

آراد آسانرو (خلاصه منوهای تابلوی کنترل)

منوی اصلی	زیر منوی ۱	زیر منوی ۲	مقدار پیش فرض	کمترین و بیشترین مقدار	توضیحات (کاربرد)
1-Main setting	Number of stops		8	2-- 24	تعداد توقف
	Service type		collective Down	Collective Down	پاسخگویی به شاسی بیرون در جهت پایین
				Full collective	پاسخگویی به شاسی بیرون در مسیر حرکت
				Push button	پاسخگویی فقط به یک شاسی بیرون
				Collective Selective	پاسخگویی به شاسی بیرون براساس جهت شاسی
				Select shasi	پاسخگویی با توجه به انتخاب درب کابین (برای دو درب تونلی)
	Input main			توضیحات دارد	تعریف ورودیهای برد اصلی
	Input carcodec				تعریف ورودیهای برد کارکدک
	Output main				تعریف خروجیهای برد اصلی
	Output carcodec				تعریف خروجیهای برد کارکدک
	Calibration	Speed	V3--> Fast	V1--> Revision	با سرعت رویزبون شناسایی کند
				V2 --> medium	با سرعت متوسط شناسایی کند
				V3--> Fast	با سرعت تند شناسایی کند
		Travel time	32	10--122	زمان حرکت شناسایی
		Direction	Down--> IF1 (CA1)	Down--> IF1 (CA1)	هنگام شناسایی به سمت پایین برود
	UP --> IFN (CAN)			هنگام شناسایی به سمت بالا برود	
	Standby	Time	20	10--250 ثانیه	زمان رفتن به حالت آماده باش
		Blink	YES	YES,NO	چشمک زدن نمراتور در زمان آماده باش
	Park	Floor	Disable	Disable , 1 ... 24	تعریف طبقه پارک کردن کابین
		Time	60	10-240 ثانیه	زمان پارک کردن کابین در طبقه تعریف شده
	Fire floor		1	1--24	با فعال شدن ورودی FIR کابین به این طبقه میروند
	Hydraulic Setting	Auto Releveling	NO	Yes,NO	برگشت به طبقه در صورت رد کردن لول
		Time Releveling	2000 msec	0 - 5000 msec	زمان مجاز حرکت در ریلولینگ
		Star to Delta Time	0.5	0.1 -- 2 ثانیه	زمان ستاره به مثلث در هیدرولیک
	Phase Reverse		No	Yes,NO	عملکرد تابلو در حالت جابجایی فاز
	Type Elevator		VVVF	VVVF,Hydrolic,2Speed	تعریف کردن نوع آسانسور

