

	TYPE	ARG PLC				سنسور دمای کانالی				سنسور دما و رطوبت کانالی	سنسور دما و رطوبت نسبی	سنسور دمای اتفاقی zone	کویل			کویل آب دویاره گرمکن(به تعداد (zone	سوئیچ اختلاف فشار	محرك دو وضعیتی دمپر		محرك الکتریکی تدریجی شیر کنترل zone				محرك الکتریکی سه وضعیتی		شیر کنترل سه راهه مخلوط کننده در سیستم جریان ثابت				شیر کنترل دوراهه جریان متغیر zone		ترموستات ضد انجماد	محرك الکتریکی شیر رطوبت	شیر کنترل دو جهت رطوبت زن	A QS
	NO	AI	AO	DI	DO	هوای برگشت	هوای برگشت	هوای برگشت	هوای اگزاست	خروجی	برگشت	اتاق	آب	گرمایش	سرمایش	کویل مشرک	جهت فیلتر و فن هوارسان	هوای تازه	هوای برگشت	گرمایش	سرمایش	مشرک	پیش گرمایش	گرمایش	سرمایش	گرمایش	سرمایش	گرمایش	مشرک	پیش گرمایش	گرمایش	سرمایش	تدریجی		
1	تک منطقه ای/ کویل گرم و سرد	2	2	7	2p=3	*	*							*	*		*	*			*				*	*						*			
2	تک منطقه ای/ کویل گرم و سرد/ سه وضعیتی	2		7	3p=2 / 2p=3	*	*							*	*		*								*	*						*			
3	تک منطقه ای/کویل مشترک گرم و سرد	3	1	7	2p=3	*	*					*				*	*	*				*				*						*			
4	تک منطقه ای/ کویل گرم	2	1	7	2p=3	*	*							*			*	*							*	*						*			
5	تک منطقه ای/ کویل سرد	2	1	6	2p=3	*	*							*			*	*				*				*						*			
6	تک منطقه ای/ کویل گرم و سرد/رطوبت زن	5	3	7	2p=3	*	*			*				*	*		*	*				*				*	*					*		*	
7	تک منطقه ای/ کویل گرم و سرد/رطوبت زن/سه وضعیتی	5	1	7	3p=2 / 2p=3	*	*			*				*	*		*	*							*	*						*		*	
8	تک منطقه ای/کویل گرم و سرد/پیش گرمایش	3	3	7	2p=3	*	*							*	*		*	*			*				*	*		*				*			
9	تک منطقه ای/کویل گرم و سرد/رطوبت زن با شیرقطع و وصلی	6	2	7	2p=4	*	*			*				*	*		*	*			*				*	*		*				*		*	

	TYPE	ARG PLC				سنسور دمای کانالی				سنسور دما و رطوبت کانالی		سنسور دما و رطوبت نسبی	سنسور دمای اتاقی zone	کویل			کویل آب گرمکن(به تعداد zone)	سوئیچ اختلاف فشار	محرك دو وضعیتی دمپر		محرك الکتریکی تدریجی شیر کنترل zone				محرك الکتریکی سه وضعیتی		شیر کنترل سه راهه مخلوط کننده در سیستم جریان ثابت				شیر کنترل دو راهه جریان متغیر zone				ترموستا ت انجماد	محرك الکتریکی شیر کنترل رطوبت زن	شیر کنترل دو راهه جهت رطوبت زن	A QS				
	NO	AI	AO	DI	DO	هوای برگشت	هوای برگشت	هوای برگشت	خروجی	برگشت	اتاقی	آب		گرمایش	سرمایش	کویل مشرک		هوای تازه	جهت فیلتر و فن هوارسان		هوای برگشت	گرمایش	سرمایش	مشرک	پیش گرمایش	گرمایش	سرمایش	گرمایش	سرمایش	مشرک	پیش گرمایش	گرمایش	سرمایش	مشرک	پیش گرمایش	گرمایش	سرمایش	تدریجی				
	10	چند منطقه ای/کویل گرم و سرد/آب دوباره گرمکن به تعداد زون				2p=3	*	*	*	*	*			*	*		2	*	*		*	*				*	*		*	*			*		*		*					
	11	چند منطقه ای/کویل گرم و سرد/آب دوباره گرمکن به تعداد زون/رطوبت زن				2p=3	*	*	*	*	*			*	*		2	*	*		*	*				*	*		*	*			*		*		*		*		*	
	12	چند منطقه ای/کویل گرم و سرد/آب دوباره گرمکن به تعداد زون/رطوبت زن/بیش گرمایش				2p=3	*	*	*	*	*			*	*		2	*	*		*	*				*	*		*	*			*		*		*		*		*	
	13	چند منطقه ای/کویل گرم و سرد/آب دوباره گرمکن به تعداد زون/رطوبت زن/فیلتر کیسه ای				2p=3	*	*	*	*	*			*	*		2	*	*		*	*				*	*		*	*			*		*		*		*		*	
	14	چند منطقه ای/کویل گرم و سرد/آب دوباره گرمکن به تعداد زون/رطوبت زن/فیلتر هپا				2p=3	*	*	*	*	*			*	*		2	*	*		*	*				*	*		*	*			*		*		*		*		*	
	15	تک منطقه ای از نوع ایرواشر				2p=4	*	*	*	*	*								*	*		*	*																			
	16	تک منطقه ای از نوع ایرواشر/کویل گرم				2p=4	*	*	*	*	*				*	*			*	*		*	*					*	*													
	17	تک منطقه ای ایرواشر/کویل گرم/سه وضعیتی				3p=1 / 2p=5	*	*	*	*	*				*	*			*	*		*	*					*	*													
	18	تک منطقه ای از نوع ایرواشر/کویل گرم/بیش گرمایش				2p=4	*	*	*	*	*				*	*			*	*		*	*				*	*		*	*											

	TYPE	ARG PLC				سنسور دمای کانالی				سنسور دما و رطوبت کانالی		سنسور دما و رطوبت نسبی	سنسور دمای مستغرق	سنسور دمای اتاقی zone	کویل			کویل آب دویاره گرمکن(به تعداد (zone	سوئیچ اختلاف فشار	محرك دو وضعیتی دمپر	محرك الكتريكي تدریجی شیر کنترل			محرك الكتريكي سه وضعیتی	شیر کنترل سه راهه مخلوط کننده در سیستم جریان ثابت	شیر کنترل دو راهه در سیستم جریان متغیر				شیر کنترل دوراهه جریان متغیر کویل zone		ترموستات ضد انجماد	محرك الكتريكي شیر رطوبت زن	شیر کنترل دو راهه رطوبت زن	A QS						
	NO	AI	AO	DI	DO	هوای برگشت	هوای خروجی	برگشت	اتاقی	آب					گرمایش	سرمایش	کویل مشترک		فن هوازسان	چفت فیلتر و	هوای تازه	هوای برگشت	گرمایش	سرمایش	مشترک	پیش گرمایش	گرمایش	سرمایش	سه وضعیتی			گرمایش	سرمایش	مشترک	پیش گرمایش	گرمایش	سرمایش	تدریجی			
	19	3	2	10	2p=2	*	*	*							*				*	*	*		*										*								
	20	3	1	13	2p=3	*	*	*							*				*	*	*		*										*								
	21	3		10(1) •	2p=3	*	*	*							*	*			*	*	*		*										*	*							
	22	4	1	10(1) •	2p=3	*	*	*		*									*	*	*		*										*								
	23	3	1	9(1) •	2p=3	*	*	*							*				*	*	*		*										*								
	24	5	3	10(1) •	2p=3	*		*		*					*	*			*	*	*		*										*	*							
	25	3(1) •	3	7	2P=1	*	*	*							*	*			*	*			*									*	*								
	26	3(1) •	2	6	2P=1	*	*	*							*				*	*			*									*									
	27	4	2	6	2p=2	*	*	*							*	*		*	*	*		*										*									

