BRIAN	BAUGH		FALSE	FALSE	TRUE
K1WL	DONALD	PATTERSON	2/26/2011	TRUE	TRUE	TRUE
K3DHB	DON	BARBER	5/19/2011	TRUE	TRUE	TRUE
K5AGO	JACK	O'TOOLE		TRUE	FALSE	TRUE
K5AIP	ANDY	PONDER	2/26/2011	TRUE	TRUE	TRUE

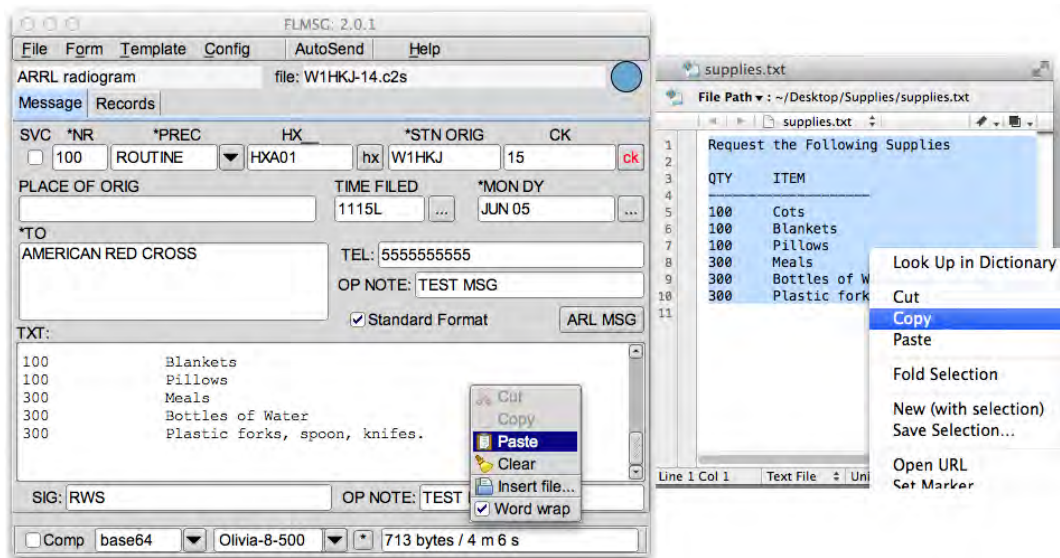
Догори  
На головну



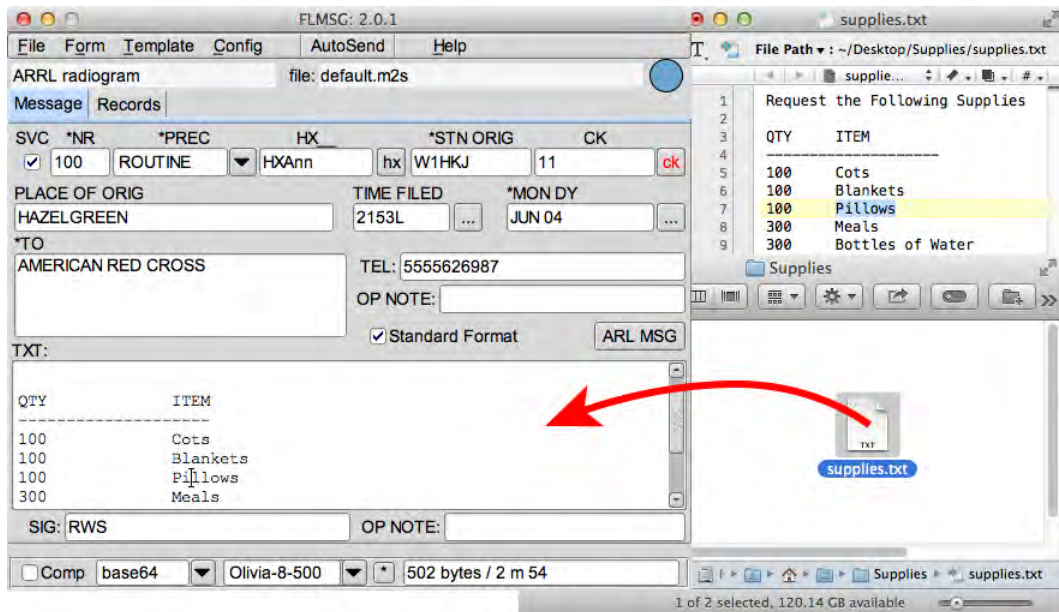
## Розділ 4

# Перетягнути і вставити

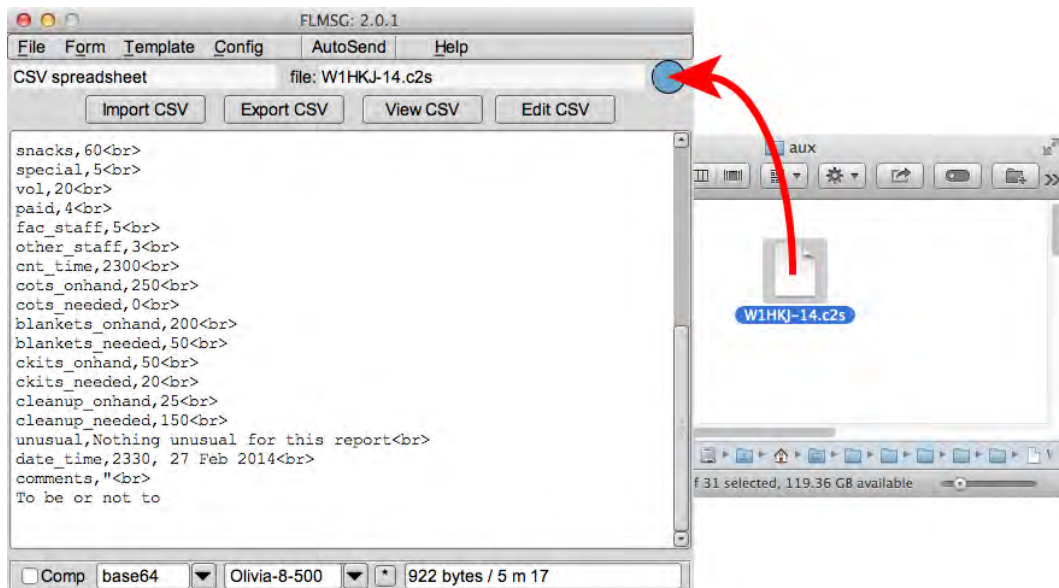
Це не форма EMCOMM, а зручний спосіб відкрити або захопити дані за допомогою ресурсу віконного менеджера ОС. Світло-синій круговий значок цілі у верхній правій частині вікна може приймати об'єкти за допомогою реалізованих методів перетягування та вставки мишею.



Вирізати та вставити текст з текстового редактора на панель редагування FLMSG.



Перетягніть файл, розмістивши вміст файлу в області редагування.



Перетягніть файл повідомлення на піктограму DnD.

Догори  
На головну

## Розділ 5

# Повідомлення HICS-203

Користувач готує, відповідає і переглядає всі файли даних з діалогового вікна інтерфейсу користувача з декількома вкладками:

The screenshot shows a software window titled "HICS-203 report" with a menu bar containing "File", "Form", "Template", "Config", and "Help". The window title bar also displays "file: default.H203". Below the menu bar is a tabbed interface with five tabs: "Org" (selected), "Med/Tech", "Ops", "Plan'/Log'", and "Admin". The main content area is divided into several sections:

- 1. Incident Name**: A text input field.
- 2. Date Prepared**: A date selection field with a calendar icon.
- 3. Time Prepared**: A time selection field with a clock icon.
- 4. Oper' Period**: A text input field.
- Personnel Section**: Four text input fields labeled "Commander", "Safety Officer", "Information Off'", and "Liaison Officer".
- Prepared By**: A text input field.
- Facility**: A text input field.

<u>F</u> ile	<u>F</u> orm	<u>T</u> emplate	<u>C</u> onfig	<u>H</u> elp
HICS-203 report		file: default.H203		
Org	Med/Tech	Ops	Plan'/Log'	Admin
<b>Medical / Technical Specialists</b>				
Specialist	<input type="text"/>			
Specialist	<input type="text"/>			
Specialist	<input type="text"/>			
Specialist	<input type="text"/>			
Specialist	<input type="text"/>			
Specialist	<input type="text"/>			

<u>F</u> ile	<u>F</u> orm	<u>T</u> emplate	<u>C</u> onfig	<u>H</u> elp
HICS-203 report		file: default.H203		
Org	Med/Tech	Ops	Plan'/Log'	Admin
Chief	<input type="text"/>			
Bus'/Cont' branch	<input type="text"/>			
Staging manager	<input type="text"/>			
Med' care branch	<input type="text"/>			
Infra' branch	<input type="text"/>			
Security branch	<input type="text"/>			
Hazmat branch	<input type="text"/>			
Other	<input type="text"/>			

Файли повідомлень HICS203 відрізняються розширенням "H203". Файлам шаблонів призначаються розширенням "H203T".

[Догори](#)  
[На головну](#)





## Розділ 6

# Повідомлення HICS-206

Користувач готує, відповідає і переглядає всі файли даних з діалогового вікна інтерфейсу користувача з декількома вкладками:

The screenshot shows a software dialog box titled "HICS-206 report" with a file path "file: default.H206". The interface includes a menu bar with "File", "Form", "Template", "Config", and "Help". Below the menu is a tabbed interface with tabs for "Plan", "Trmnt", "Staff/Trans'", "Med/Supply", and "Sites". The "Plan" tab is active. The form contains several input fields: "Incident Name", "Date Prepared" (with a calendar icon), "Time Prepared" (with a dropdown icon), "Operational Period:", "Preparer", and "Facility". The main area of the dialog is a large, empty grey rectangle.

