

راهنمای کاربری سیستم کنترل از راه دور پمپ و ریموت

4 خروجی / 2 ورودی

مدل LG440

(دارای نرم افزار اندروید و اپلیکیشن فارسی)

جهت دریافت لینک دانلود نرم افزار اندروید مدل دستگاه را به شماره‌ی زیر پیامک کنید

5000 54 10 20 30 80

دستورالعمل راه اندازی سیستم

سیم کارت دستگاه را در محل مربوطه به سمتی که مشخص شده قرار دهید، آنتن را بسته و کابل تغذیه را متصل نمایید تا دستگاه روشن شود. منتظر بمانید تا سیستم شبکه‌ی سیم کارت را شناسایی کند و LED شبکه (NET LED) هر ۳ ثانیه یک بار شروع به چشمک زدن کند. اکنون سیستم آماده‌ی دریافت دستور می باشد.

توجه: سیم کارت دستگاه نباید پین کد داشته باشد.

توجه: بعد از ارسال هر دستوری به سیستم چراغ STAT LED روشن شده و دستگاه شروع به پردازش می‌کند، در صورت مجاز بودن شماره موبایل از سال کننده و شارژ بودن سیم کارت موجود بر روی آن، پیامکی حاوی گزارش عمل انجام شده برای شما ارسال می‌گردد.

توجه: فاصله‌ی بین ارسال هر پیامک حداقل باید ۴۰ ثانیه بطول انجامد.

تعریف مدیر

بعد از اینکه شبکه شناسایی شد، کاراکتر P را به شماره‌ی سیم کارت موجود بر روی دستگاه پیامک کنید تا شماره‌ی شما بعنوان مدیر بر روی حافظه‌ی دستگاه ذخیره گردد.

بعد از ذخیره دستگاه فقط به پیامک‌هایی که با شماره‌ی مدیر ارسال می‌گردد عکس العمل نشان می‌دهد.

جهت کنترل خروجی‌ها بصورت زیر عمل نمایید :

وصل خروجی اول: A1	وصل خروجی سوم: A3
قطع خروجی اول: B1	قطع خروجی سوم: B3
وصل یک ثانیه‌ای خروجی اول: C1	وصل یک ثانیه‌ای خروجی سوم: C3
وصل خروجی دوم: A2	وصل خروجی چهارم: A4
قطع خروجی دوم: B2	قطع خروجی چهارم: B4
وصل یک ثانیه‌ای خروجی دوم: C2	وصل یک ثانیه‌ای خروجی چهارم: C4

بعد از ارسال هر کدام از عبارات فوق در صورتی که دستگاه عمل کند، یک پیامک برای شما ارسال می‌گردد. در صورت تمایل جهت تغییر متن این پیامک می‌بایستی بعد از عبارات زیر، متن موردنظر را تا ۱۱ کاراکتر بصورت فقط فارسی نوشته و پیامک کنید :

تغییر متن هشدار خروجی اول در حالت وصل: A1#	تغییر متن هشدار خروجی سوم در حالت وصل: A3#
تغییر متن هشدار خروجی اول در حالت قطع: B1#	تغییر متن هشدار خروجی سوم در حالت قطع: B3#
تغییر متن هشدار خروجی اول در حالت وصل ۱ ثانیه ای: C1#	تغییر متن هشدار خروجی سوم در حالت وصل ۱ ثانیه ای: C3#
تغییر متن هشدار خروجی دوم در حالت وصل: A2#	تغییر متن هشدار خروجی چهارم در حالت وصل: A4#
تغییر متن هشدار خروجی دوم در حالت قطع: B2#	تغییر متن هشدار خروجی چهارم در حالت قطع: B4#
تغییر متن هشدار خروجی دوم در حالت وصل ۱ ثانیه ای: C2#	تغییر متن هشدار خروجی چهارم در حالت وصل ۱ ثانیه ای: C4#

بعنوان نمونه فرض کنید می‌خواهید در هنگام قطع خروجی سوم عبارت "موتور خاموش" برای شما پیامک گردد، می‌بایستی توسط مدیر عبارت زیر به دستگاه پیامک شود تا متن هشدار تغییر نماید.