A QS	شیر کنترل دو راجه جهت رطوبت زن	محرك الکتریکی شیر کنترل رطوبت زن	ترموستات ضد انجماد	شیر کنترل دوراهه جریان متغیر کوپل zone	شیر کنترل دو راهه در سیستم جریان متغیر	شیر کنترل سه راهه مخلوط کننده در سیستم جریان ثابت	محرك الکتریکی سه وضعیتی	محرك الکتریکی تدریجی شیر کنترل zone	محرك الکتریکی تدریجی شیر کنترل	محرك دو وضعیتی دمپر	سوئیچ اختلاف فشار	کوپل آب دوباره گرمکن(به تعداد zone)	کوپل			سنسور دمای اتاقی zone	سنسور دمای مستغرق	سنسور دما و رطوبت نسبی	سنسور دما و رطوبت کانالی	سنسور دمای کانالی				ARG PLC				TYPE	
		تدریجی		سرمایش گرمایش	پیش گرمایش مشترک سرمایش گرمایش		سرمایش گرمایش	سرمایش گرمایش	پیش گرمایش مشترک سرمایش گرمایش	هوای برگشت هوای تازه	جهت فیلتر و فن هوارسان		کوپل مشترک	سرمایش	گرمایش		آب	اتاقی	برگشت خروجی	هوای اگزاست هوای برگشت هوای خروجی	DO	DI	AO	AI					
			*			*					*		*	*	*		*		*			2p=2	6	2	3	تک منطقه / کوپل گرم/موتور تدریجی دمپر	28		
	*	*	*			*					*	*	*	*	*		*		*			3p=2 / 2p=1	7	2	5(1)•	تک منطقه/ کوپل گرم و سرد/موتور تدریجی دمپر/رطوبت زن/سه وضعیتی	29		
	*		*			*					*	*	*	*	*		*		*	*		2p=3	10(1) •	3	3(1)•	تک منطقه/ کوپل گرم وسرد/کانال هوای برگشت و اگزاست	30		
	*		*		*	*					*		*	*	*		*		*	*		3	10(1) •	2	4(1)•	تک منطقه/ کوپل مشترک گرم و سرد/هوای برگشت و اگزاست	31		
	*		*			*					*		*	*	*		*		*	*		3	10(1) •	2	3(1)•	تک منطقه/ کوپل گرم/هوای برگشت و اگزاست	32		
	*		*			*					*		*	*	*		*		*	*		3	9(1)•	2	3(1)•	تک منطقه/ کوپل سرد/هوای برگشت و اگزاست	33		
	*	*	*			*					*	*	*	*	*		*		*	*		3	10(1) •	4	5(1)•	تک منطقه/ کوپل گرم وسرد/کانال هوای برگشت و اگزاست/رطوبت زن	34		

معرفی محصول :

دستگاه ترموستات ۸ رله نوعی کنترلر دقیق المان‌های محیطی است که قابلیت اتصال به سیستم‌های ارتباطی GSM، RF، GPRS را دارد. به کمک این دستگاه کنترل و پایش المان‌های محیطی دما برای ۸ فضای مجزا از راه دور توسط پیامک و اینترنت سیم‌کارت، امکان‌پذیر خواهد بود. کنترل دمای این ترموستات به دو صورت پیشرفته PID و یا ساده ON/OFF انجام می‌شود. ترموستات ۸ رله سیم‌کارتی ارگ، تغییرات بحرانی و غیرمجاز دما و رطوبت را توسط آلازم، پیامک، تماس تلفنی به ۳ شماره ثبت شده در حافظه خود اعلام می‌کند.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط‌های مجهز به سیستم‌های تهویه مطبوع
- کنترل فن، هیتر، کنترل دمای تجهیزات شبکه، کنترل شیر برقی، کنترل دمای سالن‌ها
- نظارت بر منبع آب، راه اندازی پمپ آب
- کنترل شیر برقی، کنترل دما جهت پایش المان محیطی در سیستم‌های تهویه مطبوع

ویژگی:

- قابلیت کالیبراسیون دما و رطوبت با استفاده از پیامک و قابلیت تعریف حد بالا و حد پایین دما و رطوبت ۸ فضای مجزا
- قابلیت تنظیم و فرمان دادن به تجهیزات الکتریکی در دو مد کاری اتوماتیک و دستی توسط پیامک
- ارسال گزارش دوره‌ای به صورت خودکار توسط پیامک
- امکان دریافت فیدبک دما و رطوبت و وضعیت رله از طریق پیامک
- امکان افزودن صفحه نمایش جهت نمایش دما و رطوبت برخی از تنظیمات دستگاه
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه‌ریزی و ارسال گزارش یا انجام فرمان به صورت دوره‌ای در زمان تنظیم‌شده
- امکان مانیتورینگ دما در هر زمان و مکان از طریق GPRS و سیستم CLOUD

مشخصات فنی :

تعداد ورودی آنالوگ	۸ پورت	ورودی آنالوگ	دما و رطوبت
رنج اندازه‌گیری دما	۰ تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد	خروجی دیجیتال	۱۶ رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر
رنج اندازه‌گیری رطوبت	۲۰ تا ۸۰ درصد با دقت ۵٪	نرم‌افزار	IOS و ANDROID
طول سیم سنسور دما	20 متر	سیستم ارتباطی	HTTP, FTP, GSM, GPRS, RF
فرکانس کاری	۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰/۸۵۰	دریافت اطلاعات	وب، CLOUD، تلفن کننده، پیامک
ماژول افزایشی	۸ ورودی آنالوگ	سیم‌کشی ماژول افزایشی	تا ۲۰۰ متر
	۱۶ خروجی دیجیتال	منبع تغذیه	۵ ولت ۳ آمپر

ترموستات ۱۶ رله تحت GSM

AGD-MULTI-THR16 AHU

معرفی محصول :

دستگاه ترموستات ۱۶ رله نوعی کنترلر دقیق المانهای محیطی است که قابلیت اتصال به سیستمهای ارتباطی GSM، RF، GPRS را دارد. به کمک این دستگاه کنترل و پایش المانهای محیطی دما برای ۸ فضای مجزا از راه دور توسط پیامک و اینترنت سیم کارت، امکان پذیر خواهد بود. کنترل دمای این ترموستات به دو صورت پیشرفته PID و یا ساده ON/OFF انجام می شود. ترموستات ۱۶ رله سیم کارتی ارگ، تغییرات بحرانی و غیرمجاز دما و رطوبت را توسط آلارم، پیامک، تماس تلفنی به ۳ شماره ثبت شده در حافظه خود اعلام می کند.

کاربرد :

- قابل نصب در محیطهای مجهز به سیستمهای تهویه مطبوع
- کنترل فن، هیتر، کنترل دمای تجهیزات شبکه، کنترل شیر برقی، کنترل دمای سالنها
- نظارت بر منبع آب، راه اندازی پمپ آب
- کنترل شیر برقی، کنترل دما جهت پایش المان محیطی در سیستمهای تهویه مطبوع

ویژگی:

- قابلیت کالیبراسیون دما و رطوبت با استفاده از پیامک و قابلیت تعریف حد بالا و حد پایین دما و رطوبت ۸ فضای مجزا
- قابلیت تنظیم و فرمان دادن به تجهیزات الکتریکی در دو مد کاری اتوماتیک و دستی توسط پیامک
- ارسال گزارش دوره ای به صورت خودکار توسط پیامک
- امکان دریافت فیدبک دما و رطوبت و وضعیت رله از طریق پیامک
- امکان افزودن صفحه نمایش جهت نمایش دما و رطوبت برخی از تنظیمات دستگاه
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه ریزی و ارسال گزارش یا انجام فرمان به صورت دوره ای در زمانهای تنظیم شده
- امکان مانیتورینگ دما در هر زمان و مکان از طریق GPRS و سیستم CLOUD

مشخصات فنی :

تعداد ورودی آنالوگ	۸ پورت	ورودی آنالوگ	دما و رطوبت
رنج اندازه گیری دما	۰ تا ۵۰ درجه سانتی گراد	خروجی دیجیتال	۱۶ رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر
رنج اندازه گیری رطوبت	۲۰ تا ۸۰ درصد با دقت ۵٪	نرم افزار	IOS و ANDROID
طول سیم سنسور دما	20 متر	سیستم ارتباطی	HTTP, FTP, GSM, GPRS, RF
فرکانس کاری	۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰/۸۵۰	دریافت اطلاعات	وب، CLOUD، تلفن کننده، پیامک
ماژول افزایشی	۸ ورودی آنالوگ ۱۶ خروجی دیجیتال	سیم کشی ماژول افزایشی	تا ۲۰۰ متر
		منبع تغذیه	۵ولت ۳ آمپر

ترموستات ۳۲ رله تحت GSM

AGD-MULTI-THR32 AHU

معرفی محصول :

دستگاه ترموستات ۳۲ رله نوعی کنترلر دقیق المان‌های محیطی است که قابلیت اتصال به سیستم‌های ارتباطی GSM، RF، GPRS را دارد. به کمک این دستگاه کنترل و پایش المان‌های محیطی دما برای ۳۲ فضای مجزا از راه دور توسط پیامک و اینترنت سیم‌کارت، امکان‌پذیر خواهد بود. کنترل دمای این ترموستات به دو صورت پیشرفته PID و یا ساده ON/OFF انجام می‌شود. ترموستات ۳۲ رله سیم‌کارتی ارگ، تغییرات بحرانی و غیرمجاز دما و رطوبت را توسط آلارم، پیامک، تماس تلفنی به ۳ شماره ثبت شده درحافظه خود اعلام می‌کند.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط‌های مجهز به سیستم‌های تهویه مطبوع
- کنترل فن، هیتر، کنترل دمای تجهیزات شبکه، کنترل شیر برقی، کنترل دمای سالن‌ها
- نظارت بر منبع آب، راه‌اندازی پمپ آب
- کنترل شیر برقی، کنترل دما جهت پایش المان محیطی در سیستم‌های تهویه مطبوع

