

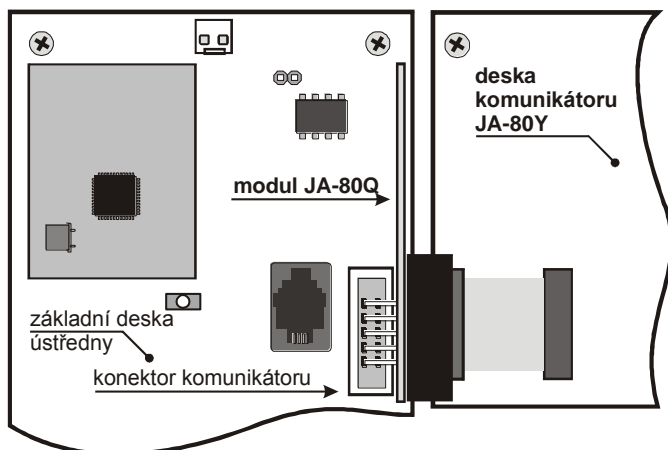
JA-80Q modul pro přenos snímků

Modul je komponentem systému JA-80 Oasis firmy Jablotron. Je určen k přenosu snímků mezi bezdrátovým detektorem s kamerou a komunikátory JA-80Y GSM/GPRS nebo JA-80V LAN/TEL. Instaluje se přímo do skříně ústředny JA-8xK.

Montáž modulu do ústředny

Pokud jste zakoupili modul samostatně, instalujte jej do ústředny JA-8xK:

1. Ústředna musí mít **vypnuté napájení** (akumulátor i síť).
2. Zasuňte modul JA-80Q do konektoru sběrnice ústředny určeného pro připojení modulu komunikátoru JA-80Y.
3. Při použití komunikátoru JA-80Y jej připojte do konektoru na JA-80Q.



Obr. 1 Zapojení modulu

Nahrání detektorů pro komunikaci

Modul instaluje proškolený technik s platným certifikátem výrobce.

Instalace :

1. Ústřednu přepněte do servisního stavu a klávesou 1 zapněte učení (viz instalační manuál ústředny).
2. Proveďte naučení detektoru JA-84P do ústředny. (Naučení se provede vložení baterii - viz manuál pro JA-84P).
3. Ukončete režim učení na ústředně.

Poznámka: Pokud je již detektor v systému naučen před instalací modulu JA-80Q, není nutné jej opakovaně učit, ale postačí vstoupit do učícího režimu a následně jej ukončit. Modul si sám informace z ústředny převezme.

Nastavení komunikátoru

Po úspěšný přenos na server s fotografiemi je nutné nastavit jeho IP adresu v komunikátoru JA-80Y nebo JA-80V. Adresa serveru Jablotron pro prohlížení snímků je <http://img.jablotron.cz>. IP adresa pro odesílání snímků : 77.104.220.129 port 7070

1. **Ústřednu přepněte do servisního stavu.**
2. **Nastavte IP adresu včetně portu pro datové přenosy:** Buď použijte software OLink (otevřete si dialogovou kartu PCO), nebo na klávesnici zadejte sekvenci:

013 *8 xxx xxx xxx xxx yyyyy *0

kde: **xx..x** je 12 ti-ciferná IP adresa
y..y je 5 ti-ciferné číslo portu

(mezery v sekvenci jsou jen pro přehlednost)

Příklad: 013 *8 077.104.220.129 07070 *0

3. **Ukončete servisní režim ústředny.**

Upozornění: Nastavené nebo změněné parametry jsou platné teprve po ukončení servisního režimu.

U komunikátorů JA-80Y od verze XA61009 je informace o novém snímku předána na všechna čísla, která mají nastaven přenos SMS informace 01 „Poplach vloupání – okamžitý.“ Pro komunikátor JA-80V je tato funkce podporována od verze XA64005.

Signalizace na modulu

Po pořízení snímku z detektoru je tento přenášen do ústředny respektive po sběrnici do modulu JA-80Q – indikováno blikáním zelené LED. Přenesení je potvrzeno dlouhým bliknutím zelené LED (2s). Chybný přenos snímku je indikován rychlými bliknutími zelené signálky.

Po úspěšném přijetí snímku dojde následně k přenosu prostřednictvím komunikátoru na nastavený server. Tento přenos je indikován blikáním červené LED na modulu. Úspěšný přenos je potvrzen dlouhým bliknutím červené LED (2s). Nedokončený přenos je indikován sérií rychlých bliknutí červené LED.

Celková doba potřebná k přenesení snímku z detektoru na server je kolem 20 vteřin. V případě horšího signálu může být přenos delší (ztracená data se posílají opakovaně). Každý snímek obsahuje datum a čas pořízení, který se odvozuje od nastavení v ústředně. Synchronizace času od okamžiku zapojení trvá 60 minut.

Technické parametry modulu

napájení	5 V DC (z ústředny)
klidový odběr proudu	cca 2 mA
splňuje	pracovní prostředí dle ČSN EN 50131-1 třída II vnitřní všeobecné (-10 až 40°C)
EMC	ČSN EN 55022, ČSN EN 50130-4



JABLOTRON ALARMS a.s. tímto prohlašuje, že JA-80Q je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními NV č. 616/2006Sb. *Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.cz v sekci poradenství*



Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.cz sekce Poradenství.