منوی اصلی	زیر منوی ۱	زیر منوی ۲	مقدار پیش فرض	کمترین و بیشترین مقدار	توضیحات (کاربرد)	
2- Lift Control	Cf3 Flag (Jump1)	Floor 8-->1	1 1 1 1 1 1 1 1	1,2	تعیین دوراندازی کابین در حرکت‌های یک طبقه با پرچم اول یا دوم	
		Floor 9-->16	1 1 1 1 1 1 1 1	1,2	تعیین دوراندازی کابین در حرکت‌های یک طبقه با پرچم اول یا دوم	
		Floor 17-->24	1 1 1 1 1 1 1 1	1,2	تعیین دوراندازی کابین در حرکت‌های یک طبقه با پرچم اول یا دوم	
	Cf3 Flag (Jump n)	Floor 8-->1	1 1 1 1 1 1 1 1	1,2	تعیین دوراندازی کابین در حرکت‌های چند طبقه با پرچم اول یا دوم	
		Floor 9-->16	1 1 1 1 1 1 1 1	1,2	تعیین دوراندازی کابین در حرکت‌های چند طبقه با پرچم اول یا دوم	
		Floor 17-->24	1 1 1 1 1 1 1 1	1,2	تعیین دوراندازی کابین در حرکت‌های چند طبقه با پرچم اول یا دوم	
	Select Speed (Jump 1)	Floor #1,..,#24	V3--> Fast	V0--> Slow		با سرعت کند حرکت یک طبقه را انجام دهد
				V1--> Revision		با سرعت رویزیون حرکت یک طبقه را انجام دهد
				V2 --> medium		با سرعت متوسط حرکت یک طبقه را انجام دهد
				V3--> Fast		با سرعت تند حرکت یک طبقه را انجام دهد
	Cf3 Delay UP (Jump 1)	Floor #1,..,#24	0.3	0.0 -- 1.0	ثانیه	در حرکت‌های یک طبقه بعد از این زمان دوراندازی شروع شود (درجهت بالا)
	Cf3 Delay UP (Jump n)	Floor #1,..,#24	0.3	0.0 -- 1.0	ثانیه	در حرکت‌های چند طبقه بعد از این زمان دوراندازی شروع شود (درجهت بالا)
	Cf3 Delay DN (Jump 1)	Floor #1,..,#24	0	0.0 -- 1.0	ثانیه	در حرکت‌های یک طبقه بعد از این زمان دوراندازی شروع شود (درجهت پایین)
	Cf3 Delay DN (Jump n)	Floor #1,..,#24	0	0.0 -- 1.0	ثانیه	در حرکت‌های یک طبقه بعد از این زمان دوراندازی شروع شود (درجهت پایین)
	Short Floor	Floor 8-->1	0 0 0 0 0 0 0 0	0 , 1		تعیین نیم طبقه برای آسانسور (با یک کردن هر طبقه دوراندازی در جامپ‌های چند طبقه با CF3 دوم طبقه قبل انجام میشود)
		Floor 9-->16	0 0 0 0 0 0 0 0	0 , 1		
		Floor 17-->24	0 0 0 0 0 0 0 0	0 , 1		
	Relay main	Slow	1 0 0 0			تعریف رله های برد اصلی بصورت باینری (فقط در تابلوهای درایودار)
		Revision	1 1 0 0			
		Mediom	1 0 1 0			
		Fast	1 0 0 1			
Relay TC						
Delay Vf		0		0-5 Sec	تاخیر در صدور فرمان تند	
Delay Vs	0		0-5 Sec	تاخیر در صدور فرمان کند		
Doublex Setting	Addres Doublex	0	0 , 1		تعیین شماره آسانسور در مد دوبلکس	
	Base Offset	0	0 -- 24		تعیین تعداد طبقات متفاوت در دوبلکس	