ویژگی:

- قابلیت کالیبراسیون دما و رطوبت با استفاده از پیامک و قابلیت تعریف حد بالا و حد پایین دما و رطوبت ۳۲ فضای مجزا
- قابلیت تنظیم و فرمان دادن به تجهیزات الکتریکی در دو مد کاری اتوماتیک و دستی توسط پیامک
- ارسال گزارش دوره‌ای به صورت خودکار توسط پیامک
- امکان دریافت فیدبک دما و رطوبت و وضعیت رله از طریق پیامک
- امکان افزودن صفحه‌نمایش جهت نمایش دما و رطوبت برخی از تنظیمات دستگاه
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه‌ریزی و ارسال گزارش یا انجام فرمان به صورت دوره‌ای در زمان تنظیم‌شده
- امکان مانیتورینگ دما در هر زمان و مکان از طریق GPRS و سیستم CLOUD

مشخصات فنی :

تعداد ورودی آنالوگ	۳۲ پورت	ورودی آنالوگ	دما و رطوبت
رنج اندازه‌گیری دما	۰ تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد	خروجی دیجیتال	۶۴ رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر
رنج اندازه‌گیری رطوبت	۲۰ تا ۸۰ درصد با دقت ۰.۵٪	نرم‌افزار	IOS و ANDROID
طول سیم سنسور دما	۲۰ متر	سیستم ارتباطی	HTTP, FTP, GSM, GPRS, RF
فرکانس کاری	۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰/۸۵۰	دریافت اطلاعات	وب، CLOUD، تلفن کننده، پیامک
ماژول افزایشی	۳۲ ورودی آنالوگ ۶۴ خروجی دیجیتال	سیم‌کشی ماژول افزایشی	تا ۲۰۰ متر
		منبع تغذیه	۵ ولت ۳ آمپر

کلید لمسی کریستال کولر آبی هوشمند ارگ 220 ولت بی سیم

ARG SMART TOUCH KEY - AIR CONDITION - 220V-WIRELESS RF

معرفی محصول :

با هوشمند سازی تجهیزاتی مانند کولر آبی به مقدار قابل توجهی در مصرف انرژی، آب و برق صرفه جویی می شود. همچنین ایجاد بستری برای هوشمند کردن کولر آبی، در افزایش طول عمر دستگاه و قطعات مکانیکی آن نیز تأثیر مثبتی دارد. کلید لمسی سه حالت کولر آبی هوشمند که توسط شرکت ارگ طراحی شده، 220 ولت، ولتاژ دارد. این محصول قابلیت تعریف سناریو داشته و کاربران می توانند با ایجاد شرط و برنامه زمان بندی، شرایط محیطی سیستم های تهویه مطبوع را تحت کنترل خود داشته باشند. این محصول قابلیت کنترل از راه دور به کمک نرم افزار نصب شده بر روی تلفن همراه یا تبلت را دارد. از دیگر ویژگی های این کلید هوشمند باید به نصب بدون نیاز به کابل کشی اشاره کنیم.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط های مجهز به سیستم تهویه مطبوع
- کنترل عملکرد امان های هوشمند از راه دور
- تعریف و اجرای سناریو های مختلف
- کنترل عملکرد کولر آبی از راه دور

ویژگی :

- امکان اتصال به اینترنت و کنترل کلید توسط نرم افزار نصب شده بر روی موبایل یا تبلت
- تعریف و اجرای سناریو به منظور کنترل هوشمند دما
- قابلیت روشن و خاموش شدن کولر آبی به صورت اتوماتیک
- صرفه جویی در مصرف انرژی، برق و آب
- دقت و حساسیت بالا و عدم وجود محدودیت در نصب
- قابلیت ایجاد شرط و زمان بندی برنامه
- قابلیت نصب آسان در قوطی سنتی کلید و بدون نیاز به سیم کشی
- قابلیت سفارشی سازی طرح و رنگ کلیدها

مشخصات فنی :

- قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی RS485، RF، WIFI
- کلید لمسی کولر آبی هوشمند 220 ولت - بی سیم WIRELESS

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- متریال شیشه کریستال ضد خش 4 میل، رخ تراش 1 سانتی متر در ابعاد: 86 × 86 MM
- رنگ بندی کلید: مشکی، سفید، نقره ای و طلایی
- رنگ بندی LED: سفید، قرمز، آبی، سبز، بنفش و نارنجی

کلید لمسی کریستال کولر آبی هوشمند ارگ 220 ولت

ARG SMART TOUCH KEY - AIR CONDITION-220V-AHU

معرفی محصول :

با هوشمند سازی تجهیزاتی مانند کولر آبی به مقدار قابل توجهی در مصرف انرژی، آب و برق صرفه جویی می شود. همچنین ایجاد بستری برای هوشمند کردن کولر آبی، در افزایش طول عمر دستگاه و قطعات مکانیکی آن نیز تأثیر مثبتی دارد. کلید لمسی سه حالت کولر آبی هوشمند که توسط شرکت ارگ طراحی شده، ۲۲۰ ولت، ولتاژ دارد. این محصول قابلیت تعریف سناریو داشته و کاربران می توانند با ایجاد شرط و برنامه زمان بندی، شرایط محیطی سیستم های تهویه مطبوع را تحت کنترل خود داشته باشند. این محصول قابلیت کنترل از راه دور به کمک نرم افزار نصب شده بر روی تلفن همراه یا تبلت را دارد.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط های مجهز به سیستم تهویه مطبوع
- کنترل عملکرد امان های هوشمند از راه دور
- تعریف و اجرای سناریوهای مختلف
- کنترل عملکرد کولر آب از راه دور

ویژگی:

- امکان اتصال به اینترنت و کنترل کلید توسط نرم افزار نصب شده بر روی موبایل یا تبلت
- تعریف و اجرای سناریو به منظور کنترل هوشمند دما
- قابلیت روشن و خاموش شدن کولر آبی به صورت اتوماتیک
- صرفه جویی در مصرف انرژی، برق و آب
- دقت و حساسیت بالا و عدم وجود محدودیت در نصب
- قابلیت ایجاد شرط و زمان بندی برنامه
- قابلیت نصب آسان در قوطی سنتی کلید و سیم کشی
- قابلیت سفارشی سازی طرح و رنگ کلیدها

مشخصات فنی :

- قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی RS485 ، RF ، WIFI
- کلید لمسی کولر آبی هوشمند با سیم 220 ولت

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- متریال شیشه کریستال ضد خش ۴ میل، رخ تراش ۱ سانتی متر در ابعاد: 86 × 86 MM
- رنگ بندی کلید: مشکی، سفید، نقره ای و طلایی
- رنگ بندی LED: سفید، قرمز، آبی، سبز، بنفش و نارنجی

کلید لمسی کریستال کولر آبی هوشمند ارگ ۱۲ ولت

ARG SMART TOUCH KEY - AIR CONDITION-12V-AHU

معرفی محصول :

با هوشمند سازی تجهیزاتی مانند کولر آبی به مقدار قابل توجهی در مصرف انرژی، آب و برق صرفه جویی می شود. همچنین ایجاد بستری برای هوشمند کردن کولر آبی، در افزایش طول عمر دستگاه و قطعات مکانیکی آن نیز تأثیر مثبتی دارد. کلید لمسی سه حالت کولر آبی هوشمند که توسط شرکت ارگ طراحی شده، ۱۲ ولت، ولتاژ دارد. این محصول قابلیت تعریف سناریو داشته و کاربران می توانند با ایجاد شرط و برنامه زمان بندی، شرایط محیطی سیستم های تهویه مطبوع را تحت کنترل خود داشته باشند. این محصول قابلیت کنترل از راه دور به کمک نرم افزار نصب شده بر روی تلفن همراه یا تبلت را دارد.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط های مجهز به سیستم تهویه مطبوع
- کنترل عملکرد امان های هوشمند از راه دور
- تعریف و اجرای سناریو های مختلف
- کنترل عملکرد کولر آب از راه دور

ویژگی :

- امکان اتصال به اینترنت و کنترل کلید توسط نرم افزار نصب شده بر روی موبایل یا تبلت
- تعریف و اجرای سناریو به منظور کنترل هوشمند دما
- قابلیت روشن و خاموش شدن کولر آبی به صورت اتوماتیک
- صرفه جویی در مصرف انرژی، برق و آب
- دقت و حساسیت بالا و عدم وجود محدودیت در نصب
- قابلیت ایجاد شرط و زمان بندی برنامه
- قابلیت نصب آسان در قوطی سنتی کلید و سیم کشی
- قابلیت سفارشی سازی طرح و رنگ کلیدها