The JA-80Q photo transmission module

The JA-80Q is a component of Jablotron's Oasis JA-80 system. It is designed for transmitting photographs between a wireless detector equipped with a camera and a communicator of type JA-80Y (GSM/GPRS) or JA-80V (LAN/TEL). The module is to be installed within the control panel housing.

Installation in the control panel

If you purchased the module separately, it should first be installed in the Oasis control panel as follows:

1. The control panel power must be switched off (both mains and battery)
2. Plug the JA-80Q module (in the control panel) into the same digital bus connector that is designed (by default) for a JA-80Y connection.
3. For the parallel use of a JA-80Y communicator, if any, use the connector available on the JA-80Q to connect the communicator.

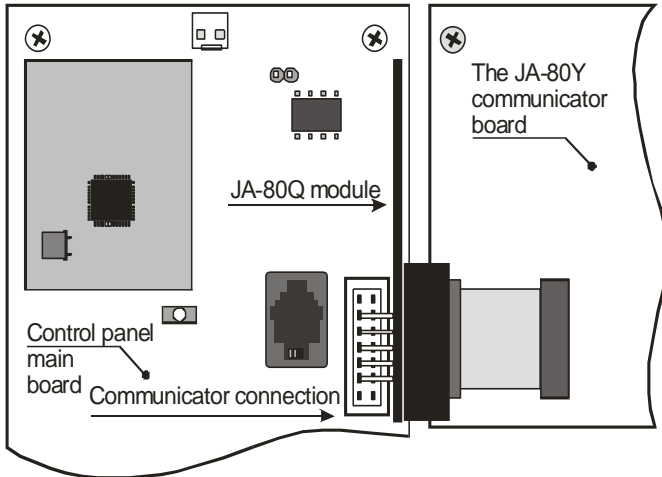


Fig. 1 Module wiring

Enrolling camera-equipped detectors

Installation shall only be undertaken by technicians holding a certificate issued by an authorized distributor.

1. Enter service mode on the control panel and press key 1 to enter enrollment mode (see the control panel manual).
2. Enroll the JA-84P detector to the control panel by connecting its battery (see the JA-84P manual).
3. Exit enrollment mode on the control panel.

Note: If the detector had been enrolled to the control panel before JA-80Q installation, you do not have to re-enroll it to the system. Instead, you only need to enter enrollment mode and exit it afterwards. This way the module will retrieve all the relevant information from the control panel.

Programming the communicator

Successful transmission to the web server running a picture viewer requires the server IP address to be programmed in the JA-80Y or JA-80V communicators. The URL address of Jablotron's picture viewer is <http://img.jablotron.com>. IP address is : 77.104.220.129 port 7070

1. **Enter service mode on the control panel.**
2. **Program the required IP address together with the port** used for data transfer using Comlink software (go to the ARC tab panel) or by keying in the sequence:

013 *8 xxx xxx xxx xxx yyyyy *0

where: **xx..x** is a 12 digit IP address and **y..y** is a 5 digit number specifying the port. See also the manual of the communicator.

Example: 013 *8 077.104.220.129 07070 *0

3. **Exit service mode on the control panel.**

Important notes:

The setting or change in the parameter is valid after escaping service mode.

The SMS information about a new picture on the server is sent to all phone numbers which are set to get reported event number 01 "Intruder alarm - instant". This information contains a link to the new picture on the server. This feature is available on the JA-80Y from software version XA61009 and on the JA-80V from software version XA64005.

LED signalling

After taking a photo using the detector's camera the picture is transmitted to the control panel and subsequently to the JA-80Q module via the digital bus. This is indicated by green LED flashing. Successful transmission is confirmed by a long green flash (2 sec). Unsuccessful transmission is indicated by a series of rapid green flashes at the end.

Having been successfully received by the JA-80Q module, the picture is then transferred via the communicator to the pre-programmed web server. This transfer is indicated by a red LED flashing on the JA-80Q module. Successful transfer is confirmed by a long red flash (2 sec). Unsuccessful transfer is indicated by a series of rapid red flashes at the end.

The overall time needed for the photo to be transferred from the camera to the web server is about 20 seconds. In the case of a weak signal, a delay may occur (due to the data being sent repetitively). Each photo contains a date and time stamp for its creation (the value also depends on the control panel settings). Time synchronization requires at least 60 minutes to have elapsed from the moment of connecting the module.

Technical specifications

Power supply	5 V DC (from the control panel)
Stand-by consumption	approx. 2 mA
Environment according to EN 50131-1	Class II indoor-general
Operational temperature	-10 to 40°C
EMC	EN 55022, EN 50130-4



JABLOTRON ALARMS a.s. hereby declares that the JA-80Q is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2004/108/EC. The original of the conformity assessment can be found at www.jablotron.com, Technical Support section

JABLOTRON ALARMS a.s. hereby declares that the product complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: 1. This device may not cause harmful interference, and 2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by Jablotron could void the user's authority to operate the equipment.

Note: Although this product does not contain any harmful materials we suggest you return the product to the dealer or directly to the producer after use.