File Form Template Config Help	
HICS-206 report file: default.H206	
Plan	Trmnt
Staff/Trans'	Med/Supply
Sites	
Location	Contact Information
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Treatment area team leader	Contact Information
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Special Instructions	
<input type="text"/>	

File Form Template Config Help	
HICS-206 report file: default.H206	
Plan	Trmnt
Staff/Trans'	Med/Supply
Sites	
Staff	
MD/DO	<input type="text"/>
PA/NP	<input type="text"/>
RN/LPN	<input type="text"/>
Tech/CN	<input type="text"/>
Team-other	<input type="text"/>
Transportation	
Litters	<input type="text"/>
Portable	<input type="text"/>
Transport	<input type="text"/>
Wheelchairs	<input type="text"/>
Trans'-other	<input type="text"/>

<u>F</u> ile	<u>F</u> orm	<u>T</u> emplate	<u>C</u> onfig	<u>H</u> elp
HICS-206 report		file: default.H206		
Plan	Trmnt	Staff/Trans'	Med/Supply	Sites
<b>Medicines</b>				
Medicine	<input type="text"/>			
Medicine	<input type="text"/>			
Medicine	<input type="text"/>			
Medicine	<input type="text"/>			
Medicine	<input type="text"/>			
<b>Supplies</b>				
Supply	<input type="text"/>			
Supply	<input type="text"/>			
Supply	<input type="text"/>			
Supply	<input type="text"/>			
Supply	<input type="text"/>			

<u>F</u> ile	<u>F</u> orm	<u>T</u> emplate	<u>C</u> onfig	<u>H</u> elp
HICS-206 report		file: default.H206		
Plan	Trmnt	Staff/Trans'	Med/Supply	Sites
Name	<input type="text"/>	Phone	<input type="text"/>	
Address	<input type="text"/>	Spec care	<input type="text"/>	
Name	<input type="text"/>	Phone	<input type="text"/>	
Address	<input type="text"/>	Spec care	<input type="text"/>	
Name	<input type="text"/>	Phone	<input type="text"/>	
Address	<input type="text"/>	Spec care	<input type="text"/>	
Name	<input type="text"/>	Phone	<input type="text"/>	
Address	<input type="text"/>	Spec care	<input type="text"/>	

Файли повідомлень HICS206 відрізняються розширенням "H206". Файлам шаблонів присвоюється розширення "H206T".

[Догори](#)  
[На головну](#)

## Розділ 7

# Повідомлення HICS-213

Користувач готує, відповідає і переглядає всі файли даних з діалогового вікна інтерфейсу користувача з декількома вкладками:

The screenshot shows a software window titled "HICS-213 report" with a menu bar containing "File", "Form", "Template", "Config", and "Help". The window title bar also displays "file: default.H213". Below the title bar, there are four tabs: "Originator" (selected), "Message/Action", "Receipt 1", and "Receipt 2". The main content area contains several input fields and checkboxes:

- From:** A text input field.
- To:** A text input field.
- Date:** A date input field with a calendar icon and a dropdown arrow.
- Time:** A time input field with a dropdown arrow.
- Received via:** A section with three checkboxes:  Phone,  Radio, and  Other.
- Reply requested:** A section with two checkboxes:  Yes and  No.
- Reply to:** A text input field.
- Priority:** A section with three checkboxes:  Urgent - High,  Non Urgent - Medium, and  Informational - Low.
- Facility:** A text input field.

<u>F</u> ile	<u>F</u> orm	<u>T</u> emplate	<u>C</u> onfig	<u>H</u> elp
HICS-213 report		file: default.H213		
Originator	Message/Action	Receipt 1	Receipt 2	
Message:				
<input type="text"/>				
Action:				
<input type="text"/>				

<u>F</u> ile	<u>F</u> orm	<u>T</u> emplate	<u>C</u> onfig	<u>H</u> elp
HICS-213 report		file: default.H213		
Originator	Message/Action	Receipt 1	Receipt 2	
Rec' by	<input type="text"/>			
Time	<input type="text"/>	...		
Fwd to	<input type="text"/>			
Comments				
<input type="text"/>				

The screenshot shows a software window with a menu bar containing 'File', 'Form', 'Template', 'Config', and 'Help'. Below the menu bar, the title bar reads 'HICS-213 report' and 'file: default.H213'. A tabbed interface is visible with tabs for 'Originator', 'Message/Action', 'Receipt 1', and 'Receipt 2', where 'Receipt 2' is currently selected. The main area contains several input fields: 'Rec' by' with an empty text box, 'Time' with an empty box and a three-dot menu button, and 'Fwd to' with an empty text box. Below these fields is a 'Comments' section with a large, empty text area and a vertical scrollbar on the right side.

Файли повідомлень HICS213 відрізняються розширенням "H213". Файлам шаблонів призначається розширення "H213T".

[Догори](#)  
[На головну](#)

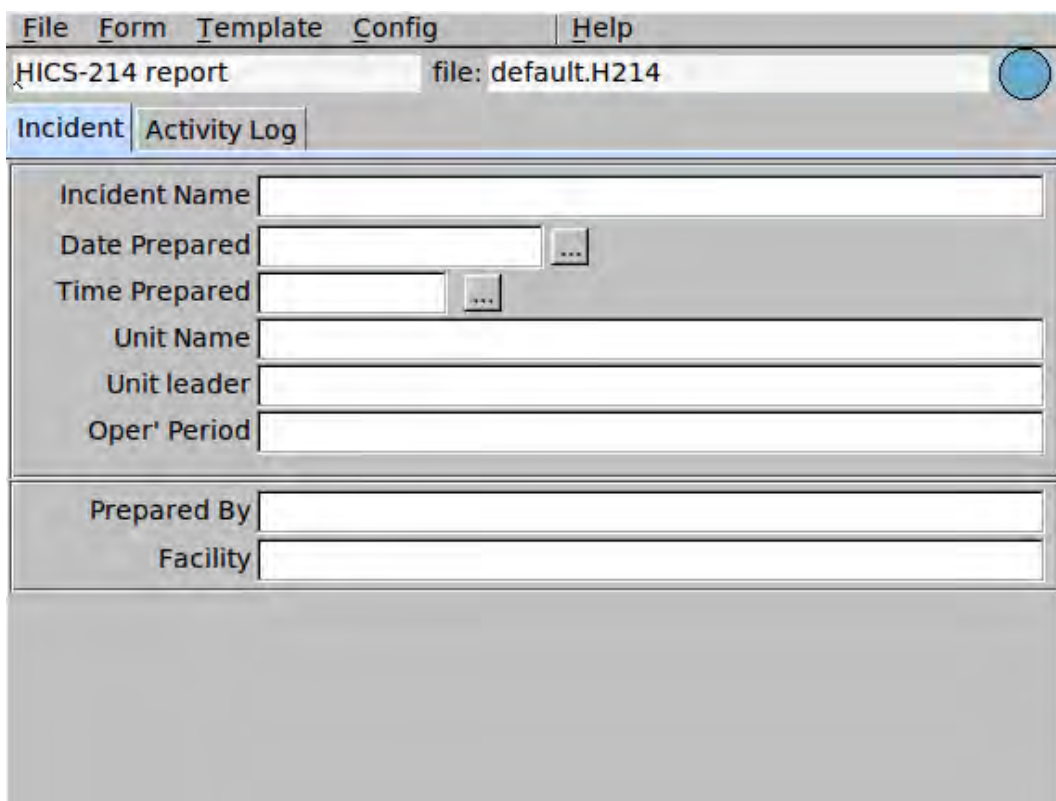




## Розділ 8

# Повідомлення HICS-214

Користувач готує, відповідає і переглядає всі файли даних з діалогового вікна інтерфейсу користувача з декількома вкладками:



The screenshot shows a software window titled "HICS-214 report" with a menu bar containing "File", "Form", "Template", "Config", and "Help". The window has a tabbed interface with "Incident" and "Activity Log" tabs. The "Incident" tab is active and contains a form with the following fields:

Incident Name	<input type="text"/>
Date Prepared	<input type="text"/> ...
Time Prepared	<input type="text"/> ...
Unit Name	<input type="text"/>
Unit leader	<input type="text"/>
Oper' Period	<input type="text"/>
Prepared By	<input type="text"/>
Facility	<input type="text"/>

Time	Major Events

Файли повідомлень HICS214 відрізняються розширенням "H214". Файлам шаблонів призначається розширення "H214T".

[Догори](#)  
[На головну](#)

## Розділ 9

# Повідомлення IARU

Користувач готує, відповідає і переглядає всі файли даних з діалогового вікна інтерфейсу користувача з декількома вкладками:

The screenshot shows a software window titled "IARU radiogram" with a file path "file: default.i2s". The interface is organized into several sections:

- Menu Bar:** File, Form, Template, Config, Help.
- Header Fields:** NR, PREC (dropdown menu showing "ROUTINE"), STN OF ORIG, PLACE OF ORIG.
- Metadata Fields:** FILED TIME, FILED DATE, CHECK (with a "ck" button).
- Communication Fields:** TO and FROM (large empty text boxes).
- Message Area:** A large text area labeled "MESSAGE" for entering the message content.
- Footer Fields:** RECEIVED FROM, SENT TO, DATE, and TIME, each with a selection button (three dots).

Файли повідомлень IARU відрізняються розширенням "i2s". Файлам шаблонів призначається розширення "i2t".