مشخصات فنی :

- قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی RS485، RF، WIFI
- کلید لمسی کولر آبی هوشمند با سیم ۱۲ ولت

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- متریکال شیشه کریستال ضد خش ۴ میل، رخ تراش ۱ سانتی متر در ابعاد: 86 × 86 CM
- رنگ بندی کلید: مشکی، سفید، نقره ای و طلایی
- رنگ بندی LED: سفید، قرمز، آبی، سبز، بنفش و نارنجی



ارگ



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان

پلتفرم مدیریت هوشمند تهویه مطبوع

کلید لمسی هوشمند کریستال ارگ ۱۵ پل

ARG SMART TOUCH KEY 15 (THR, LIGHT, CURTAIN)-AHU

معرفی محصول :

کلید لمسی هوشمند ارگ که به صورت ۱۵ پل توسط شرکت ارگ طراحی شده، در کنار قابلیت کنترل سیستم روشنایی، توانایی کنترل عملکرد ترموستات و... را نیز دارد. در واقع این محصول بستری را برای کاربر فراهم می کند تا بر اساس نیاز سناریوهای مورد نظر خود را شخصی سازی کند. با نصب این کلید لمسی در محیط های هوشمند، امکان کنترل وضعیت دمای محیط و دیگر المان های محیطی به صورت همزمان وجود دارد. همچنین این کلید قابلیت تعریف و اجرای سناریوهای مختلف را دارد. شما می توانید با نصب نرم افزار بر روی تلفن همراه، از راه دور نیز وضعیت المان های محیطی را بررسی و کنترل کنید.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط های مجهز به سیستم تهویه مطبوع
- کنترل عملکرد المان های هوشمند از راه دور
- تعریف سناریو برای تغییرات دمایی در محیط
- تعریف سناریو به صورت مجزا برای هر کدام از تاج های کلید

ویژگی:

- امکان اتصال به اینترنت و کنترل کلیدها توسط نرم افزار نصب شده بر روی موبایل یا تبلت
- قابلیت سناریو پذیری و اجرای سناریو و قابلیت تغییر دمای محیط
- دقت و حساسیت بالا و عدم وجود محدودیت در نصب
- امکان شخصی سازی عملکرد کلید به درخواست مشتری
- قابلیت نصب آسان در قوطی سنتی کلید و سیم کشی

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی RS232, RS485, RF(2.4 ~ 2.5 GHZ), WIFI
- ✓ کلید لمسی هوشمند ۱۵ پل با سیم ۱۲ ولت / دارای ۲ خروجی رله ۳۰ ولت ۱ آمپر DC
- ✓ منبع تغذیه ۲۲۰ ولت (12V 1A DC)
- ✓ دارای حافظه اضافی E2PROM
- ✓ دارای اتصال LCD با رابط کاربری UART
- ✓ دارای ماژول 125KHZ – RFID

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- متریال شیشه کریستال ضد خش ۴ میل، رخ تراش ۱ سانتی متر در ابعاد: ۱۰,۵ × ۱۴,۵ CM
- رنگ بندی کلید: مشکی، سفید، نقره ای و طلایی
- رنگ بندی LED: سفید، قرمز، آبی، سبز، بنفش و نارنجی



ARG

WWW.ARGBMS.COM

TEL: 021-44267731-32 , 09397539059



ارگ



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان
پلتفرم مدیریت هوشمند تهویه مطبوع

کلید لمسی کریستال ترموستات هوشمند ارگ ۱۲ ولت

**ARG SMART TOUGH KEY THR
12V-AHU**

معرفی محصول :

شرکت ارگ با تولید محصولاتی مانند کلید لمسی هوشمند، شرایطی را فراهم کرده است تا کاربران عملکرد امان‌های مختلف در محیط هوشمند را تحت کنترل خود داشته باشند. یکی از این محصولات کلید لمسی کریستال ترموستات هوشمند است که به صورت ۱۲ ولت طراحی شده است. این کلید قابلیت تعریف و اجرای سناریو در ارتباط با کنترل دمای محیط و دمای آب را دارد. با تنظیم دمای مورد نظر در طول روز، امکان کنترل دمای محیط و صرفه‌جویی در مصرف انرژی امکان‌پذیر خواهد بود. همچنین شما می‌توانید با نصب نرم‌افزار بر روی تلفن همراه خود، عملکرد ترموستات را کنترل کنید.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط‌های مجهز به سیستم‌های تهویه مطبوع
- تعریف سناریو به صورت مجزا برای کلیدها
- کنترل دمای محیط از راه دور

ویژگی:

- امکان اتصال به اینترنت و کنترل کلید توسط نرم‌افزار نصب‌شده بر روی موبایل یا تبلت
- قابلیت کنترل توسط تاج پنل مرکزی
- قابلیت سناریو پذیری و اجرای سناریو
- قابلیت کنترل آب گرم، کنترل دمای چند زون و امکان کنترل فن کوئل
- دقت و حساسیت بالا و عدم وجود محدودیت در نصب
- قابلیت ایجاد شرط و زمان‌بندی به منظور کنترل دمای محیط
- دارای مدهای مختلف دستی، اتوماتیک، خواب و اقتصادی
- قابلیت نصب آسان در قوطی سنتی کلید و سیم‌کشی
- قابلیت سفارشی‌سازی طرح و رنگ کلیدها

مشخصات فنی :

- قابلیت اتصال به سیستم‌های ارتباطی RS485 ، RF ، WIFI
- کلید لمسی ترموستات هوشمند با سیم ۱۲ ولت

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- متریال شیشه کریستال ضد خش ۴ میل، رخ تراش ۱ سانتی‌متر در ابعاد: 86 × 86 CM
- رنگ‌بندی کلید: مشکی، سفید، نقره‌ای و طلایی
- رنگ‌بندی LED: سفید، قرمز، آبی، سبز، بنفش و نارنجی



ARG

WWW.ARGBMS.COM

TEL: 021-44267731-32 , 09397539059



کلید لمسی کریستال ترموستات هوشمند ارگ ۲۲۰ ولت

ARG SMART TOUCH KEY THR 220V – WIRELESS RF-AHU

معرفی محصول :

شرکت ارگ با تولید محصولاتی مانند کلید لمسی هوشمند، شرایطی را فراهم کرده است تا کاربران عملکرد امان‌های مختلف در محیط هوشمند را تحت کنترل خود داشته باشند. یکی از این محصولات کلید لمسی کریستال ترموستات هوشمند است که به صورت ۲۲۰ ولت و بدون نیاز به سیم‌کشی طراحی شده است. این کلید قابلیت تعریف و اجرای سناریو در ارتباط با کنترل دمای محیط و دمای آب را دارد. ویژگی‌های محصول این امکان را ایجاد می‌کنند تا کاربر سناریویی به منظور زمان‌بندی برای کنترل دمای محیط یا دمای آب تعریف کند. همچنین نصب کلید ترموستات هوشمند، باعث صرفه‌جویی در مصرف انرژی می‌شود.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط‌های مجهز به سیستم تهویه مطبوع
- تعریف سناریو به صورت مجزا برای کلیدها
- کنترل دمای محیط از راه دور و دمای آب

ویژگی:

- امکان اتصال به اینترنت و کنترل کلید توسط نرم‌افزار نصب‌شده بر روی موبایل یا تبلت
- قابلیت کنترل توسط تاج پنل مرکزی
- قابلیت سناریو پذیری و اجرای سناریو
- قابلیت کنترل آب گرم و دمای چند زون و امکان کنترل فن کویل
- قابلیت ایجاد شرط و زمان‌بندی به منظور کنترل دمای محیط
- دارای مدهای مختلف دستی، اتوماتیک، خواب و اقتصادی
- عدم وجود محدودیت در نصب - قابلیت سفارشی‌سازی طرح و رنگ کلیدها
- قابلیت نصب آسان در قوطی سنتی کلید و بدون نیاز به سیم‌کشی

مشخصات فنی :

- ✓ قابلیت اتصال به سیستم‌های ارتباطی RS485، RF، WIFI
- ✓ کلید لمسی ترموستات هوشمند ۲۲۰ ولت - بی‌سیم WIRELESS RF

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- متریال شیشه کریستال ضد خش ۴ میل، رخ تراش ۱ سانتی‌متر در ابعاد: 86 × 86 MM
- رنگ‌بندی کلید: مشکی، سفید، نقره‌ای و طلایی
- رنگ‌بندی LED: سفید، قرمز، آبی، سبز، بنفش و نارنجی



ارگ



مشاور، طراح و تولید کننده دانش بنیان

پلتفرم مدیریت هوشمند تهویه مطبوع

کلید لمسی کریستال ترموستات هوشمند ارگ ۲۲۰ ولت

**ARG SMART TOUCH KEY THR
220V-AHU**

معرفی محصول :