موتور خاموش#B3

ذخیره‌ی کاربران

دستگاه قابلیت ذخیره‌ی 5 شماره‌ی موبایل (1 مدیر و 4 کاربر) را دارا می‌باشد. مدیر بصورتی که قبلا شرح داده شد ذخیره می‌گردد، جهت ذخیره‌ی کاربران می‌بایستی در ابتدا کاراکتر * ، سپس شماره‌ی موبایل کاربر مورد نظر، بعد از آن کاراکتر U و در انتها شماره‌ی کاربر از 1 تا 4 و مربع را نوشته و پیامک کنید. برای نمونه فرض کنید قصد دارید شماره‌ی 09120000000 را بعنوان کاربر اول ذخیره کنید، برای این منظور باید عبارت زیر توسط مدیر پیامک گردد :

*09120000000U1#

به همین ترتیب برای کاربرهای بعدی، شماره‌ی موبایل و عدد حافظه‌ی مورد نظر را نوشته و ارسال نمایید.

حذف کاربران

جهت حذف کاربران عبارت DU و در انتها شماره‌ی کاربر مورد نظر و کاراکتر # را نوشته و ارسال نمایید. برای نمونه جهت حذف کاربر دوم باید عبارت زیر توسط مدیر پیامک گردد :

DU2#

ورودی‌ها

این دستگاه دارای دو ورودی دیجیتال می‌باشد ورودی اول با تحریک پالس منفی و ورودی دوم با تحریک پالس مثبت (5-12V DC) عمل می‌کنند. با تحریک و یا عدم تحریک ورودی‌ها، پیغام‌های هشدار از پیش تعریف شده‌ای به مدیر و کاربر اول و دوم ارسال می‌گردد. در صورت تمایل جهت تغییر متن این ورودی‌ها باید به صورت جدول زیر عمل نمایید

متن مورد نظر تا ۱۵ کاراکتر*1	تغییر متن ورودی اول در حالت تحریک
متن مورد نظر تا ۱۵ کاراکتر*2	تغییر متن ورودی اول در حالت برداشته شدن تحریک
متن مورد نظر تا ۱۵ کاراکتر*3	تغییر متن ورودی دوم در حالت تحریک
متن مورد نظر تا ۱۵ کاراکتر*4	تغییر متن ورودی دوم در حالت برداشته شدن تحریک

برای نمونه فرض کنید قرار است عبارت "پمپ خاموش" در زمان عدم تحریک ورودی دوم برای شما پیامک گردد، برای این منظور باید عبارت زیر توسط مدیر به دستگاه ارسال گردد.

پمپ خاموش*4

توجه: پیامک هشدار ورودی‌ها برای مدیر و کاربران اول و دوم ارسال می‌گردد.

توجه: ورودی‌ها باید دو ثانیه در حالت تحریک یا عدم تحریک قرار بگیرند تا عمل نمایند.

مرتبط کردن ورودی به خروجی

• در صورت تمایل جهت وصل و قطع هر خروجی در هنگام تحریک و یا عدم تحریک ورودی میبایست عبارات زیر را پیامک کنید.

فعالسازی ارتباط ورودی با خروجی: VRON

غیرفعالسازی ارتباط ورودی با خروجی: VROFF

برقراری تماس در هنگام تحریک ورودی‌ها (تلفن کننده)

• در صورت تمایل جهت برقراری تماس دستگاه با مدیر و کاربران اول و دوم در هنگام تحریک و یا عدم تحریک هر ورودی میبایست عبارات زیر را به دستگاه ارسال کنید

VCON: فعالسازی تماس ورودی

VCOFF: غیرفعالسازی تماس ورودی

کلیدهای دستگاه

RST S KEY : ریست کردن دستگاه در مواقع لزوم که این کلید در داخل جعبه قرار گرفته است.