[Догори](#)  
[На головну](#)



## Розділ 10

# Повідомлення ICS-203

Користувач готує, відповідає і переглядає всі файли даних з діалогового вікна інтерфейсу користувача з декількома вкладками:

The screenshot shows a software window titled "ICS-203 report" with a menu bar containing "File", "Form", "Template", "Config", and "Help". The window title bar also displays "file: default.203". Below the menu bar is a tabbed interface with tabs for "Org List", "Agency", "Planning", "Logistics", "Ops A", "Ops B", "Ops C", "Ops D", and "Admin". The "Org List" tab is currently selected. The form contains the following fields:

- 1. Incident Name:
- 2. Date Prepared:  ...
- 3. Time Prepared:  ...
- 4. Oper' Period:

Below these fields is a section titled "Incident Command and Staff" with the following roles and input fields:

- Commander:
- Deputy:
- Safety Officer:
- Information Off':
- Liaison Officer:

At the bottom of the form is a field for "Prepared By" with an input field:

File Form Template Config Help

ICS-203 report file: default.203

Org List Agency Planning Logistics Ops A Ops B OPs C OPs D Admin

Agency Representatives

Agency	Name
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

File Form Template Config Help

ICS-203 report file: default.203

Org List Agency Planning Logistics Ops A Ops B OPs C OPs D Admin

Planning Section

Chief	<input type="text"/>
Deputy	<input type="text"/>
Resources Unit	<input type="text"/>
Situation Unit	<input type="text"/>
Documentation Unit	<input type="text"/>
Demobilization Unit	<input type="text"/>
Technical Specialist	<input type="text"/>
Technical Specialist	<input type="text"/>
Technical Specialist	<input type="text"/>


File	Form	Template	Config	Help				
ICS-203 report		file: default.203						
Org List	Agency	Planning	Logistics	Ops A	Ops B	OPs C	OPs D	Admin
<b>Logistics Section</b>								
Chief		<input type="text"/>						
Deputy		<input type="text"/>						
<b>a. Support</b>								
Director		<input type="text"/>						
Supply Unit		<input type="text"/>						
Facilities Unit		<input type="text"/>						
Ground Support Unit		<input type="text"/>						
<b>b. Service</b>								
Director		<input type="text"/>						
Communications Unit		<input type="text"/>						
Medical Unit		<input type="text"/>						
Food Unit		<input type="text"/>						


File	Form	Template	Config	Help				
ICS-203 report		file: default.203						
Org List	Agency	Planning	Logistics	Ops A	Ops B	OPs C	OPs D	Admin
Chief		<input type="text"/>						
Deputy		<input type="text"/>						
<b>Branch I - Division/Groups</b>								
Branch Director		<input type="text"/>						
Deputy		<input type="text"/>						
Division / Group		<input type="text"/>			<input type="text"/>			
		<input type="text"/>			<input type="text"/>			
		<input type="text"/>			<input type="text"/>			
		<input type="text"/>			<input type="text"/>			

File	Form	Template	Config	Help				
ICS-203 report		file: default.203						
Org List	Agency	Planning	Logistics	Ops A	<b>Ops B</b>	OPs C	OPs D	Admin
<b>Branch II - Divisions/Groups</b>								
Branch Director		<input type="text"/>						
Deputy		<input type="text"/>						
Division / Group		<input type="text"/>			<input type="text"/>			
Division / Group		<input type="text"/>			<input type="text"/>			
Division / Group		<input type="text"/>			<input type="text"/>			
Division / Group		<input type="text"/>			<input type="text"/>			
Division / Group		<input type="text"/>			<input type="text"/>			

File	Form	Template	Config	Help				
ICS-203 report		file: default.203						
Org List	Agency	Planning	Logistics	Ops A	Ops B	<b>OPs C</b>	OPs D	Admin
<b>Branch III - Divisions/Groups</b>								
Branch Director		<input type="text"/>						
Deputy		<input type="text"/>						
Division / Group		<input type="text"/>			<input type="text"/>			



<u>F</u> ile	<u>F</u> orm	<u>T</u> emplate	<u>C</u> onfig			<u>H</u> elp		
ICS-203 report		file: default.203						
Org List	Agency	Planning	Logistics	Ops A	Ops B	OPs C	<b>OPs D</b>	Admin
<b>Air Operations Branch</b>								
Air Operations Br. Dir. <input type="text"/>								
Air Tactical Group Sup. <input type="text"/>								
Air Support Group Sup. <input type="text"/>								
Helicopter Coordinator <input type="text"/>								
Air Tanker / Fixed Wing Crd. <input type="text"/>								

<u>F</u> ile	<u>F</u> orm	<u>T</u> emplate	<u>C</u> onfig			<u>H</u> elp		
ICS-203 report		file: default.203						
Org List	Agency	Planning	Logistics	Ops A	Ops B	OPs C	OPs D	<b>Admin</b>
<b>Finance/Admin Section</b>								
Chief <input type="text"/>								
Deputy <input type="text"/>								
Time Unit <input type="text"/>								
Procurement Unit <input type="text"/>								
Compensation / Claims Unit <input type="text"/>								
Cost Unit <input type="text"/>								

Файли повідомлень ICS 203 відрізняються розширенням "203". Файлам шаблонів призначається розширення "203T".

[Догори](#)  
[На головну](#)

## Розділ 11

# Повідомлення ICS-205

Користувач готує, відповідає і переглядає всі файли даних з діалогового вікна одного користувальницького інтерфейсу:

Sys' / Cache	Channel	Function	Freq/Tone	Assignment	Remarks

Файли повідомлень ICS 205 відрізняються розширенням "205". Файлам шаблонів призначається розширення "205T".

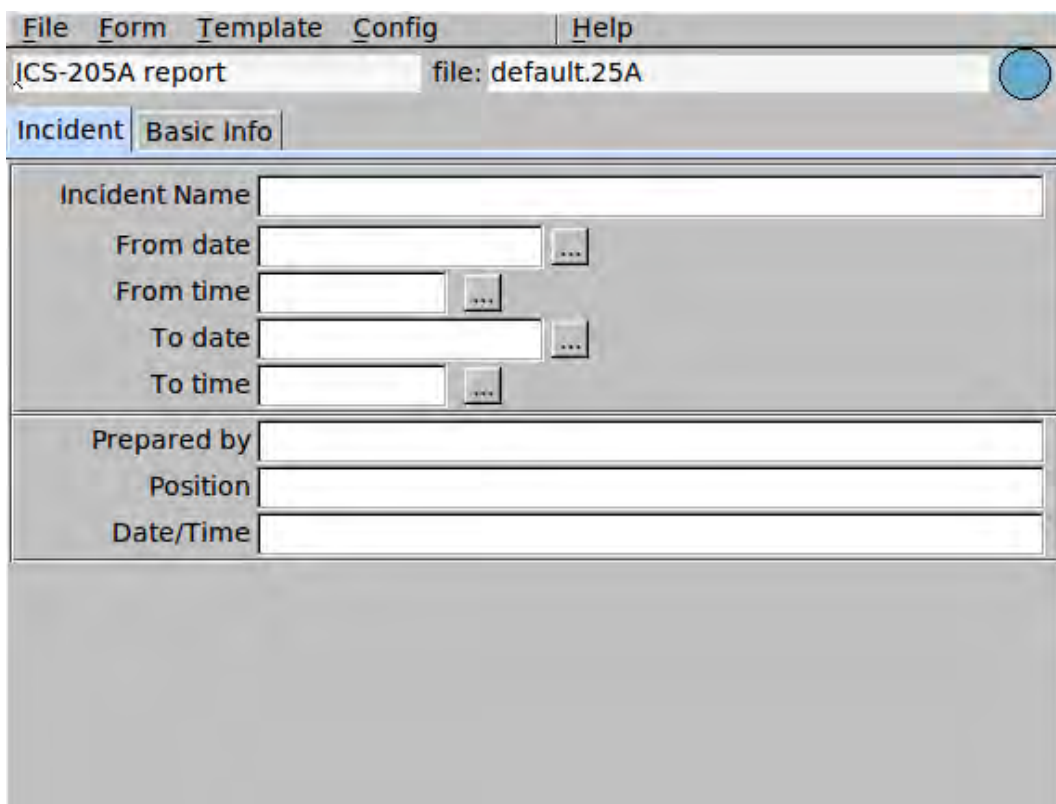
[Догори](#)  
[На головну](#)



## Розділ 12

# Повідомлення ICS-205A

Користувач готує, відповідає і переглядає всі файли даних з діалогового вікна одного користувальницького інтерфейсу:



The image shows a screenshot of a software dialog box titled "ICS-205A report" with a menu bar containing "File", "Form", "Template", "Config", and "Help". The window title bar also displays "file: default.25A". Below the menu bar are two tabs: "Incident" (which is selected) and "Basic Info". The main area of the dialog contains several input fields:

- Incident Name**: A single-line text input field.
- From date**: A date input field with a calendar icon (three dots).
- From time**: A time input field with a calendar icon (three dots).
- To date**: A date input field with a calendar icon (three dots).
- To time**: A time input field with a calendar icon (three dots).
- Prepared by**: A text input field.
- Position**: A text input field.
- Date/Time**: A text input field.

The bottom portion of the dialog box is a large, empty gray area.

Assignment	Name	Method of Contact

Файли повідомлень ICS205A відрізняються розширенням "25A". Файлам шаблонів призначається розширення "25T".

Ця необов'язкова форма використовується в поєднанні з Інцидентним планом радіозв'язку, ICS 205. Оскільки ICS 205 використовується для надання інформації про всі радіочастоти до рівня Division / Group, список комунікацій, ICS 205A, перераховує методи контакту персоналу, призначений для інциденту (радіочастоти, номери телефонів, номери пейджерів тощо), і функціонує як каталог інцидентів.

1. Incident Name. Введіть ім'я, призначене для інциденту.
2. Operational Period Операційний період Введіть часовий інтервал, для якого застосовується форма.
3. Basic Local Comms Введіть способи зв'язку, призначені та використані для кожного типу інформації.  
Assignment: Призначення: Введіть організаційне призначення ICS.  
Name: Введіть назву контактної особи для завдання.  
Contact Method(s): Метод (и) контакту: Введіть радіочастоту, номер (и) телефону тощо для кожного призначення.
4. Prepared By Введіть назву керівника групи зв'язку, що готує форму. Дата / Час Введіть дату (місяць, день, рік) та підготовлений час (в 24-годинному форматі).

[Догори](#)  
[На головну](#)

## Розділ 13

# Повідомлення ICS-206

Користувач готує, відповідає і переглядає всі файли даних з інтерфейсу користувача з декількома вкладками. Це дуже велика форма з безліччю повторюваних рядків входу.

The screenshot shows a software interface for creating an ICS-206 report. At the top is a menu bar with 'File', 'Form', 'Template', 'Config', and 'Help'. Below the menu is a title bar with 'ICS-206 report' and 'file: default.206'. A tabbed interface is visible with tabs for 'Med Plan', 'Transport', 'Ambulance', 'Hospital', and 'Med' Proc'', where 'Med Plan' is currently selected. The main form area contains several input fields: 'Incident Name', 'Date Prepared' (with a calendar icon), and 'Time Prepared' (with a clock icon). Below these is an 'Operational Period' field. A table with five rows is used for 'Medical Aid Stations', with columns for 'Location' and 'Paramedics' (checkbox). At the bottom, there are fields for 'Preparer' and 'Reviewer'.