شرکت ارگ با تولید محصولاتی مانند کلید لمسی هوشمند، شرایطی را فراهم کرده است تا کاربران عملکردالمانهای مختلف در محیط هوشمند را تحت کنترل خود داشته باشند. یکی از این محصولات کلید لمسی کریستال ترموستات هوشمند بوده که به صورت ۲۲۰ ولت طراحی شده است. این کلید قابلیت تعریف و اجرای سناریو در ارتباط با کنترل دمای محیط و دمای آب را دارد. با تنظیم دمای مورد نظر در طول روز، امکان کنترل دمای محیط و صرفه جویی در مصرف انرژی امکان پذیر خواهد بود. همچنین شما می توانید با نصب نرم افزار بر روی تلفن همراه خود، عملکرد ترموستات را کنترل کنید.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط های مجهز به سیستم تهویه مطبوع
- کنترل المان های محیطی در خانه هوشمند
- تعریف سناریو به صورت مجزا برای کلید
- کنترل دمای محیط از راه دور

ویژگی:

- امکان اتصال به اینترنت و کنترل کلید توسط نرم افزار نصب شده بر روی موبایل یا تبلت
- قابلیت کنترل توسط تاج پنل مرکزی
- قابلیت سناریو پذیری و اجرای سناریو
- قابلیت کنترل آب گرم، کنترل دمای چند زون و امکان کنترل فن کویل
- دقت و حساسیت بالا و عدم وجود محدودیت در نصب
- قابلیت ایجاد شرط و زمان بندی به منظور کنترل دمای محیط
- دارای مودهای مختلف دستی، اتوماتیک، خواب و اقتصادی
- قابلیت نصب آسان در قوطی سنتی کلید و سیم کشی
- قابلیت سفارشی سازی طرح و رنگ کلیدها

مشخصات فنی :

- قابلیت اتصال به سیستم های ارتباطی RS485 ، RF ، WIFI
- کلید لمسی ترموستات هوشمند با سیم ۲۲۰ ولت

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- متریال شیشه کریستال ضد خش ۴ میل، رخ تراش ۱ سانتی متر در ابعاد: 86 × 86 CM
- رنگ بندی کلید: مشکی، سفید، نقره ای و طلایی
- رنگ بندی LED: سفید، قرمز، آبی، سبز، بنفش و نارنجی



ARG

WWW.ARGBMS.COM

TEL: 021-44267731-32 , 09397539059



پلتفرم مدیریت هوشمند تهویه مطبوع

شماره محصول	سرفصل محصولات
۱	هوارسان تک منطقه ای/ کویل گرم و سرد
۲	هوارسان تک منطقه ای/ کویل گرم و سرد/ سه وضعیتی
۳	هوارسان تک منطقه ای/کویل مشترک گرم و سرد
۴	هوارسان تک منطقه ای/کویل گرم
۵	هوارسان تک منطقه ای/کویل سرد
۶	هوارسان تک منطقه ای/کویل گرم و سرد/رطوبت زن
۷	هوارسان تک منطقه ای/کویل گرم و سرد/رطوبت زن/سه وضعیتی
۸	هوارسان تک منطقه ای/کویل گرم و سرد/پیش گرمایش
۹	هوارسان تک منطقه ای/کویل گرم و سرد/رطوبت زن با شیر قطع و وصلی
۱۰	هوارسان چند منطقه ای/کویل گرم و سرد/اب دوباره گرمکن به تعداد زون
۱۱	هوارسان چند منطقه ای/کویل گرم و سرد/اب دوباره گرمکن به تعداد زون/رطوبت زن
۱۲	هوارسان چند منطقه ای/کویل گرم و سرد/اب دوباره گرمکن به تعداد زون/رطوبت زن/پیش گرمایش
۱۳	هوارسان چند منطقه ای/کویل گرم و سرد/اب دوباره گرمکن به تعداد زون/رطوبت زن/فیلتر کیسه ای
۱۴	هوارسان چند منطقه ای/کویل گرم و سرد/اب دوباره گرمکن به تعداد زون/رطوبت زن/فیلتر هپا
۱۵	هوارسان تک منطقه ای از نوع ایرواشر
۱۶	هوارسان تک منطقه ای از نوع ایرواشر/کویل گرم
۱۷	هوارسان تک منطقه ای از نوع ایرواشر/کویل گرم/سه وضعیتی
۱۸	هوارسان تک منطقه ای از نوع ایرواشر/کویل گرم/پیش گرمایش
۱۹	هوارسان تک منطقه/ایرواشر/ کانال هوای برگشت/کویل گرم
۲۰	هوارسان تک منطقه/ایرواشر/ کویل کانال هوای برگشت(سه وضعیتی)
۲۱	هوارسان تک منطقه/هوای برگشت/کویل گرم و سرد(موتور دمپر قطع و وصلی)
۲۲	هوارسان تک منطقه/هوای برگشت/کویل گرم و سرد مشترک(موتور دمپر قطع و وصلی)
۲۳	هوارسان تک منطقه/هوای برگشت/کویل سرد(موتور دمپر قطع و وصلی)
۲۴	هوارسان تک منطقه/هوای برگشت/کویل گرم و سرد/رطوبت زن(موتور دمپر قطع و وصلی)
۲۵	هوارسان تک منطقه/هوای برگشت/کویل گرم و سرد(موتور دمپر تدریجی)
۲۶	هوارسان تک منطقه/هوای برگشت/کویل سرد(موتور دمپر تدریجی)
۲۷	وارسان تک منطقه/کویل مشترک گرم و سرد/موتور دمپر تدریجی
۲۸	هوارسان تک منطقه/ کویل گرم/موتور تدریجی دمپر
۲۹	هوارسان تک منطقه/کویل گرم و سرد/موتور تدریجی دمپر/رطوبت زن/سه وضعیتی
۳۰	هوارسان تک منطقه/کویل گرم و سرد/کانال هوای برگشت و اگزاست
۳۱	هوارسان تک منطقه/ کویل مشترک گرم و سرد/هوای برگشت و اگزاست
۳۲	هوارسان تک منطقه/ کویل گرم/هوای برگشت و اگزاست
۳۳	هوارسان تک منطقه/کویل سرد/هوای برگشت و اگزاست
۳۴	هوارسان تک منطقه/کویل گرم و سرد/کانال هوای برگشت و اگزاست/رطوبت زن
۳۵	ترموستات تحت شبکه
۳۶	ترموستات تحت شبکه PRO
۳۷	ترموستات تحت SNMP



پلتفرم مدیریت هوشمند تهویه مطبوع

شماره محصول	سرفصل محصولات
۳۸	ترموستات PRO تحت SNMP
۳۹	کلید لمسی کریستال ترموستات هوشمند (باسیم ۱۲ ولت)
۴۰	کلید لمسی کریستال ترموستات هوشمند (باسیم ۲۲۰ ولت)
۴۱	کلید لمسی کریستال ترموستات هوشمند (RF بیسیم ۲۲۰ ولت)
۴۲	کلید لمسی کریستال سه حالت کولر آبی هوشمند (باسیم ۱۲ ولت)
۴۳	کلید لمسی کریستال سه حالت کولر آبی هوشمند (باسیم ۲۲۰ ولت)
۴۴	کلید لمسی کریستال سه حالت کولر آبی هوشمند (RF بیسیم ۲۲۰ ولت)
۴۵	ترموستات ۸ رله تحت GSM
۴۶	ترموستات ۱۶ رله تحت GSM
۴۷	ترموستات ۳۲ رله تحت GSM
۴۸	ترموستات تک رله تحت GSM
۴۹	ترموستات دقیق تک رله تحت GSM
۵۰	ترموستات ASD
۵۱	ترموستات ASD PRO
۵۲	ترموستات تحت وب سرویس
۵۳	ترموستات PRO تحت وب سرویس
۵۴	ترموستات تحت پروتکل MODBUS
۵۵	ترموستات PRO تحت پروتکل MODBUS

ترموستات دقیق تک رله تحت GSM

AGD-THR PRO CONTROLLER/GSM-AHU

معرفی محصول :

دستگاه ترموستات تک رله نوعی کنترلر المانهای محیطی محسوب می شود که قابلیت اتصال به سیستم های GSM و GPRS را دارد. همچنین به کمک این دستگاه، کنترل و پایش شرایط محیطی توسط پیامک و اینترنت وایرلس یا بی سیم، امکان پذیر خواهد بود. روش کنترل دمای این ترموستات به دو صورت پیشرفته PID و یا ساده PN/OFF می باشد. ترموستات تک رله ارگ تغییرات بحرانی و غیرمجاز دما را به وسیله سنسور دیجیتال سوئیسی با قابلیت اطمینان عالی و پایداری طولانی توسط پیامک، تماس تلفنی به ۳ شماره ثبت شده در حافظه خود اعلام می کند.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما در سیستم تهویه مطبوع
- قابل نصب در محیط های مجهز به سیستم تهویه مطبوع
- کنترل فن، هیتر، کنترل دمای تجهیزات شبکه
- مانیتورینگ سیستم های خنک کننده و کولر
- نظارت بر منبع آب، راه اندازی پمپ آب
- کنترل شیر برقی، کنترل دمای زون و سالن ها
- کنترل و پایش المان دما و اعلام اخطار توسط آلام