منوی اصلی	زیر منوی ۱	زیر منوی ۲	مقدار پیش فرض	کمترین و بیشترین مقدار	توضیحات (کاربرد)	
3-Floor mask	Mask UP	Floor 8-->1	1 1 0 0 0 0 0 0	0, 1	گرفتن یا نگرفتن شاسی های بیرون در جهت بالا طبقات ۸ تا ۱	
		Floor 9-->16	0 0 0 0 0 0 0 0	0, 1	گرفتن یا نگرفتن شاسی های بیرون در جهت بالا طبقات ۱۶ تا ۹	
		Floor 17-->24	0 0 0 0 0 0 0 0	0, 1	گرفتن یا نگرفتن شاسی های بیرون در جهت بالا طبقات ۲۴ تا ۱۷	
	Mask Down	Floor 8-->1	1 1 1 1 1 1 1 1	0, 1	گرفتن یا نگرفتن شاسی های بیرون در جهت پایین طبقات ۸ تا ۱	
		Floor 9-->16	1 1 1 1 1 1 1 1	0, 1	گرفتن یا نگرفتن شاسی های بیرون در جهت پایین طبقات ۱۶ تا ۹	
		Floor 17-->24	1 1 1 1 1 1 1 1	0, 1	گرفتن یا نگرفتن شاسی های بیرون در جهت پایین طبقات ۲۴ تا ۱۷	
	Mask Carcodec	Floor 8-->1	1 1 1 1 1 1 1 1	0, 1	گرفتن یا نگرفتن شاسی های داخل کابین در طبقات ۹ تا ۱	
		Floor 9-->16	1 1 1 1 1 1 1 1	0, 1	گرفتن یا نگرفتن شاسی های داخل کابین در طبقات ۱۷ تا ۹	
		Floor 17-->24	1 1 1 1 1 1 1 1	0, 1	گرفتن یا نگرفتن شاسی های داخل کابین در طبقات ۲۵ تا ۱۷	
4-Numerator	Floor #1,..,#24	AVA	P	P,P1...P4,B,B1,B2,G,L,S,R,1 ... 24,	تعیین گویش در طبقه	
		Right Segment	P	P,B,L,G,F,R,0,1 ... 9	تعیین نشانگر سمت راست داخل و بیرون	
		Left Segment	Off segment	P,B,L,G,F,R,0,1 ... 9	تعیین نشانگر سمت چپ داخل و بیرون	
	Blink in Moving	Yes	YES	YES,NO	چشمک زدن نشانگرهای جهت در حال حرکت	
	Welcome Floor	Floor 8-->1	0 0 0 0 0 0 0 1	0, 1	تنظیم اعلام خوش آمدگویی برای هر طبقه	
		Floor 9-->16	0 0 0 0 0 0 0 0	0, 1		
		Floor 17-->24	0 0 0 0 0 0 0 0	0, 1		
	Silent Music	NO	NO	YES,NO		
Delay Say AVA		2 Sec	0-5 Sec			
5- Timer Setting	U/D Relased Time		1.5	ثانیه 0.0 -- 4.0	زمان نگه داشتن جهت ها بعد از برداشته شدن سرعت در درایوها	
	Wait in Floor		1	ثانیه 0 -- 20	توقف در طبقه بین دواستارت	
	Maximum Travel Time		31	ثانیه 10 -- 79	مدت زمان مجاز حرکت در طول کل مسیر	
	Leveling Time		20	ثانیه 0 -- 200	مدت زمان مجاز حرکت با سرعت کند	
	Overlapping Time		1.2	ثانیه 0.1 -- 0.3	همزمانی سرعت کند و تند در دوسرعه	
	TC Relased Delay		2.5	ثانیه 0.0 -- 4.0	زمان خاموش شدن کنتاکتورهای TC۱ و TC۲ بعد از سرعت	
	1CF Up & Down Delay	Up & Down All Floor		0	ثانیه 0.0 -- 4.0	زمان تاخیر در ایستادن پس از خاموش شدن ۱CF در تمام طبقات و در دوجبهت
		Down #1 ... 24		0	میلی ثانیه +500 -- -500	زمان تاخیر در ایستادن پس از خاموش شدن ۱CF در طبقه خاص و در جهت پایین
		Up #1 ... 24		0	میلی ثانیه +500 -- -500	زمان تاخیر در ایستادن پس از خاموش شدن ۱CF در طبقه خاص و در جهت بالا
Out Delay		2.0 Sec	2-25 Sec	روشن شدن خروجی Output Delay پس از این زمان		

منوی اصلی	زیر منوی ۱	زیر منوی ۲	مقدار پیش فرض	کمترین و بیشترین مقدار	توضیحات (کاربرد)
6- Door Setting	Door Unload Method		Loaded	Loaded	در طول مسیر در کابین زیر بار بماند
				Unload 68	با بسته شدن قفل طبقه (۶۸) در از زیر بار خارج شود
				Unload 69	با بسته شدن قفل طبقه (۶۹) در از زیر بار خارج شود
				Pulse	فرمان درب بصورت یک پالس صادر میشود(فقط برای درب کرکره ای)
	Door Opened Sensor		Time	Time,5KT	نحوه برداشتن فرمان باز شدن درب
	Door Times	TimeEnd Door Close	20 Sec	20 -- 250	زمان سعی کردن برای بستن درب کابین
		Close Protection Time	7	2 -- 60	زمان بستن درب کابین
		Open Protection Time	7	2 -- 60	زمان باز کردن درب کابین
		URA Protection Time	4	2 -- 10	زمان روشن کردن URA (مگنت دربازکن)
		Debounce 68	0	1000	زمان تاخیر در حرکت پس از دیدن ۶۸
		Debounce 69	0	1000	زمان تاخیر در حرکت پس از دیدن ۶۹
		Door Open Delay	500 msec	500-2000 msec	تاخیر باز شدن درب بعد از ایستادن
		Door Close Delay	501 msec	500-2000 msec	تاخیر بسته شدن درب قبل از استارت
	Time Inverter Door	4 Sec	2-100 Sec	زمان خروجی برای دربهای سه فاز	
	Door Park Setting	Door Park?	NO	Yes,NO	وضعیت بسته یا باز بودن درب در راست طبقه
		Door Park Time	10	10-120 Sec	زمان بستن درب در طبقه
	Lock Doors		NO	YES,NO	با فعال کردن این پارامتر فرمان باز شدن درب صادر نمیشود
DoorSelect	Open Change Close2	NO			
	Floor #1,..,#24	Door #1	Door #1 ; Door #2 ;	انتخاب باز شدن درب در تمام طبقات در سیستمهای دو درب	
7- Information	Number Of Calls	All Starts			تعداد حرکت کلی آسانسور
		Number Of Calls Floor			تعداد حرکت آسانسور در طبقه خاص
	Error Monitoring	Last Error			آخرین خطای نمایش داده شده
		Error #2 ... #24			خطاهای بعدی از آخرین به اولین
	Latch Error			خطاهایی که باید حتما خاموش و روشن شوند	
	Day Counter		30	disable,0,...,255	تعداد روزهای مجاز کار
	Password Setting	Serial NO:			شماره سریال برد
		Enter Your Password			وارد کردن پسورد تابلو
Chang Password				تغییر پسورد تابلو	
Load Default	Default Factory			با انتخاب این گزینه برد به تنظیمات کارخانه برمیگردد	
8- Motor Safe Setting	In Fast		15		مقدار جریان کنترل بار دور تند
	In Slow		10		مقدار جریان کنترل بار دور کند
	Delay		7.0 Sec		زمان تاخیر عملکرد کنترل بار