Medical Aid Stations	Location	Paramedics
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

File Form Template Config Help			
ICS-206 report		file: default.206	
Med Plan	Transport	Ambulance	Hospital Med' Proc'
<b>Ambulance Services</b>			
Service Name	Address	Phone	Paramedics
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

File Form Template Config Help			
ICS-206 report		file: default.206	
Med Plan	Transport	Ambulance	Hospital Med' Proc'
<b>Indicent Ambulances</b>			
Name	Location	Paramedics	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	



File Form Template Config Help

ICS-206 report file: default.206

Med Plan Transport Ambulance Hospital Med' Proc'

Hospitals

Name	Address	Phone
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Travel Time Air: <input type="text"/>	Gnd <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Helipad <input type="checkbox"/> Burn center
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Travel Time Air: <input type="text"/>	Gnd <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Helipad <input type="checkbox"/> Burn center
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Travel Time Air: <input type="text"/>	Gnd <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Helipad <input type="checkbox"/> Burn center
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Travel Time Air: <input type="text"/>	Gnd <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Helipad <input type="checkbox"/> Burn center
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

File Form Template Config Help

ICS-206 report file: default.206

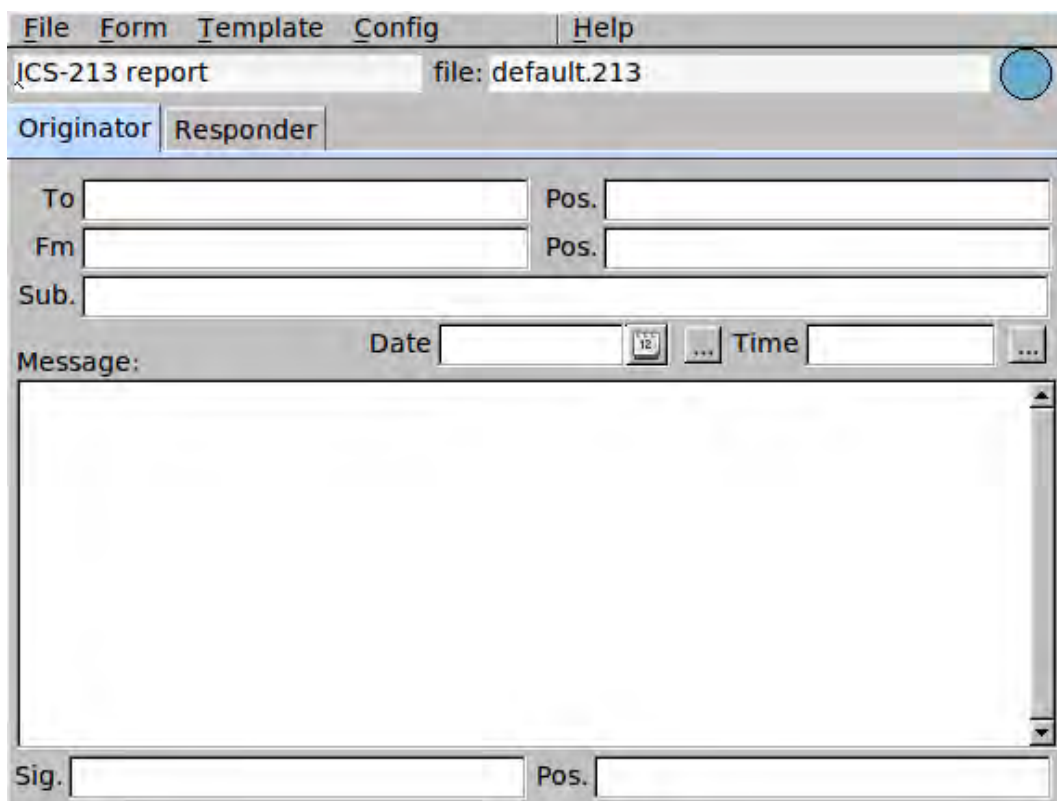
Med Plan Transport Ambulance Hospital Med' Proc'

Догори  
На головну

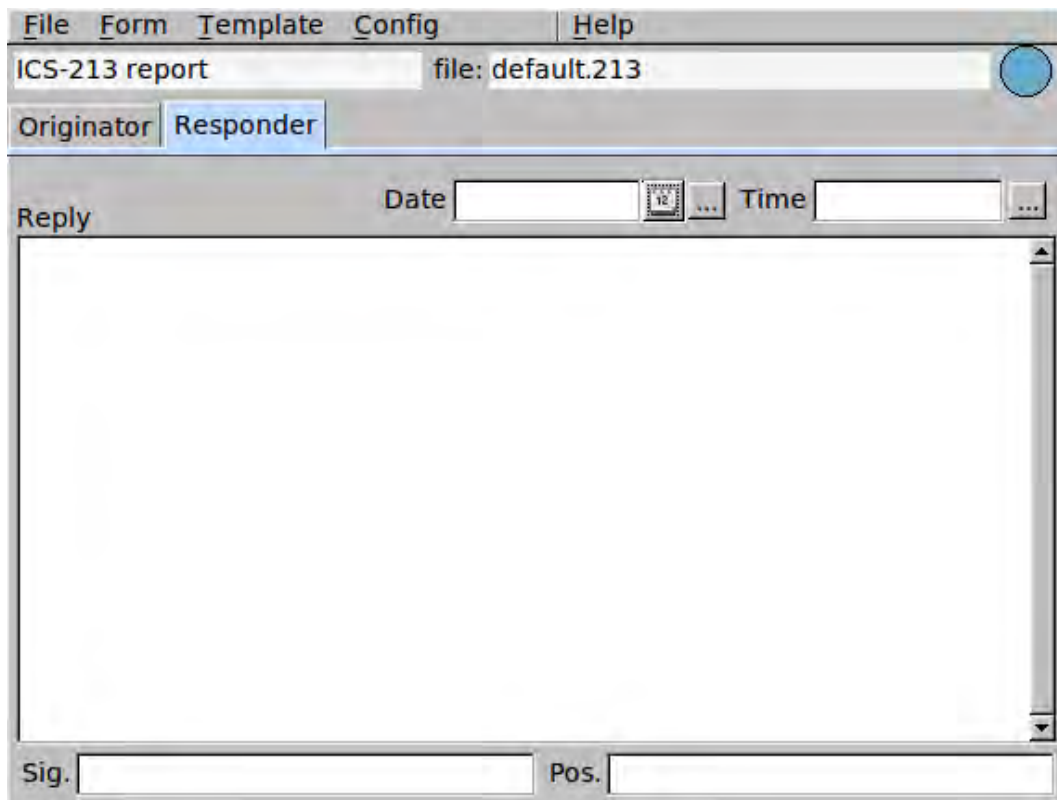
## Розділ 14

# Повідомлення ICS-213

Користувач готує, відповідає і переглядає всі файли даних з діалогового вікна одного користувальницького інтерфейсу:



The image shows a screenshot of a software window titled "ICS-213 report" with a subtitle "file: default.213". The window has a menu bar with "File", "Form", "Template", "Config", and "Help". Below the menu bar are two tabs: "Originator" (selected) and "Responder". The main area contains several input fields: "To" and "Fm" (with "Pos." labels), "Sub.", "Date" (with a calendar icon), and "Time" (with a clock icon). A large empty text area is labeled "Message:". At the bottom, there are "Sig." and "Pos." labels with corresponding input fields.



Файли повідомлень ICS213 відрізняються розширенням "f2s". Файлам шаблонів призначається розширення "f2t".  
Файл даних для цього прикладу "MedEm\_001.f2s" містить:

```
===== file contents =====
<flmsg>1.0.0b1
<to:5 k2lbn
<p1:0
<fm:5 wlhkj
<p2:0
<d1:10 2009-09-29
<t1:9 00:03 UTC
<sb:29 Situation Report - F3 tornado
<s1:11 Dave Freese
<p3:16 On scene manager
<s2:12 Helen Freese
<p4:11 Coordinator
<d2:10 2009-09-29
<t2:9 00:22 UTC
<mg:211 1. # injured 4

2. # casualties 2
3. # displaced 30
4. Available doctors 1
5. Available nurses 2
6. Request:
  a. shelter 30
  b. morgue transport 2
  c. ambulance transport 4, from Hazel Green UMC to City Hosp.

<rp:100 Expect ambulance by 03:00 UTC
Coronor pickup by 08:00 UTC
Shelter ready at Hazel Green High School.
===== file contents =====
```

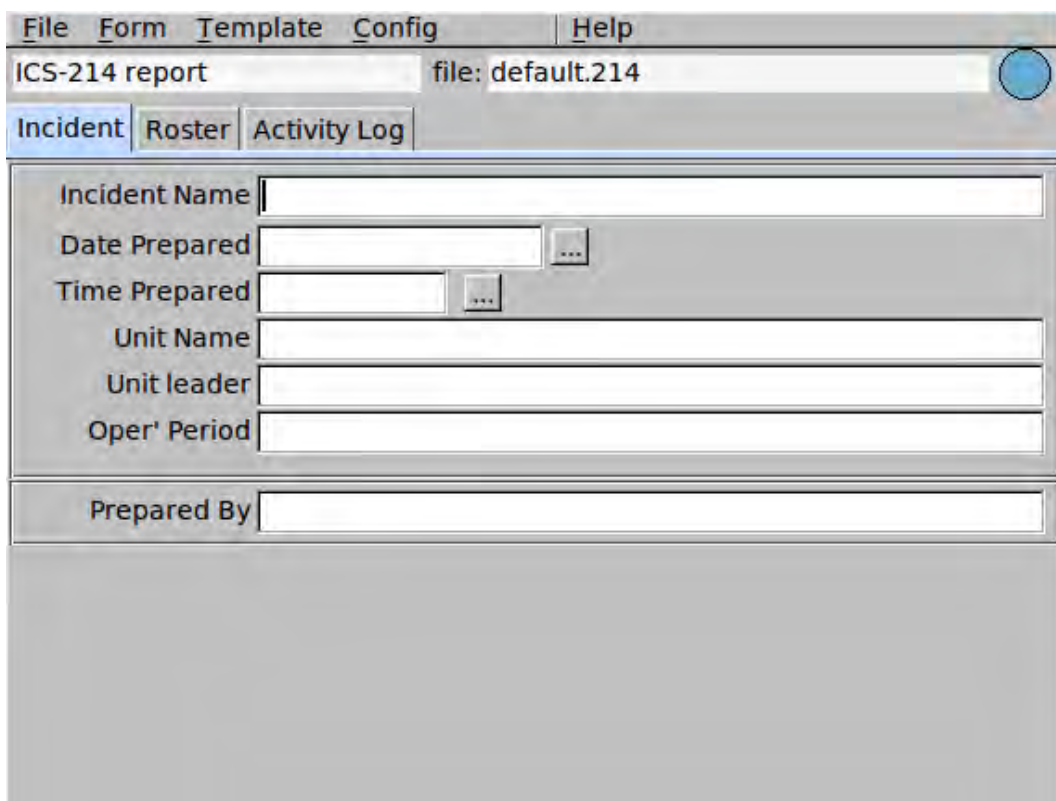
Догори  
На головну



## Розділ 15

# Журнал одиниць ICS-214

Користувач готує, відповідає і переглядає всі файли даних з діалогового вікна інтерфейсу користувача з декількома вкладками:



