



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DEL INTERIOR



DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA
JEFATURA CENTRAL DE LOGÍSTICA E INNOVACIÓN
UNIDAD DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES
ÁREA DE TELECOMUNICACIÓN

FUTURE POLICE PATROL CAR

FUTURE POLICE PATROL CAR





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DEL INTERIOR



DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA
JEFATURA CENTRAL DE LOGÍSTICA E INNOVACIÓN
UNIDAD DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES
ÁREA DE TELECOMUNICACIÓN

FUTURE POLICE PATROL CAR

I

OPTIONS

- User login
- Database Queries
- Messaging
- Send Status
- Connect to the CNP intranet
- Car's sensors
- ANPR (Automatic Number Plate Recognition)
- Cameras
- Navigator



INICIO DE SESIÓN

USUARIO

CLAVE

CONTRASEÑA

EVENTO POLICIAL



LOGIN

- User
- 1er Password
- 2º Password
- Event

The login is done through the radio system

ACTIONS

- End session
- Change password
- Change event

- Ask for person by:
 - NIF
 - Name
- Ask for a vehicle by:
 - Number plate
 - Frame car

- Return to main





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DEL INTERIOR



DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA
JEFATURA CENTRAL DE LOGÍSTICA E INNOVACIÓN
UNIDAD DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES
ÁREA DE TELECOMUNICACIÓN

FUTURE POLICE PATROL CAR IV



MESSAGES

- Send message
- Read received messages
- Read sent messages

STATUS

It is possible to send the following status:

00=Llamada operador (SADP)	11=Abandono vehículo momentáneo
01=Recibo mensaje	12=Servicio comisaria
02=Indicativo en servicio	13=Paso datos informáticos
03=Indicativo fuera servicio	14=Solicitar grupo trabajo
04=Atentado terrorista	15=Robo con fuerza
05=Atraco a banco	16=Falsa alarma
06=Hallazgo cadáver	17=Hay una manifestación
07=Indicativo repostando	18=Servicios humanitarios
08=Indicativo en comisaria	19=Incendio
09=Llamada individual	20=En juzgado
10=Vehículo averiado	



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DEL INTERIOR

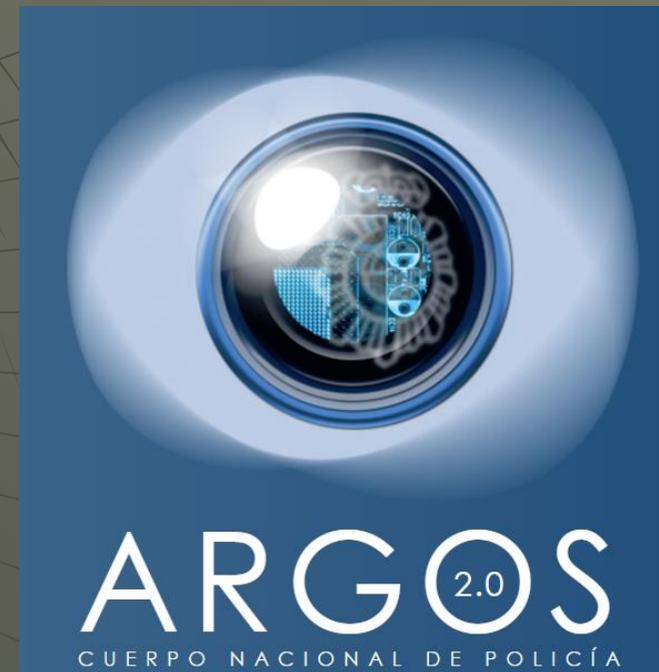


DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA
JEFATURA CENTRAL DE LOGÍSTICA E INNOVACIÓN
UNIDAD DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES
ÁREA DE TELECOMUNICACIÓN

FUTURE POLICE PATROL CAR VI

INTRANET

Access to the police databases through the intranet
connection



SENSORS

Sensor	Valor	Unidades	Estado
DTCs Stored	N/A		⊖
DTCs Pending	N/A		⊖
MIL	False		✓
Engine Coolant Temperature	N/A	°C	⊖
Engine RPM	N/A	rpm	⊖
Vehicle speed	N/A	km/h	⊖
Intake air temperature	N/A	°C	⊖
Run time since engine start	N/A	seconds	⊖
MIL on distance traveled	N/A	km	⊖
Fuel Level Input	N/A	%	⊖
Distance traveled since codes cleared	N/A	km	⊖
Relative throttle position	N/A	%	⊖
Ambient air temperature	N/A	°C	⊖
Time run with MIL on	N/A	minutes	⊖