ویژگی:

- قابلیت کالیبراسیون دما با استفاده از پیامک
- قابلیت تعریف حد بالا و حد پایین دما
- قابلیت تنظیم و فرمان دادن به تجهیزات الکترونیکی در دو مد کاری اتوماتیک و دستی توسط پیامک
- ارسال گزارش دوره ای به صورت اتوماتیک توسط پیامک
- امکان دریافت فیدبک دما و وضعیت رله از طریق پیامک
- امکان افزودن صفحه نمایش جهت نمایش دما و برخی از تنظیمات دستگاه
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه ریزی و ارسال گزارش یا انجام فرمان به صورت دوره ای در زمان های تنظیم شده
- امکان مانیتورینگ دما در هر زمان و مکان از طریق GPRS و سیستم CLOUD

مشخصات فنی :

طول سیم سنسور	۲۰ متر	منبع تغذیه	۵ ولت ۳ آمپر
تعداد خروجی	یک رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر	نرم افزار	اندروید و IOS
رنج اندازه گیری دما	۳۰- تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد	سیستم ارتباطی	HTTP, FTP, GSM, GPRS
دریافت اطلاعات	وب، تلفن کننده، پیامک، CLOUD	فرکانس کاری	۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰/۸۵۰
رنج اندازه گیری دما	۴۰- تا ۱۲۵ درجه سانتی گراد	رنج اندازه گیری رطوبت	۰ تا ۱۰۰ درصد
رزولوشن دما	۰,۰۱ درجه سانتی گراد	رزولوشن رطوبت	۰,۰۵ % RH

ترموستات تحت MODBUS

ASD-THR-AHU

معرفی محصول :

شرکت ارگ بعضی از تولیدات مهم و کاربردی خود را تحت پروتکل مدباس Modbus طراحی کرده و در اختیار متقاضیان قرار می دهد. ترموستات ارگ به یک ورودی آنالوگ مجهز شده و انتقال داده تحت خروجی Modbus انجام می شود. برای این دستگاه یک حد متغیر تعریف شده که در صورت عبور دما از مقدار تعیین شده، فرمان لازم از خروجی پروتکل Modbus صادر می شود. با نصب این دستگاه، شرایط برای پایش و مانیتورینگ دما در تجهیزات مهمی مانند سیستم تهویه مطبوع فراهم می شود. همچنین برای این محصول یک UPS به صورت آپشنال نیز در نظر گرفته شده که در شرایط قطعی برق، تجهیزات و دستگاه های مختلف، برق مورد نیاز خود را از این منبع دریافت می کنند.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط های مجهز به سیستم های تهویه مطبوع
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS
- کنترل و مانیتورینگ دما در سیستم تهویه مطبوع

ویژگی :

- حفظ دما در محدوده دمایی تعریف شده
- قابلیت نصب آسان و راه اندازی سریع
- قابلیت حفظ تنظیمات تعریف شده توسط کاربر
- کمک به جلوگیری از انجماد سیستم تهویه
- کمک به بهینه سازی مصرف و انرژی

مشخصات فنی :

منبع تغذیه	۲۲۰ ولت (12V 1A DC)	ورودی آنالوگ	سنسور دما NTC20K (دما: -40 R +85 0.2 $\pm^{\circ}$)
خروجی رله	۴ خروجی رله LOW/MID/HIGH - ۲۲ ولت ۵ آمپر	رله	جهت فرمان به شیر برقی به منظور تغییر عملکرد دستگاه برای فصل های زمستان و تابستان (۲۲۰ ولت ۵ آمپر)
قابلیت اتصال به سیستم ارتباطی	RS485-RF(2.4 R 2.5 GHZ)	قابلیت انتخاب پروتکل	KNX/SNMP-MODBUS/LONWORK-(INTERNAL SERVER) ARG BACNET

ترموستات پیشرفته تحت MODBUS

ASD-THR PRO-AHU

معرفی محصول :

یکی از پروتکل‌های رایج در فرایند مانیتورینگ داده‌های محیطی و تجهیزات الکترونیکی، مدباس Modbus است که شرکت ارگ نیز تحت این پروتکل، تولیدات خود را ارائه می‌دهد. یکی از محصولات تحت پروتکل آزاد مدباس، دستگاه ترموستات است که برای پایش و مانیتورینگ دما در سیستم تهویه مطبوع مورد استفاده قرار می‌گیرد. این محصول دارای یک درگاه ورودی آنالوگ (Analogue input) بوده و همچنین فرمان لازم از این دستگاه تحت خروجی Modbus انجام می‌شود.

برای این حسگر یک بازه متغیر مرتبط با دما، تعریف شده که در صورت بروز کوچک‌ترین تغییر، فرمان لازم جهت روشن یا خاموش شدن کولر، صادر می‌شود. امکاناتی مانند UPS برای این محصول در نظر گرفته شده که کاربران بر اساس نیاز می‌توانند این آپشن را به سفارش خود اضافه کنند.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط‌های مجهز به سیستم‌های تهویه مطبوع
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت پروتکل MODBUS
- کنترل و مانیتورینگ دما در سیستم تهویه مطبوع

ویژگی :

- حفظ دما در محدوده دمایی تعریف شده
- قابلیت نصب آسان و راه‌اندازی سریع
- قابلیت حفظ تنظیمات تعریف شده توسط کاربر
- کمک به جلوگیری از انجماد سیستم تهویه
- کمک به بهینه‌سازی مصرف و انرژی

مشخصات فنی :

منبع تغذیه	۲۲۰ ولت (12V 1A DC)	ورودی آنالوگ	سنسور دما NTC20K (دما: -40 R +85 0.2) ($\pm^{\circ}$)
خروجی رله	۴ خروجی رله ۲۲ ولت ۵ آمپر - LOW/MID/HIGH	رله	جهت فرمان به شیر برقی به منظور تغییر عملکرد دستگاه برای فصل های زمستان و تابستان (۲۲۰ ولت ۵ آمپر)
قابلیت اتصال به سیستم ارتباطی	RS485-RF(2.4 R 2.5 GHZ)	قابلیت انتخاب پروتکل	KNX/SNMP-MODBUS/LONWORK-(INTERNAL SERVER) ARG BACNET

ARG SMART THR SWITCH-MODBUS

معرفی محصول :

یکی از مهمترین قابلیت های ترموستات هوشمند ارگ، کنترل تنظیمات دمای محیط و کاهش مصرف انرژی است. این محصول به یک نمایشگر مجهز شده که درک بهتری از دمای فعلی و دمای مورد نظر برای کاربر ایجاد می کند. فرمان ترموستات وابسته به شرایط فصلی در دو حالت گرم HEAT و سرد COLD قابل انتخاب بوده و امکان تغییر مد اتوماتیک و دستی نیز در آن وجود دارد. از دیگر ویژگی های این ترموستات هوشمند می توانیم به نصب آسان بدون نیاز به تغییر قوطی سنتی کلید اشاره کنیم. این محصول تحت پروتکل MODBUS پشتیبانی شده و خروجی آن نیز تحت مدباس است.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط های مجهز به سیستم های تهویه مطبوع
- قابل نصب در محیط های صنعتی
- کنترل فن، هیتر، کنترل دمای تجهیزات شبکه، کنترل شیر برقی، کنترل دمای سالن ها
- نظارت بر منبع آب، راه اندازی پمپ آب
- کنترل شیر برقی، کنترل دما جهت پایش امان محیطی در سیستم های تهویه مطبوع
- پایش و کنترل قفل و کرکره های الکتریکی و مانیتورینگ سیستم های خنک کننده و کولر

ویژگی:

- دارای نمایشگر رنگی و سنسور دما
- قابلیت تعریف حد بالا و حد پایین دما
- قابلیت تنظیم و فرمان دادن به تجهیزات الکتریکی در دو مد کاری اتوماتیک و دستی
- قابلیت تنظیم فصل گرم و سرد
- قابلیت تنظیم ۳ دور فن
- امکان ایجاد سناریوهای خاص

مشخصات فنی :

خروجی دیجیتال	۴ رله ۵ آمپر	رنج اندازه گیری دما	۳۰- تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد
پروتکل ارتباطی	MODBUS-RS485	رزولوشن دما	۱ درجه
رنج اندازه گیری رطوبت	۲۰ تا ۸۰ درصد با دقت ۰.۵٪	مد فصل	HEAT-COLD
منبع تغذیه	۲۲۰ ولت یا ۱۲ ولت	مد کاری	AUTO-MANUAL
نمایشگر	رنگی	تنظیم دور فن	۳ حالت