RST F KEY : با گرفتن این کلید بمدت ۵ ثانیه کلیه اطلاعات و تنظیمات سیستم پاک می‌شود و به حالت اولیه بازگردانی می‌گردد.

نحوه‌ی اتصال خروجی‌های دستگاه

هر خروجی دارای یک ترمینال ۳ پین می‌باشد که هر کدام با عنوان Out_x بر روی برچسب جعبه مشخص شده‌اند. پس از اتصال هر کانال خروجی پین‌های ترمینال مربوطه به یکدیگر متصل می‌شوند ، بنابراین می‌توانید با قرار دادن هر کدام از این ترمینال‌ها در مسیر تغذیه‌ی وسایل الکترونیکی، جریان عبوری را کنترل نمائید، برای این منظور به طریق زیر عمل نمائید.

برای مثال در صورتی که شما یک لامپ ۲۲۰ ولتی دارید و می‌خواهید آن را به خروجی اول متصل نمائید، ابتدا سیم نول خود را مستقیم به لامپ زده، سپس سیم فاز را داخل پین C1 پیچ کرده و از پین NO1 یک سیم گرفته و به مصرف کننده بزنید.

جهت اطلاع از مابقی دستورات به جدول صفحه ی آخر مراجعه نمائید

شماره	دستور	کد	دسترسی مجاز	مثال
1	تعریف مدیر	P	--	P
2	تغییر مدیر	#شماره‌ی مورد نظر N	مدیر	N09120000000#
3	اتصال خروجی	شماره‌ی خروجی A	مدیر و کاربران	A1
4	قطع خروجی	شماره‌ی خروجی B	مدیر و کاربران	B1
5	اتصال خروجی بمدت یک ثانیه	شماره‌ی خروجی C	مدیر و کاربران	C1
6	بازگردانی به تنظیمات کارخانه	MDC	مدیر	--
7	تعریف کاربران	#شماره‌ی کاربر U شماره مورد نظر* (شماره‌ی کاربر مابین ۱ تا ۴)	مدیر	*09100000000U1#
8	حذف کاربران	# شماره‌ی کاربر DU	مدیر	DU1#
9	تغییر متن ورودی اول در حالت بسته	متن مورد نظر تا ۱۵ کاراکتر*1	مدیر	ورودی ۱ بسته*1
10	تغییر متن ورودی اول در حالت باز	متن مورد نظر تا ۱۵ کاراکتر*2	مدیر	ورودی ۱ باز*2
11	تغییر متن ورودی دوم در حالت بسته	متن مورد نظر تا ۱۵ کاراکتر*3	مدیر	ورودی ۲ بسته*3
12	تغییر متن ورودی دوم در حالت باز	متن مورد نظر تا ۱۵ کاراکتر*4	مدیر	ورودی ۲ باز*4
13	دریافت گزارش وضعیت ورودی‌ها	MI	مدیر و کاربران	--
14	دریافت گزارش وضعیت خروجی‌ها	RS	مدیر و کاربران	--
15	دریافت میزان شارژ ایرانسل	GI	مدیر	--
16	دریافت میزان شارژ همراه اول	GH	مدیر	--
17	فعالسازی تک زنگ	FN	مدیر	--
18	غیرفعالسازی تک زنگ	FF	مدیر	--
19	فعالسازی پیامک تک زنگ	FU	مدیر	--
20	غیرفعالسازی پیامک تک زنگ	FA	مدیر	--
21	تعریف حالت دائم تک زنگ	FD	مدیر	--
22	تعریف حالت لحظه‌ای تک زنگ	FL	مدیر	--
23	تغییر متن هشدار وصل خروجی‌ها	متن مورد نظر تا ۱۱ کاراکتر#شماره خروجی A	مدیر	پمپ روشن#A1
24	تغییر متن هشدار قطع خروجی‌ها	متن مورد نظر تا ۱۱ کاراکتر#شماره خروجی B	مدیر	پمپ خاموش#B1
25	تغییر متن هشدار لحظه‌ای خروجی‌ها	متن مورد نظر تا ۱۱ کاراکتر#شماره خروجی C	مدیر	درب باز#C1