The screenshot shows a software window titled "ICS-214 report" with a menu bar containing "File", "Form", "Template", "Config", and "Help". The window title bar also displays "file: default.214". Below the menu bar are three tabs: "Incident" (selected), "Roster", and "Activity Log". The main area contains a form with the following fields:

- Incident Name:
- Date Prepared:  ...
- Time Prepared:  ...
- Unit Name:
- Unit leader:
- Oper' Period:
- Prepared By:

File		Form		Template		Config		Help	
ICS-214 report				file: default.214					
Incident		Roster		Activity Log					
Name		ICS Position		Home Base					
								▲	
								▼	

File		Form		Template		Config		Help			
ICS-214 report				file: default.214							
Incident		Roster		Activity Log							
Time		Major Events									
										▲	
										▼	



ICS 214 файли повідомлень відрізняються розширенням "214". Файлам шаблонів призначається розширення "214T".

[Догори](#)  
[На головну](#)



## Розділ 16

# Робочий лист вимог до радіо ICS-216

Користувач готує, відповідає і переглядає всі файли даних з діалогового вікна інтерфейсу користувача з декількома вкладками:

The screenshot shows a software window titled "ICS-216 report" with a menu bar containing "File", "Form", "Template", "Config", and "Help". The window title bar also displays "file: default.216". Below the menu bar is a tabbed interface with five tabs: "Incident" (selected), "Div-Grp 1", "Div-Grp 2", "Div-Grp 3", and "Div-Grp 4". The main content area contains the following fields:

- 1. Incident Name:
- 2. Date:  ...
- 3. Time:  ...
- 4. Branch:
- 5. Agency:
- 6. Oper' Period:
- 7. Tac' Freq:
- Prepared By:

File Form Template Config Help		
ICS-216 report		file: default.216
Incident	Div-Grp 1	Div-Grp 2
	Div-Grp 3	Div-Grp 4
Division/Group		
Agency		
Agency	ID No.	Radio Requirements

Файли повідомлень ICS216 відрізняються розширенням "216". Файлам шаблонів призначається розширення "216T".

[Догори](#)  
[На головну](#)

## Розділ 17

# Журнал зв'язку з радіостанціями ICS-309

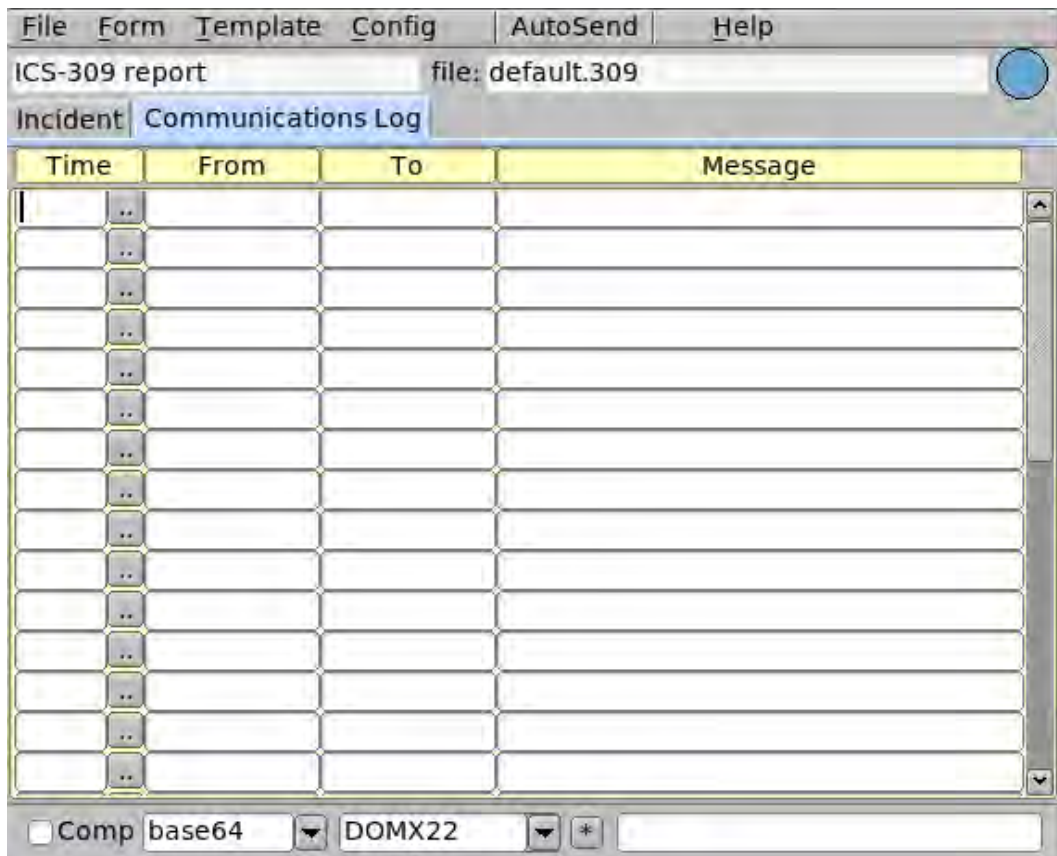
Користувач готує, відповідає і переглядає всі файли даних з діалогового вікна інтерфейсу користувача з декількома вкладками:

The screenshot shows a software window titled "ICS-309 report" with a menu bar containing "File", "Form", "Template", "Config", "AutoSend", and "Help". The window has a tabbed interface with two tabs: "Incident" (selected) and "Communications Log". The "Incident" tab contains the following fields:

- Incident Name: [Text input field]
- Radio Operator: [Text input field]
- From: date [Text input field] ... time [Text input field] ...
- To: date [Text input field] ... time [Text input field] ...
- Net: [Text input field]
- Prepared by: [Text input field]
- Date/Time: [Text input field] ...

At the bottom of the window, there is a status bar with the following elements:

- Comp
- base64 [Dropdown arrow]
- DOMX22 [Dropdown arrow]
- \* [Text input field]



Файли повідомлень IC309 відрізняються розширенням "309". Файлам шаблонів призначається розширення "309T".

[Догори](#)  
[На головну](#)

## Розділ 18

# Щоденне повідомлення MARS

Користувач готує та редагує вкладки з MARS Daily

The screenshot shows a software window titled "MARS daily report" with a menu bar containing "File", "Form", "Template", "Config", and "Help". The window title bar also displays "file: default.mds". Below the title bar are two tabs: "Header" (selected) and "Body". The main area contains a form for editing message headers with the following fields:

INCIDENT	<input type="text"/>		
DE	<input type="text"/>	ME	MSG NBR <input type="text"/>
PREC	<input type="text"/>	DTG	<input type="text"/>
FM	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> List
TO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> List
INFO1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> List
INFO2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> List
INFO3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> List
SUBJECT	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

The screenshot shows a software window titled "MARS daily report" with a menu bar containing "File", "Form", "Template", "Config", and "Help". The window title bar also displays "file: default.mds". Below the menu bar, there are two tabs: "Header" and "Body", with "Body" being the active tab. The form content is organized into several sections:

- Section 1: A text input field followed by a small button with three dots.
- Section 2: A text input field followed by a "List" button, a dropdown menu showing "X", and an "E/X" label.
- Section 3: A text input field followed by a small button with three dots, another text input field, and another small button with three dots.
- Section A: A large, empty rectangular text area.
- Section B: A large, empty rectangular text area.
- Section 4: A large, empty rectangular text area.
- Section 5: A large, empty rectangular text area.

[Догори](#)  
[На головну](#)



## Розділ 19

# Повідомлення MARS IN/EEI

Користувач готує та редагує вкладки з MARS IN / EEI:

The screenshot shows a software window titled "MARS IN/EEI report" with a menu bar containing "File", "Form", "Template", "Config", and "Help". The window has two tabs: "Header" (selected) and "Body". The "Header" tab contains the following fields:

DE	<input type="text"/>	ME	MSG NBR	<input type="text"/>
PREC	<input type="text"/>	DTG	<input type="text"/>	<input type="text"/>
FM	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	List
TO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	List
INFO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	List
INFO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	List

Below the header fields is an "INCIDENT" label followed by a large text input area.