Data from can-bus are shown and can be transmitted to a database



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DEL INTERIOR



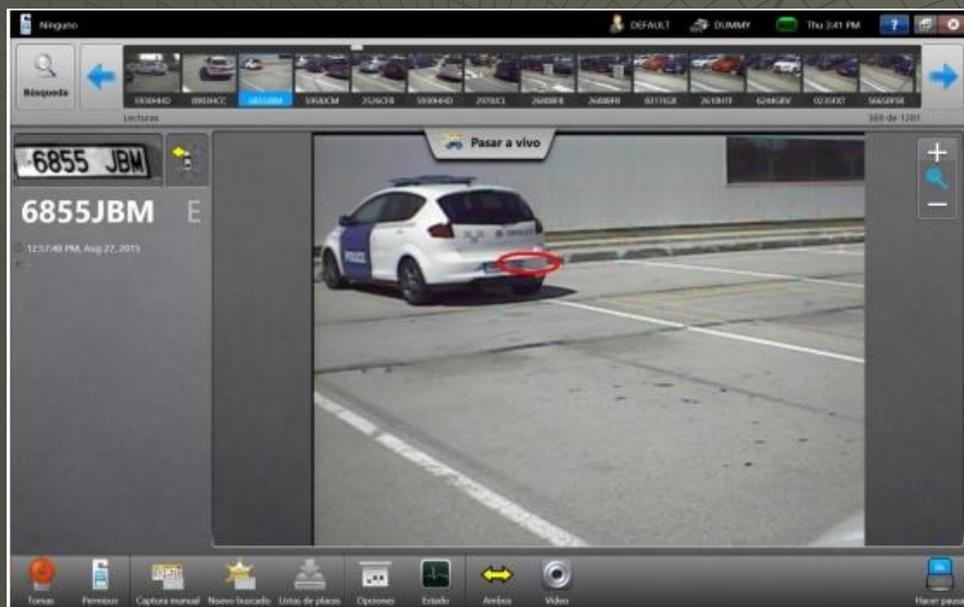
DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA
JEFATURA CENTRAL DE LOGÍSTICA E INNOVACIÓN
UNIDAD DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES
ÁREA DE TELECOMUNICACIÓN

FUTURE POLICE PATROL CAR VIII

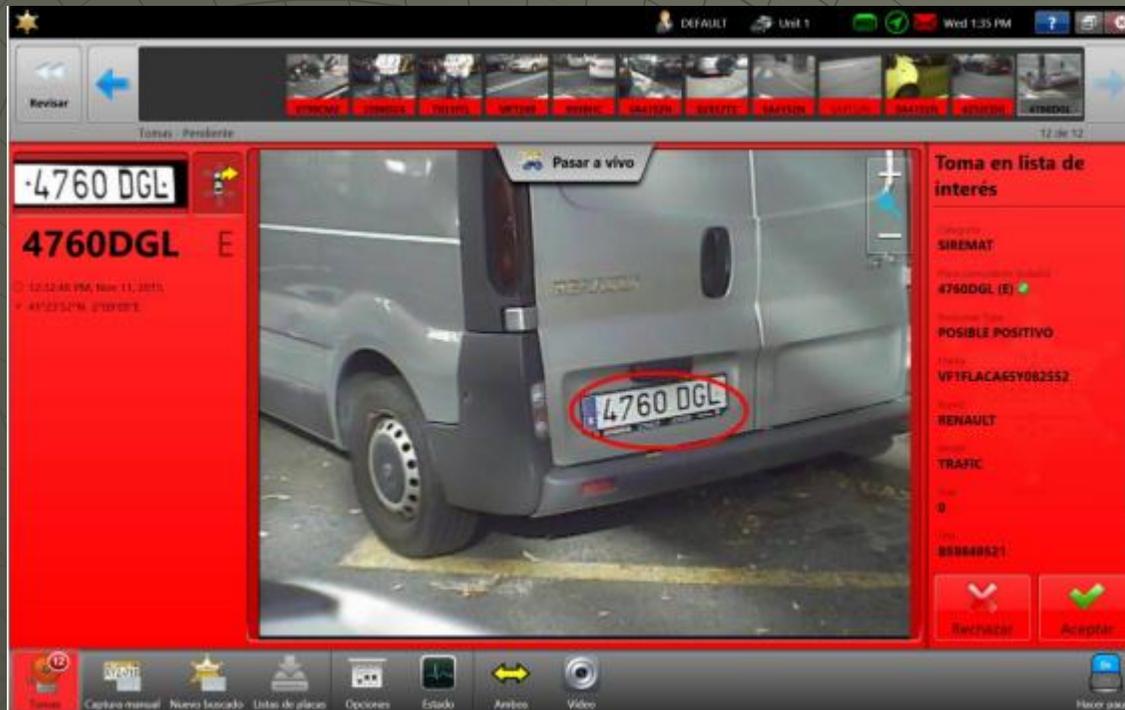


ANPR

- 2 cameras (left & right)
- Data are querying in our databases
- Manual queries are also possible



ANPR



- If the car, the number plate or the documentation are stolen, the system show an alarm system

CAMERAS

3 cameras:

- Front camera
- Back camera
- Arrested area camera



It is possible to record the video, to watch it later or to save it into a pen-drive



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DEL INTERIOR



DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA
JEFATURA CENTRAL DE LOGÍSTICA E INNOVACIÓN
UNIDAD DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES
ÁREA DE TELECOMUNICACIÓN

FUTURE POLICE PATROL CAR XI

NAVIGATOR





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DEL INTERIOR



DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA
JEFATURA CENTRAL DE LOGÍSTICA E INNOVACIÓN
UNIDAD DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES
ÁREA DE TELECOMUNICACIÓN

FUTURE POLICE PATROL CAR
END

FUTURE POLICE PATROL CAR



Thanks for your attention

Javier Coso <jcoso0001@policia.es>

Comms Control Group - Telecommunication Area