

Installazione e Configurazione ARC-10

- Assicuratevi che l'ARC-10 sia spento e Inserite una SIM CARD abilitata, il PIN deve essere disabilitato (usate eventualmente un telefono cellulare per disabilitarlo).
- Accendete l'ARC-10 e aspettate che il led STATUS lampeggi, vuol dire che il dispositivo si è agganciato alla rete. Chiamate da un telefono cellulare il numero della SIM, il numero del telefono cellulare automaticamente viene registrato come **amministratore** e riceverà un SMS in caso si verifichino degli allarmi, sarà inoltre abilitato ad attivare l'uscita 1 con una semplice chiamata voce a cui il dispositivo NON RISPONDERA'. (costo zero)
- Da ora in poi il dispositivo potrà essere programmato inviando un SMS dal telefono dell'amministratore, la cui sintassi è:

PW CM ovvero PW come Password (di base 1234) e CM il comando ASCII (vedi tabella sotto)

Descrizione	Sintassi	Note
Reset Device	RD	Reset
Set Factory Defaults	FD	Reimposta tutta la configurazione come previsto dalla fabbrica
Set Device Name	DN:n	Definisce il nome del dispositivo, dove :n è il nome attribuito al dispositivo (es. :Condominio A)
Create User	UN:p	Aggiungi utente dove :p è il numero di telefono (es. :+393358784738)
Delete User	UD:p	Cancella utente don :p è il numero di telefono (es. :+393358784738)
Enable User DO Control	UCE	Abilita l'utente al controllo delle uscite
Disable User DO Control	UCD	Disabilita l'utente al controllo delle uscite
Create Call User	CUN:p	Aggiungi utente per il controllo con 1 squillo dell'uscita Digitale 1 dove :p è il numero di telefono (es. :+393358784738)
Delete Call User	CUD:p	Cancella utente per il controllo con 1 squillo dell'uscita Digitale 1 dove :p è il numero di telefono (es. :+393358784738)
Enable Response SMS	RSPE	Abilita la risposta via SMS ai comandi inviati
Disable Response SMS	RSPD	Disabilita la risposta via SMS ai comandi inviati
Set Password	PWD:p	Abilita una password dove :p è la password (es. :1234)
Set DO	OiON	Attiva l'uscita a relè dove :i è l'uscita 1 o 2
Reset DO	OiOFF	Disattiva l'uscita a relè dove :i è l'uscita 1 o 2
Set DO Pulse Duration	Oi:d	Attiva l'uscita a relè a impulso dove :i è l'uscita 1 o 2 e :d è la durata dell'impulso (da :0-99999 sec)
Enable DO 1 System Mode	O1SYSON	Abilita l'uscita a relè 1 per essere attivata da uno squillo telefonico
Disable DO 1 System Mode	O1SYSOFF	Disabilita l'uscita a relè 1 per essere attivata da uno squillo telefonico
Set DI Alarm Mode	liAM:a	Configura la modalità d'intervento dell'ingresso digitale, dove :i è l'ingresso 1 o 2, e :a è la modalità (:0= sul fronte di salita :1= sul fronte di discesa)
Set DI Alarm Delay	li:d	Configura il ritardo con cui viene inviato l'SMS di allarme da quando si manifesta, dove :i è l'ingresso digitale 1 o 2 e :d è il ritardo (:0-999 sec)
Set DI Alarm Message	Ei:s	Configura il messaggio di testo da associare ad ogni allarme, dove i: è l'ingresso digitale 1 o 2 e :s è il testo del messaggio sino a 64 caratteri (es. : Allarme Caldaia)
Get Device Status	DS?	Legge lo stato dell'ARC-10
Get Signal Quality	SQ?	Legge il livello di segnale GSM ricevuto dall'ARC-10
Get Event Log Entries Number	EL?	Legge il l'elenco dei numeri telefonici che hanno inviato un comando all'ARC-10
Get Event Log Entry	ELE?n	Legge il l'elenco degli eventi dove :n = 1 (al momento)
Get Users	USR?	Legge il numero di tutti gli utenti
Get I/O Configuration	IOC?	Legge la configurazione degli I/O
Get Current IO State (AI/DI/DO)	ST?	Legge lo stato degli I/O

Nota: Tutti questi comandi possono essere inviati all'ARC-10 tramite collegamento seriale con qualsiasi programma di emulazione terminale (es. Hyperterminal)