

دستورات عمومی:

عملکرد	AT COMMANDS
چک کردن ارتباط با ماژول	AT
چک کردن ورژن FIRMWARE	ATI
چک کردن ورژن کامل FIRMWARE	AT+GMR
شناسایی مدل ماژول	AT+GMM
چک کردن شماره ی مرکز sms	AT+CSCA
وضعیت اتصال به شبکه	AT+CREG
قدرت سیگنال	AT+CSQ
برگرداندن به تنظیمات کارخانه	AT&F
ذخیره ی تنظیمات	AT&W
چک کردن تنظیمات ماژول	AT&V
ارسال پین کد سیمکارت به ماژول	AT+CPIN="XXXX"
تنظیم baud rate	AT+IPR=x
استعلام اعتبار سیم کارت ایرانسل	AT+CUSD=1,"*141*1#",15
استعلام اعتبار سیم کارت همراه اول	AT+CUSD=1,"*140*11#",15
نمایش زمان ماژول	AT+CCLK?
تنظیم ساعت و تاریخ ماژول	AT+CCLK= "YY/MM/DD,HH:MM:SS+02"

ذخیره ی شماره تلفن:

عملکرد	AT COMMANDS
آماده سازی برای ذخیره شماره در سیم کارت	AT+CPBS="ON"
ذخیره ی شماره در خانه ی اول سیم کارت	AT+CPBW=1,"+98*",145,"NAME"
نمایش شماره تماس گیرنده	AT+CNUM
بازگشت به ذخیره سیم کارت	AT+CPBS="SM"
خواندن از مکان ۱ تا ۵	AT+CPBR=1,5

ایجاد تماس صوتی:

عملکرد	AT COMMANDS
چک کردن تنظیمات کانال صوتی	AT+CHFA?
صفر هندست ، یک AUX	AT+CHFA: 0
تنظیم بلندی صدا ۱ تا ۹	ATL3
شماره گیری	ATD+2783xxxx;
شماره گیری مجدد	ATDL
جواب به تماس ورودی	ATA
رد تماس یا قطع تماس جاری	ATH

تنظیمات برای SMS:

عملکرد	AT COMMANDS
حالت متنی	AT+CMGF=1
حالت کاراکتر های GSM	AT+CSCS="GSM"
نشان دادن sms جدید(پیش فرض فعال)	AT+CNMI=2,1,0,0
چک کردن شماره ی مرکز sms	AT+CSCS?
ذخیره ی تنظیمات SMS در پروفایل ۰ یا ۱	AT+CSAS=0
ارسال sms	AT+CMGS = " +27.."(Enter) >your message
ذخیره پیام در sim متن مورد نظر بازگرداندن مکان ذخیره شده(در اینجا ۱)	AT+CMGW >your message < ctrl-z> +CMGW: 1
فرستادن sms ذخیره شده	AT+CMSS=1,"+27..." ,145
پاک کردن یک دسته از sms های مشخص	AT+CMGDA= "DEL READ" "DEL UNREAD" "DEL SENT" "DEL UNSENT" "DEL INBOX" "DEL ALL"

تنظیمات ماژول برای GPRS:

عملکرد	AT COMMANDS
فعال کردن echo در حالت تماس و sms باید ۰ باشد	ATE1
حالت متنی text mode	AT+CMGF=1
حالت متنی کاراکتر های GSM	AT+CSCS="GSM"
باید یک برگردد. در غیر اینصورت	AT+CGATT? AT+CGATT=1
غیر فعال کردن Multiplex mode ۱ فعال میکند سرور در این حالت کار نمی کند.	AT+CIPMUX=0
تنظیم به Command mode	AT+CIPMODE=0

اتصال به GPRS به عنوان CLIENT:

عملکرد	AT COMMANDS
پیدا کردن اتصال APN	AT+CIPCSGP=1,"internet"
پیدا کردن اتصال TCP و پورت برای وسیله	AT+CLPORT="TCP","2020"
متصل شدن به MTN "APN","user name","pass"	AT+CSTT="internet","",""
نمایش IP وسیله ی اتصال دهنده	AT+CIPSRIP=1
متصل شدن	AT+CIICR
گرفتن IP ماژول محلی (باید استفاده شود)	AT+CIFSR
تنظیم domain, ip, port صبر کنید تا "CONNECT OK" بازگردانده شود.	AT+CIPSTART= "TCP","xxx.xxxx.xxx","xxxx"
باید "STATE: IP STATUS" باشد.	AT+CIPSTATUS
فرستادن داده ، پس از وارد کردن داده CTRL+Z	AT+CIPSEND
قطع اتصال GPRS	AT+CIPSHUT

اتصال به GPRS به عنوان SERVER:

عملکرد	AT COMMANDS
پیدا کردن اتصال GPRS "APN","user name","pass"	AT+CIPCSGP=1,"internet", "", ""
نمایش IP و پورت	AT+CIPSRIP=1
پیدا کردن اتصال و پورت (USD=0)	AT+CIPSERVER=1,2020
بررسی وضعیت اتصال	AT+CIPSTATUS
فرستادن داده ، پس از وارد کردن داده CTRL+Z	AT+CIPSEND
قطع اتصال GPRS	AT+CIPSHUT