ورودیهای قابل تعریف برای برد اصلی	
1CF	سنسور راست طبقه
CF3	سنسور دوراندازی طبقه
FLTU	خطای فاز ورودی
RLS	خطای فیدبک کنتاکتورها
DRC	خطای فیدبک کنتاکتور جهت پایین
ZADO	محدوده مجاز پیش در باز کن
FADO	خطای برد پیش در باز کن
FLAG ADO	سنسور پیش در باز کن
IF1	سوئیچ شناسایی پایین ترین طبقه
IFN	سوئیچ شناسایی بالاترین طبقه
PHR	ورودی جابجایی فاز
FIR	ورودی سنسور آتش نشانی
REV	ورودی رویز یون ترمینال در برد اصلی
JU1	ورودی جهت پایین در حالت رویز یون
JU2	ورودی جهت بالا در حالت رویز یون
PHC	سنسور فتوسل درب اول
DO	دکمه باز کردن درب اول
RELEVELING UP	سنسور ریلولینگ در جهت بالا
RELEVELING DO	سنسور ریلولینگ در جهت پایین
NONE	ورودی خالی
خروجیهای قابل تعریف برای برد اصلی	
UPS	استارت حرکت نجات در تابلوهای با UPS
ADO	فرمان پل شدن مدار ایمنی در حالت
URA	فرمان مگنت در باز کن
FAN	فرمان فن موتور
OPEN1	فرمان باز شدن درب اول
CLOSE1	فرمان بستن درب اول
OPEN2	فرمان باز شدن درب دوم
CLOSE2	فرمان بستن درب دوم
ST/DL HYDRO	فرمان ستاره به مثلث در هیدرولیک
TC DRIVE	فرمان کنتاکتور اصلی در درایوهاپ
STANDBY	خروجی زمان استراحت
OUTPUT DELA	خروجی با تایمر در ابتدای حرکت
RELAY RELEVEL	خروجی برای پل کردن مدار ایمنی در

ورودیهای قابل تعریف روی برد کارکدک	
REV	ورودی رویز یون
JU1	ورودی جهت پایین در حالت رویز یون
JU2	ورودی جهت بالا در حالت رویز یون
DO1	دکمه باز کردن درب اول
DO2	دکمه باز کردن درب دوم
PHC1	سنسور فتوسل درب اول
PHC2	سنسور فتوسل درب دوم
5KT1	سنسور حد باز شدن درب اول
5KT2	سنسور حد باز شدن درب دوم
OVL	سنسور اضافه بار
FULL	سنسور بار کامل
K300	ورودی قفل کردن کابین
DC	دکمه بسته شو درب

خروجیهای قابل تعریف برای برد کارکدک	
OPEN2	فرمان باز شدن درب دوم
CLOSE2	فرمان بستن درب دوم
OVL	خروجی لامپ اضافه بار
FULL	خروجی لامپ بار کامل
AVA	خروجی سیستم سخنگو
INVERTER DC	خروجی برای دور اندازی در ابو سردرب سه