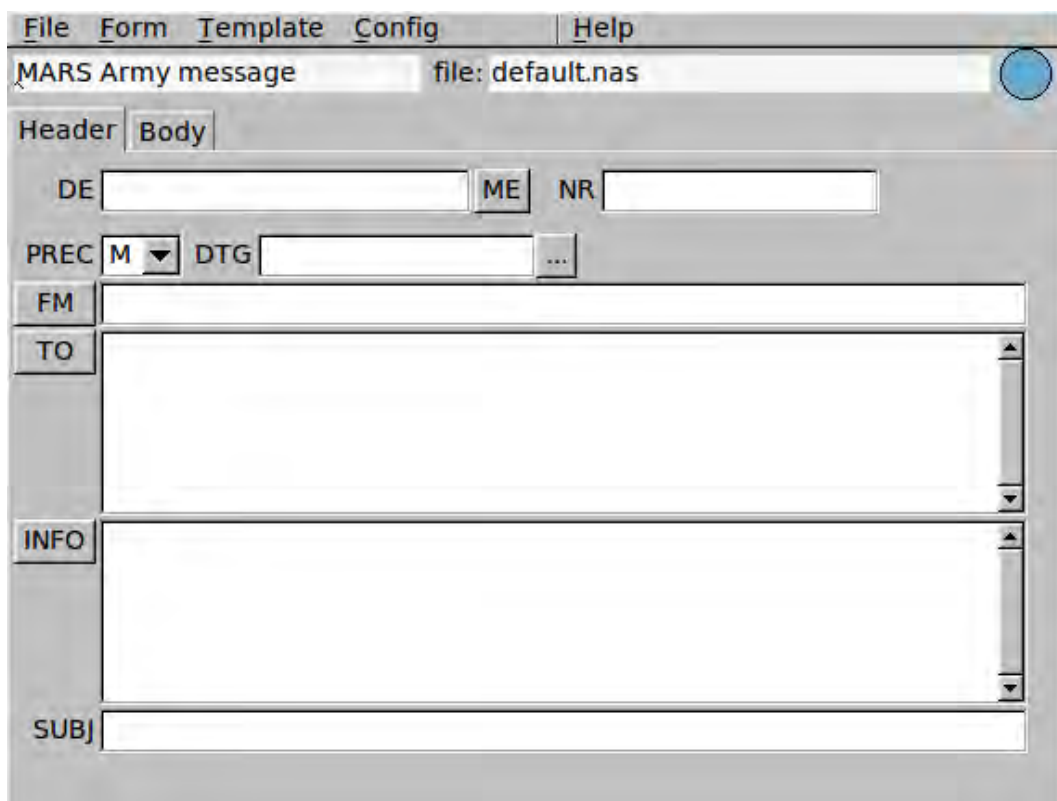
File		Form		Template		Config		Help	
MARS IN/EEI report				file: default.mis					
Header		Body							
1.	REF	<input type="text"/>	ST	<input type="text"/>					
A.	INC	<input type="text"/>	LOC	<input type="text"/>	TIME	<input type="text"/>			
B.	MED	<input type="text"/>							
C.	TRNS	<input type="text"/>							
D.	DMG	<input type="text"/>							
E.	UTIL	<input type="text"/>							
F.	COMM	<input type="text"/>							
G.	INFO	<input type="text"/>	TIME	<input type="text"/>					
H.	Remarks	<input type="text"/>							

[Догори](#)  
[На головну](#)

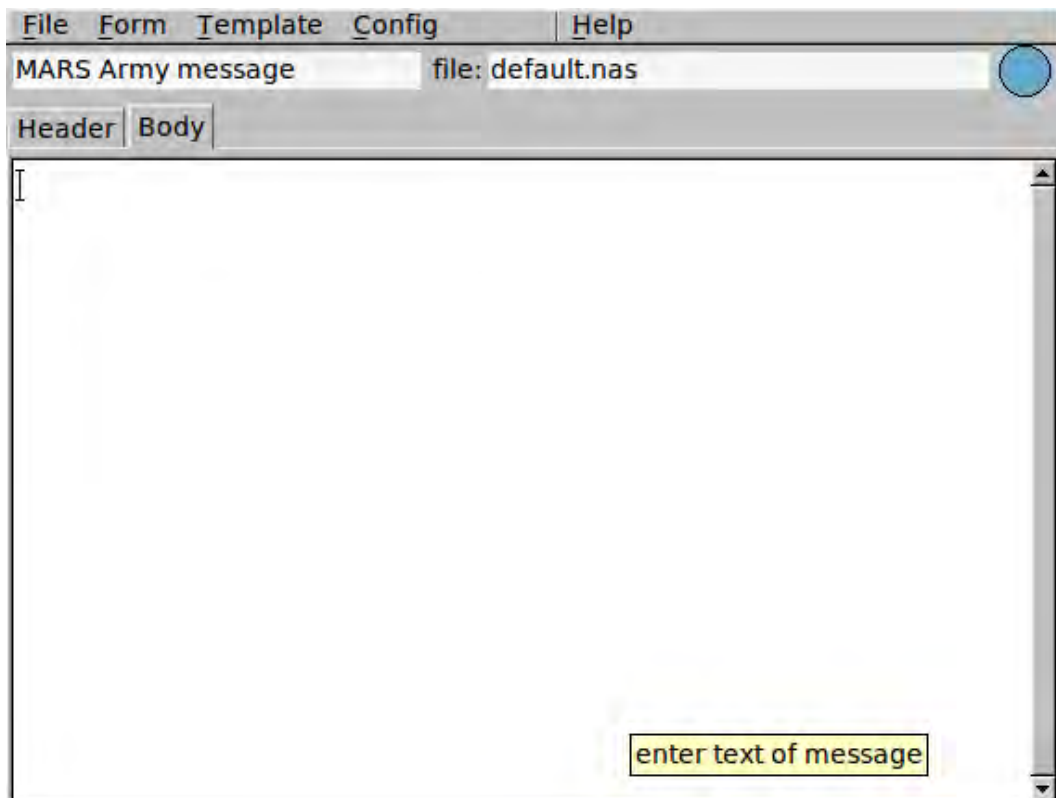
## Розділ 20

# Повідомлення MARS

Користувач готує та редагує вкладки MARS або вкладки MARS Navy:



The screenshot shows a software window titled "MARS Army message" with a file path "file: default.nas". The window has a menu bar with "File", "Form", "Template", "Config", and "Help". Below the menu bar, there are two tabs: "Header" and "Body", with "Header" selected. The "Header" section contains several input fields: "DE" (Destination Entity) with a text box, "ME" (Message Entity) with a dropdown menu, and "NR" (Number of Recipients) with a text box. Below these are "PREC" (Priority) with a dropdown menu set to "M", and "DTG" (Date and Time Group) with a text box and a "..." button. The "Body" section is divided into three main areas: "FM" (From) with a text box, "TO" (To) with a large text area and a vertical scrollbar, and "INFO" (Information) with another large text area and a vertical scrollbar. At the bottom, there is a "SUBJ" (Subject) text box.



Обидва використовують загальний текст для тексту повідомлення.

Принципова відмінність полягає в призначенні пріоритету повідомлення.

[Догори](#)  
[На головну](#)

## Розділ 21

# Повідомлення MARS Net

Користувач готує та редагує вкладки з Мережі MARS:

The screenshot shows a software window titled "MARS Net report" with a menu bar containing "File", "Form", "Template", "Config", and "Help". The address bar shows "file: default.mns". Below the menu bar are two tabs: "Header" (selected) and "Body". The "Header" tab contains several input fields and buttons:

- DE: [text input]
- ME: [button]
- MSG NBR: [text input]
- PREC: [dropdown menu]
- DTG: [text input] [button with "..."]
- FM: [text input] [text input] [checkbox] [button "List"]
- TO: [text input] [text input] [checkbox] [button "List"]
- INFO: [text input] [text input] [checkbox] [button "List"]
- INCIDENT: [text input]
- NET REPORT: [text input]

File Form Template Config Help

MARS Net report file: default.mns

Header Body

1.  List

2.  ...  ...

3.

4.  List

5.  Add Call

6. N/A

7. A.

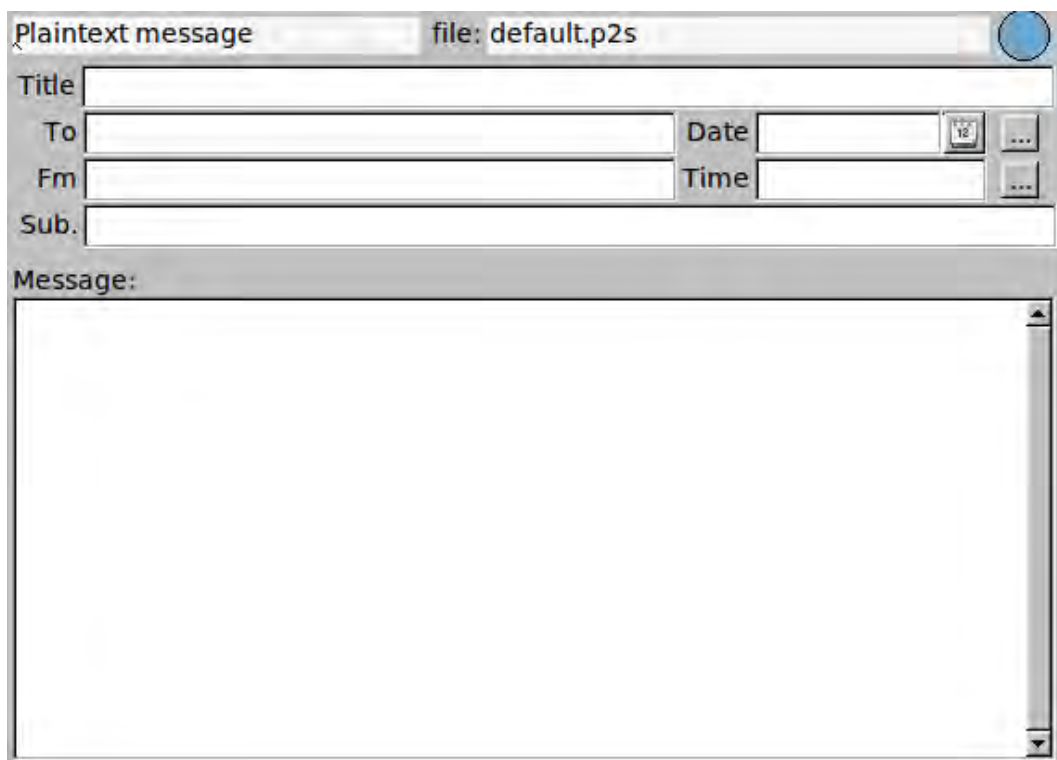
B.