ابعاد و مشخصات ظاهری :

- ✓ متریا: کریستال ۴ میلی متری، رخ تراش ۱ سانتی متر
- ✓ رنگ بندی: مشکی، سفید، نقره ای و طلایی
- ✓ قابلیت انتخاب بدنه آلومینیومی
- ✓ ابعاد: ۸۶ در ۸۶ میلی متر
- رنگ بندی LED: سفید، سبز، آبی، نارنجی، بنفش و قرمز
- ✓ قابلیت نصب در قوطی استاندارد

AGD-THR CONTROLLER/GSM-AHU

معرفی محصول :

دستگاه ترموستات تک رله نوعی کنترلر المانهای محیطی محسوب می شود که قابلیت اتصال به سیستمهای GSM و GPRS را دارد. همچنین به کمک این دستگاه، کنترل و پایش شرایط محیطی توسط پیامک و اینترنت وایرلس یا بیسیم، امکان پذیر خواهد بود. روش کنترل دمای این ترموستات به دو صورت پیشرفته PID و یا ساده ON/OFF می باشد. ترموستات تک رله ارگ تغییرات بحرانی و غیرمجاز دما را به وسیله پیامک، تماس تلفنی به ۳ شماره ثبت شده در حافظه خود اعلام می کند.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما در سیستم تهویه مطبوع
- قابل نصب در محیطهای مجهز به سیستم تهویه مطبوع
- کنترل فن، هیتر، کنترل دمای تجهیزات شبکه
- مانیتورینگ سیستمهای خنک کننده و کولر
- نظارت بر منبع آب، راهاندازی پمپ آب
- کنترل شیر برقی، کنترل دمای زون و سالنها

ویژگی:

- قابلیت کالیبراسیون دما با استفاده از پیامک
- قابلیت تعریف حد بالا و حد پایین دما
- قابلیت تنظیم و فرمان دادن به تجهیزات الکترونیکی در دو مد کاری اتوماتیک و دستی توسط پیامک
- ارسال گزارش دوره ای به صورت اتوماتیک توسط پیامک
- امکان دریافت فیدبک دما و وضعیت رله از طریق پیامک
- امکان افزودن صفحه نمایش جهت نمایش دما و برخی از تنظیمات دستگاه
- امکان افزودن ساعت داخلی جهت برنامه ریزی و ارسال گزارش یا انجام فرمان به صورت دوره ای در زمانهای تنظیم شده
- امکان مانیتورینگ دما در هر زمان و مکان از طریق GPRS و سیستم CLOUD

مشخصات فنی :

طول سیم سنسور	۴۰ متر	منبع تغذیه	۵ ولت ۳ آمپر
تعداد خروجی	یک رله ۲۲۰ ولت ۷ آمپر	نرم افزار	اندروید و IOS
رنج اندازه گیری دما	۳۰- تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد	سیستم ارتباطی	HTTP, FTP, GSM, GPRS
دریافت اطلاعات	وب، تلفن کننده، پیامک، CLOUD	فرکانس کاری	۱۹۰۰/۱۸۰۰/۹۰۰/۸۵۰

ترموستات تحت پروتکل MODBUS

MODBUS-THR-AHU

معرفی محصول :

دستگاه ترموستات وظیفه دارد تا مقدار دمای محیط را آنالیز کرده و اطلاعات لازم را تحت پروتکلی خاص به کاربر اطلاع دهد. یکی از این پروتکل‌ها، مدباس MODBUS بوده که به عنوان پروتکلی پایه و استاندارد شناخته شده است. یکی از مهمترین ویژگی‌های مدباس، قابلیت برقراری ارتباط با چندین PLC، HTMI و... است. این ترموستات نیز تحت پروتکل MODBUS پشتیبانی شده و ارسال فرمان نیز از خروجی رله تحت مدباس انجام می‌شود.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط‌های مجهز به سیستم‌های تهویه مطبوع
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت وب سرویس
- کنترل و مانیتورینگ دما در سیستم تهویه مطبوع

ویژگی :

- حفظ دما در محدوده دمایی تعریف شده
- قابلیت نصب آسان و راه اندازی سریع
- قابلیت حفظ تنظیمات تعریف شده توسط کاربر
- کمک به جلوگیری از انجماد سیستم تهویه
- کمک به بهینه سازی مصرف و انرژی

مشخصات فنی :

منبع تغذیه	۲۲۰ ولت (1 2V 1 A DC)	ورودی آنالوگ	سنسور دما NTC20K (دما: $\pm 0.2^{\circ}C$)
خروجی رله	۴ خروجی رله LOW/MID/HIGH - ۲۲ ولت ۵ آمپر	رله	جهت فرمان به شیر برقی به منظور تغییر عملکرد دستگاه برای فصل های زمستان و تابستان (۲۲۰ ولت ۵ آمپر)
قابلیت اتصال به سیستم ارتباطی	RS485-RF(2.4 R 2.5 GHZ)	قابلیت انتخاب پروتکل	KNX/SNMP-MODBUS/LONWORK-ARG (INTERNAL SERVER) BACNET

ترموستات پیشرفته تحت پروتکل MODBUS

MODBUS-THR PRO-AHU

معرفی محصول :

دستگاه ترموستات وظیفه دارد تا مقدار دمای محیط را آنالیز کرده و اطلاعات لازم را تحت پروتکلی خاص به کاربر اطلاع دهد. یکی از این پروتکل‌ها، مدباس MODBUS بوده که به عنوان پروتکلی پایه و استاندارد شناخته شده است. یکی از مهمترین ویژگی‌های مدباس، قابلیت برقراری ارتباط با چندین PLC، HTMI و... است. این ترموستات نیز تحت پروتکل MODBUS پشتیبانی شده و ارسال فرمان نیز از خروجی رله تحت مدباس انجام می‌شود.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط‌های مجهز به سیستم‌های تهویه مطبوع
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت وب سرویس
- کنترل و مانیتورینگ دما در سیستم تهویه مطبوع

ویژگی:

- حفظ دما در محدوده دمایی تعریف شده
- قابلیت نصب آسان و راه‌اندازی سریع
- قابلیت حفظ تنظیمات تعریف شده توسط کاربر
- کمک به جلوگیری از انجماد سیستم تهویه
- کمک به بهینه‌سازی مصرف و انرژی

مشخصات فنی :

منبع تغذیه	۲۲۰ ولت (1 2V 1 A DC)	ورودی آنالوگ	سنسور دما NTC20K (دما: $\pm 0.2^{\circ}C$)
خروجی رله	۴ خروجی رله LOW/MID/HIGH - ۲۲ ولت ۵ آمپر	رله	جهت فرمان به شیر برقی به منظور تغییر عملکرد دستگاه برای فصل های زمستان و تابستان (۲۲۰ ولت ۵ آمپر)
قابلیت اتصال به سیستم ارتباطی	RS485-RF(2.4 R 2.5 GHZ)	قابلیت انتخاب پروتکل	KNX/SNMP-MODBUS/LONWORK-ARG (INTERNAL SERVER) BACNET

ترموستات تحت شبکه

NET-THR-AHU

معرفی محصول :

یکی از قابلیت‌های محصولات ارگ، پایش و مانیتورینگ داده تحت شبکه است. این محصولات قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند. به همین جهت تنها برای مشتریان پیشین ارگ قابل خریداری و نصب هستند. دستگاه ترموستات، داده‌ها را تحت شبکه از ورودی آنالوگ دریافت کرده و فرمان لازم را تحت خروجی رله صادر می‌کند. به کمک این دستگاه ترموستات، پایش و مانیتورینگ لحظه‌ای و دقیق دما در بخش‌های مختلف سیستم‌های تهویه مطبوع وجود دارد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما تحت شبکه در سیستم تهویه مطبوع
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور دما در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر دمایی در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان دما در نرم‌افزار اسکادا
- قابلیت ارسال فرمان توسط خروجی رله تحت شبکه

مشخصات فنی :

منبع تغذیه	۲۲۰ ولت (12V 1A DC)	ورودی آنالوگ	سنسور دما NTC20K (دما: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ R +85 -40)
خروجی رله	۴ خروجی رله LOW/MID/HIGH - ۲۲ ولت ۵ آمپر	رله	جهت فرمان به شیر برقی به منظور تغییر عملکرد دستگاه برای فصل های زمستان و تابستان (۲۲۰ ولت ۵ آمپر)
قابلیت اتصال به سیستم ارتباطی	RS485-RF(2.4 R 2.5 GHZ)	قابلیت انتخاب پروتکل	KNX/SNMP-MODBUS/LONWORK-ARG (INTERNAL SERVER) BACNET

ترموستات پیشرفته تحت شبکه

NET-THR PRO-AHU

معرفی محصول :