[Догори](#)  
[На головну](#)

## Розділ 22

### Звичайні повідомлення (загальні)

Користувач готує і переглядає всі файли даних з діалогового вікна одного користувальницького інтерфейсу:







## Розділ 23

# Радіограма

Користувач готує та редагує вкладки з "Радіограма":

The screenshot shows the ARRL radiogram software interface. At the top, there is a menu bar with 'File', 'Form', 'Template', 'Config', and 'Help'. Below the menu bar, the title bar reads 'ARRL radiogram' and 'file: default.m2s'. The main window has two tabs: 'Message' (selected) and 'Records'. The 'Message' tab contains several fields and controls:

- SVC**: A checkbox.
- \*NR**: A text input field.
- \*PREC**: A dropdown menu currently set to 'ROUTINE'.
- HX**: A text input field with a 'hx' button next to it.
- \*STN ORIG**: A text input field.
- CK**: A text input field with a 'ck' button next to it.
- PLACE OF ORIG**: A text input field.
- TIME FILED**: A text input field with a '...' button.
- \*MON DY**: A text input field with a '...' button.
- \*TO**: A large text input area.
- TEL:**: A text input field.
- OP NOTE:**: A text input field.
- TXT:**: A large text input area with a vertical scrollbar.
- SIG:**: A text input field.
- OP NOTE:**: A text input field.

At the bottom right of the main window, there is a button labeled 'ARRL MSG'.

Значення CK буде обчислено для вас, коли дані або текстовий документ, створений для друку або передачі, збережуться. Ви також можете змусити обчислити CK натиснути кнопку "ck".

Створення повідомлення ARL допомагає діалог, який відображається при натисканні кнопки ARL MSG

ARL #	Message:
ONE	Everyone safe here. Please don't worry.
TWO	
THREE	
FOUR	
FIVE	
SIX	
fill 1:	
fill 2:	
fill 3:	
fill 4:	
<input type="checkbox"/> Insert "X" between fields	
<input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Add"/>	

Кількість записів "заповнення" змінюватиметься з вимогою вибраного повідомлення ARL. У текст повідомлення можуть бути вставлені декілька повідомлень ARL.

Натискання кнопки Check на вкладці Радіограма змусить перевірити правильність усіх полів. Текст повідомлення буде перетворений у верхній регістр, провідні та кінцеві пробіли та символи кінця рядка будуть видалені. Періоди та коми перетворюються на символ стоп-символів, 'X', якщо вони не є невід'ємною частиною слова, наприклад, NBEMS.files. Поля пріоритету та обробки фіксуються до значень селектора. За бажанням, можна встановити X між кожним полем. Це може допомогти збільшити читаність довгих полів з кількома словами.

Вкладка "Records" містить дані, що стосуються передачі та отримання повідомлення:

File	Form	Template	Config	Help
ARRL radiogram		file: default.m2s		
Message		Records		
RCVD FM:	<input type="text"/>	NET:	<input type="text"/>	DT/TM <input type="text"/>
SENT TO:	<input type="text"/>	NET:	<input type="text"/>	DT/TM <input type="text"/>
ORIG - FM - DATE/TIME				DT/TM <input type="text"/>
Name/Addr/City/Tel				
DLVD - TO - DATE/TIME				DT/TM <input type="text"/>
Name/Addr/City/Tel				

Догори  
На головну



## Розділ 24

# Червоний хрест на сайті. Детальний лист оцінки шкоди

Користувач готує, відповідає і переглядає всі файли даних з діалогового вікна інтерфейсу користувача з декількома вкладками:

File Form Template Config Help

On-Site Detailed Damage Asse file: default.39s

5739-1 5739-2 # 1 # 2 # 3 # 4 # 5 # 6 # 7 # 8 # 9 # 10

DR #

DR Name

State

County

City

Street

Geo' Ref'

Date  ...

Add' Info

Worker

Supervisor

File Form Template Config Help

On-Site Detailed Damage Asse file: default.39s

5739-1 5739-2 # 1 # 2 # 3 # 4 # 5 # 6 # 7 # 8 # 9 # 10

**Damage totals**

SF destroyed	MH destroyed	Apt destroyed
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SF major	MH major	Apt major
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SF minor	MH minor	Apt minor
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SF affected	MH affected	Apt affected
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SF inacc'	MH inacc'	Apt inacc'
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

File Form Template Config Help

On-Site Detailed Damage Asse file: default.39s

5739-1 5739-2 # 1 # 2 # 3 # 4 # 5 # 6 # 7 # 8 # 9 # 10

**Damage Classification**

House nbr  Apt nbr

Destroyed	Major	Minor	Affected	Inacc'
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# Floors	Basement ?			
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>			
Water level	W.L. in base'			
<input type="text"/>	<input type="text"/>			
Elect'?	Occ. Type	OR	901	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Description:

Name:

Існує 10 суб-форм класифікації пошкоджень, всі вони ідентичні.

[Догори](#)  
[На головну](#)

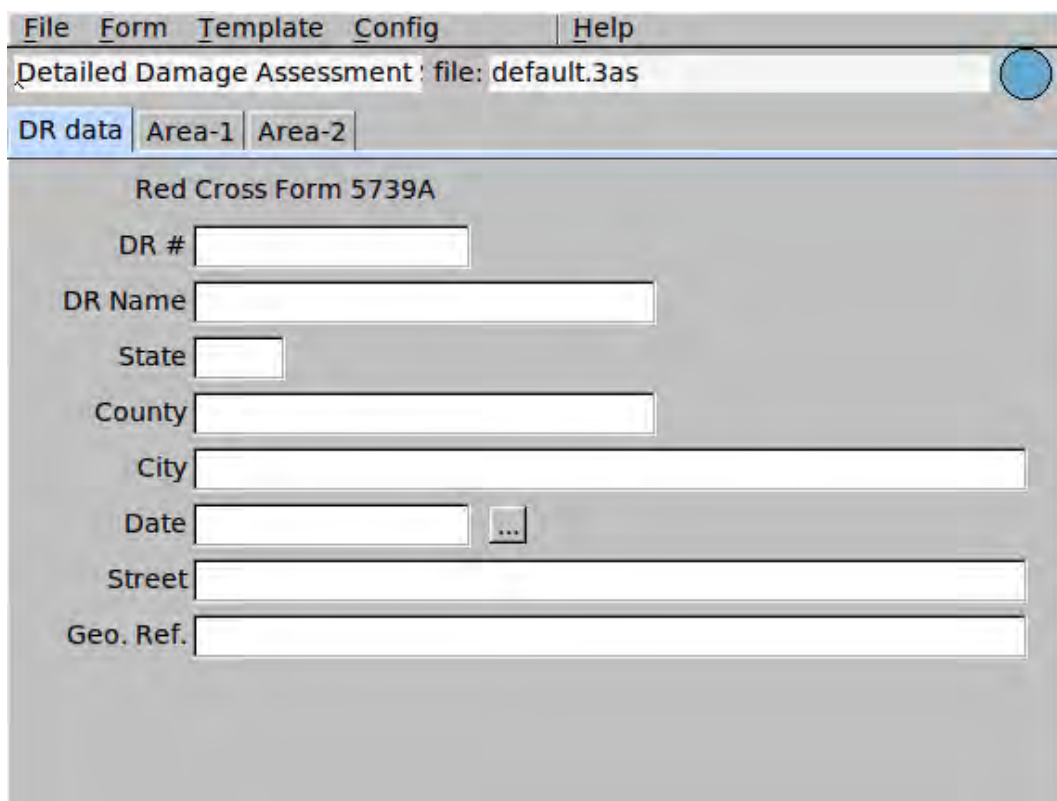




## Розділ 25

# Червоний Хрест. Додатковий робочий лист оцінки детального збитку

Користувач готує, відповідає і переглядає всі файли даних з діалогового вікна інтерфейсу користувача з декількома вкладками:



The screenshot shows a software window titled "Detailed Damage Assessment : file: default.3as". The window has a menu bar with "File", "Form", "Template", "Config", and "Help". Below the menu bar, there are three tabs: "DR data", "Area-1", and "Area-2". The "DR data" tab is selected and contains the following form fields:

- Red Cross Form 5739A
- DR #
- DR Name
- State
- County
- City
- Date  ...
- Street
- Geo. Ref.

File Form Template Config Help

Detailed Damage Assessment : file: default.3as

DR data Area-1 Area-2

range of address #'s

# affected dwellings

Basements y/n?

Destroyed %

Major damage %

Minor damage %

Affected %

Inaccessible %

Unknown/None %

General desc.

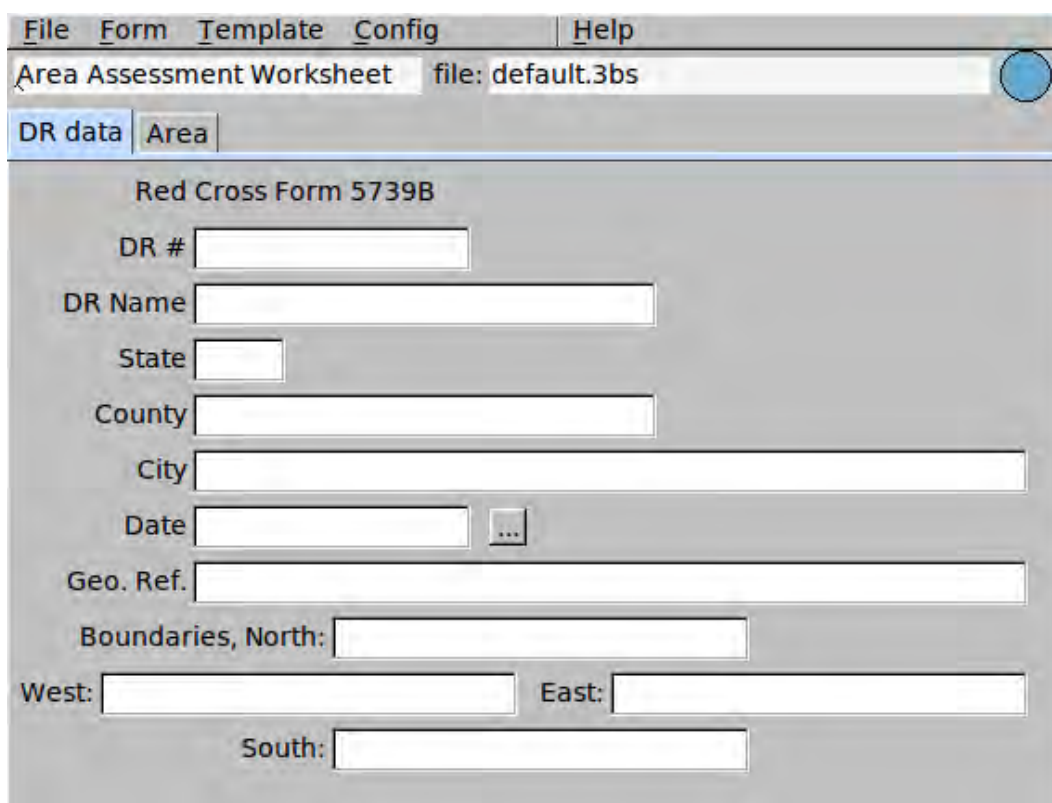
Область-2 Таблица оцінювання ідентична Області-1

[Догори](#)  
[На головну](#)

## Розділ 26

# Червоний Хрест. Робочий лист оцінки території.

Користувач готує, відповідає і переглядає всі файли даних з діалогового вікна інтерфейсу користувача з декількома вкладками:



The screenshot shows a software window titled "Area Assessment Worksheet file: default.3bs". The window has a menu bar with "File", "Form", "Template", "Config", and "Help". Below the menu bar are two tabs: "DR data" (selected) and "Area". The main content area is titled "Red Cross Form 5739B" and contains the following fields:

- DR #
- DR Name
- State
- County
- City
- Date  ...
- Geo. Ref.
- Boundaries, North:
- West:  East:
- South:

File	Form	Template	Config	Help
Area Assessment Worksheet		file: default.3bs		
DR data		Area		
# affected dwellings	<input type="text"/>			
Destroyed %	<input type="text"/>			
Major damage %	<input type="text"/>			
Minor damage %	<input type="text"/>			
Affected %	<input type="text"/>			
Inaccessible %	<input type="text"/>			
Unknown/None %	<input type="text"/>			
Basements?	<input type="text"/>			
General info:	<input type="text"/>			

[Догори](#)  
[На головну](#)

## Розділ 27

# Червоний Хрест. Повідомлення про безпеку та благополуччя

Користувач готує та редагує вкладки Red Cross Safety - Welfare

The screenshot shows a software window titled "Red Cross Safety & Welfare" with a menu bar containing "File", "Form", "Template", "Config", and "Help". The window has a tabbed interface with tabs for "Respondee", "Msgs-1", "Msgs-2", and "Msgs-3". The "Respondee" tab is active and contains the following form fields:

- Lname: [text input]
- Fname: [text input]
- No phone #
- Phone #1: [text input]
- Phone #2: [text input]
- Phone #3: [text input]
- Pre disaster address:
  - Addr line 1: [text input]
  - Addr line 2: [text input]
  - City: [text input]
- Current home address:
  - Addr line 1: [text input]
  - Addr line 2: [text input]
  - City: [text input]

File Form Template Config Help

Red Cross Safety & Welfare file: default.sws

Respondee **Msgs-1** Msgs-2 Msgs-3

I am safe and well.

Family and I are safe and well.

Currently at shelter.

Currently at home.

Currently at friend / family / neighbor's.

I am evacuating to the house of a family member / friend.

Will make phone call when able.

File Form Template Config Help

Red Cross Safety & Welfare file: default.sws

Respondee Msgs-1 **Msgs-2** Msgs-3

Will email when able.

Will mail letter / postcard when able.

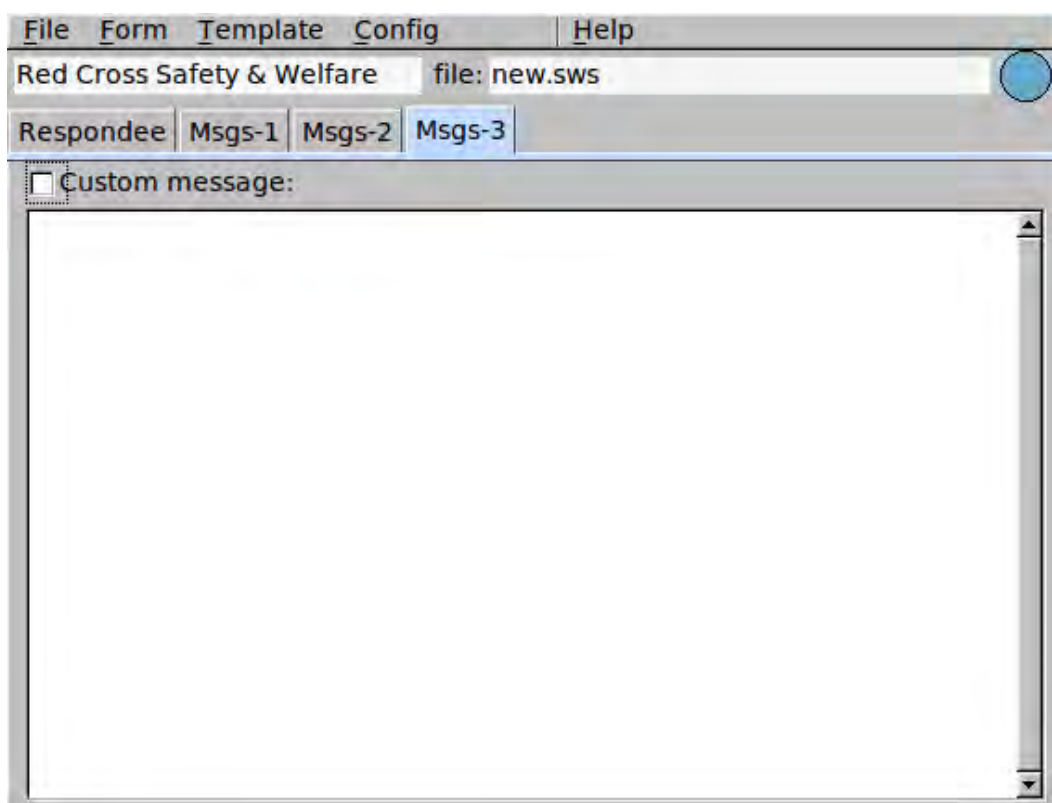
I am safe and in the process of evacuating.

I have evacuated and I am safe.

I am evacuating to a shelter.

I am currently at a hotel.

I am currently remaining at home.



[Догори](#)  
[На головну](#)

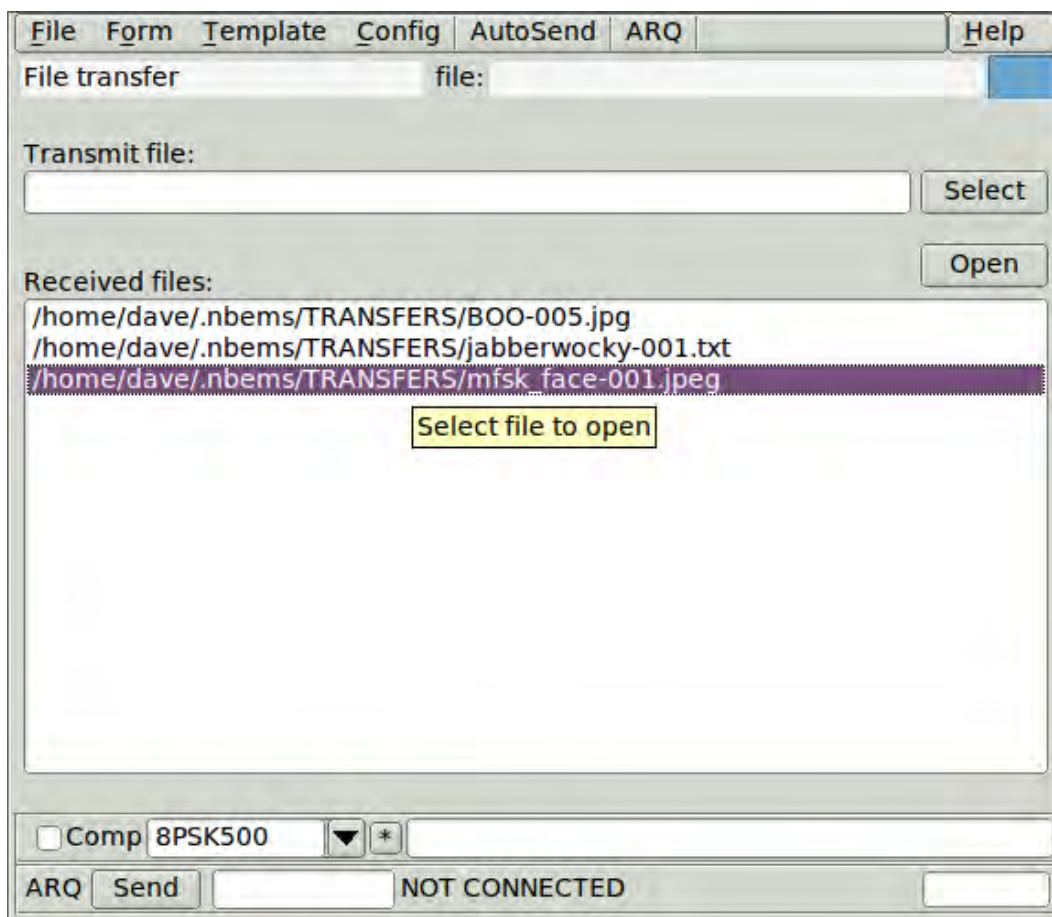




## Розділ 28

# Передача файлу

Передачі файлів завжди виконуються з використанням стиснення і кодування типу base-64.



Нові отримані файли під час будь-якого сеансу виконання послідовно додаються до браузера отриманих файлів. Виділіть потрібний файл і натисніть open.

flmsg направить цей файл до відкриття за допомогою програми за замовчуванням для цього типу файлів.

Файли будуть передані у стислому форматі (якщо це призводить до зменшення кількості байтів передачі), якщо у вікні конфігурації "Files" не позначено поле "Do not compress file".

[Догори](#)  
[На головну](#)