یکی از قابلیت‌های محصولات ارگ، پایش و مانیتورینگ داده تحت شبکه است. این محصولات قابلیت اضافه شدن به سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ را دارند. به همین جهت تنها برای مشتریان پیشین ارگ قابل خریداری و نصب هستند. دستگاه ترموستات، داده‌ها را تحت شبکه از ورودی آنالوگ دریافت کرده و فرمان لازم را تحت خروجی رله صادر می‌کند. به کمک این دستگاه ترموستات، پایش و مانیتورینگ لحظه‌ای و دقیق دما در بخش‌های مختلف سیستم‌های تهویه مطبوع وجود دارد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما تحت شبکه در سیستم تهویه مطبوع
- قابلیت افزودن چندین نمونه از این سنسور به محصولات پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان یکپارچه‌سازی اطلاعات و داده‌ها تحت شبکه
- قابلیت گزارش‌گیری از سنسور دما در نرم‌افزار اسکادای ارگ
- قابلیت ایجاد حد متغیر دمایی در سیستم مرکزی پلتفرم مدیریت هوشمند ارگ
- امکان مشاهده و نمایش میزان دما در نرم‌افزار اسکادا
- قابلیت ارسال فرمان توسط خروجی رله تحت شبکه

مشخصات فنی :

منبع تغذیه	۲۲۰ ولت (12V 1A DC)	ورودی آنالوگ	سنسور دما NTC20K (دما: $\pm 0.2^{\circ}C$ R +85 -40)
خروجی رله	۴ خروجی رله LOW/MID/HIGH - ۲۲ ولت ۵ آمپر	رله	جهت فرمان به شیر برقی به منظور تغییر عملکرد دستگاه برای فصل‌های زمستان و تابستان (۲۲۰ ولت ۵ آمپر)
قابلیت اتصال به سیستم ارتباطی	RS485-RF(2.4 R 2.5 GHZ)	قابلیت انتخاب پروتکل	KNX/SNMP-MODBUS/LONWORK-ARG (INTERNAL SERVER) BACNET

ترموستات پیشرفته تحت پروتکل SNMP

SNMP-THR PRO-AHU

معرفی محصول :

در سیستم مدیریت هوشمند ساختمان به منظور پایش، مانیتورینگ و نظارت بر دمای استاندارد از تولیداتی مانند ترموستات استفاده می شود. ترموستات تولید شده توسط شرکت ارگ از دقت و حساسیت بالایی در تشخیص دما برخوردار است. ویژگی مهمی که این ترموستات را از محصولات موجود در بازار، متمایز می کند، انتقال داده از خروجی پروتکل SNMP است. پشتیبانی این ترموستات توسط SNMP، بر روی پایش و مانیتورینگ دقیق و لحظه ای داده های محیطی و ارسال فرمان مناسب، تأثیر قابل توجهی دارد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما تحت پروتکل SNMP
- کنترل و مانیتورینگ میزان دما در سیستم تهویه مطبوع
- قابل نصب در محیط های مجهز به سیستم تهویه مطبوع مانند بخش های صنعتی، تولیدی، تجاری و ...

مشخصات فنی :

منبع تغذیه	۲۲۰ ولت (12V 1A DC)	ورودی آنالوگ	سنسور دما NTC20K (دما: -40 R +85 0.2 (±°)
خروجی رله	۴ خروجی رله LOW/MID/HIGH - ۲۲ ولت ۵ آمپر	رله	جهت فرمان به شیر برقی به منظور تغییر عملکرد دستگاه برای فصل های زمستان و تابستان (۲۲۰ ولت ۵ آمپر)
قابلیت اتصال به سیستم ارتباطی	RS485-RF(2.4 R 2.5 GHZ)	قابلیت انتخاب پروتکل	KNX/SNMP-MODBUS/LONWORK-(INTERNAL SERVER) ARG BACNET

ترموستات تحت پروتکل SNMP

SNMP-THR-AHU

معرفی محصول :

دستگاه ترموستاتی که توسط شرکت ارگ طراحی و تولید شده، محصولی منحصربه‌فرد بوده که خروجی اطلاعات و داده‌ها در این دستگاه، تحت پروتکل SNMP با دقتی بسیار بالا، انجام می‌شود. با نصب ترموستات، دمایی به عنوان متغیر پیش فرض، مشخص شده و هر زمان دمای محیط یا تجهیزات از این مقدار عبور کند، دستگاه به صورت اتوماتیک فرمان لازم را صادر می‌کند. خروجی پروتکل SNMP، شرایطی را فراهم می‌کند تا کاربر وضعیت موجود و همچنین عملکرد تجهیزاتی مانند سیستم تهویه مطبوع را به صورت لحظه‌ای و دقیق بر روی نرم‌افزارهای مانیتورینگ مانند SOLARWINDS تحت کنترل و نظارت خود داشته باشد.

کاربرد :

- پایش و مانیتورینگ دما تحت پروتکل SNMP
- کنترل و مانیتورینگ میزان دما در سیستم تهویه مطبوع
- قابل نصب در محیط‌های مجهز به سیستم تهویه مطبوع مانند بخش‌های صنعتی، تولیدی، تجاری و...

ARG BMS SOLUTIONS

مشخصات فنی :

منبع تغذیه	۲۲۰ ولت (1 2V 1 A DC)	ورودی آنالوگ	سنسور دما NTC20K (دما: $\pm 0.2^{\circ}C$ R +85 -40)
خروجی رله	۴ خروجی رله LOW/MID/HIGH - ۲۲ ولت ۵ آمپر	رله	جهت فرمان به شیر برقی به منظور تغییر عملکرد دستگاه برای فصل های زمستان و تابستان (۲۲۰ ولت ۵ آمپر)
قابلیت اتصال به سیستم ارتباطی	RS485-RF(2.4 R 2.5 GHZ)	قابلیت انتخاب پروتکل	KNX/SNMP-MODBUS/LONWORK-ARG (INTERNAL SERVER) BACNET

WEB SERVICE-THR-AHU

معرفی محصول :

در دسته بندی محصولات ارگ، پایش و مانیتورینگ المان های محیطی تحت پروتکل ها و بسترهای مختلفی امکان پذیر است. یکی از این محصولات دستگاه ترموستات تحت وب سرویس است که ارسال داده ها در آن از طریق اینترنت انجام می شود. به کمک این دستگاه، پایش و مانیتورینگ دما در محیط های مختلف به شکلی دقیق و به صورت لحظه ای انجام می شود. کاربران برای مشاهده و مانیتورینگ شرایط محیطی در سیستم های تهویه مطبوع نیاز به نصب اپلیکیشن مخصوص شرکت ارگ دارند.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط های مجهز به سیستم های تهویه مطبوع
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت وب سرویس
- کنترل و مانیتورینگ دما در سیستم تهویه مطبوع

ویژگی :

- حفظ دما در محدوده دمایی تعریف شده
- قابلیت نصب آسان و راه اندازی سریع
- قابلیت حفظ تنظیمات تعریف شده توسط کاربر
- کمک به جلوگیری از انجماد سیستم تهویه
- کمک به بهینه سازی مصرف و انرژی

مشخصات فنی :

منبع تغذیه	۲۲۰ ولت (12V 1A DC)	ورودی آنالوگ	سنسور دما NTC20K (دما: $\pm 0.2^{\circ}C$)
خروجی رله	۴ خروجی رله LOW/MID/HIGH - ۲۲ ولت ۵ آمپر	رله	جهت فرمان به شیر برقی به منظور تغییر عملکرد دستگاه برای فصل های زمستان و تابستان (۲۲۰ ولت ۵ آمپر)
قابلیت اتصال به سیستم ارتباطی	RS485-RF(2.4 R 2.5 GHZ)	قابلیت انتخاب پروتکل	KNX/SNMP-MODBUS/LONWORK-ARG (INTERNAL SERVER) BACNET

ترموستات پیشرفته تحت وب سرویس

WEB SERVICE-THR PRO-AHU

معرفی محصول :

برای نظارت بر شرایط محیطی و مانیتورینگ دما به وسیله دستگاه ترموستات بر روی بستر وب سرویس، اپلیکیشنی توسط ارگ طراحی شده است. با نصب این اپلیکیشن بر روی تلفن همراه در هر دو سیستم عامل اندروید و IOS، امکان پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی در سیستم‌هایی مانند سیستم تهویه مطبوع به صورت لحظه‌ای وجود دارد. ارسال داده‌ها تحت وب سرویس به صورت مستقیم از طریق اینترنت انجام می‌شود.

کاربرد :

- قابل نصب در محیط‌های مجهز به سیستم‌های تهویه مطبوع
- پایش و مانیتورینگ شرایط محیطی تحت وب سرویس
- کنترل و مانیتورینگ دما در سیستم تهویه مطبوع

ویژگی:

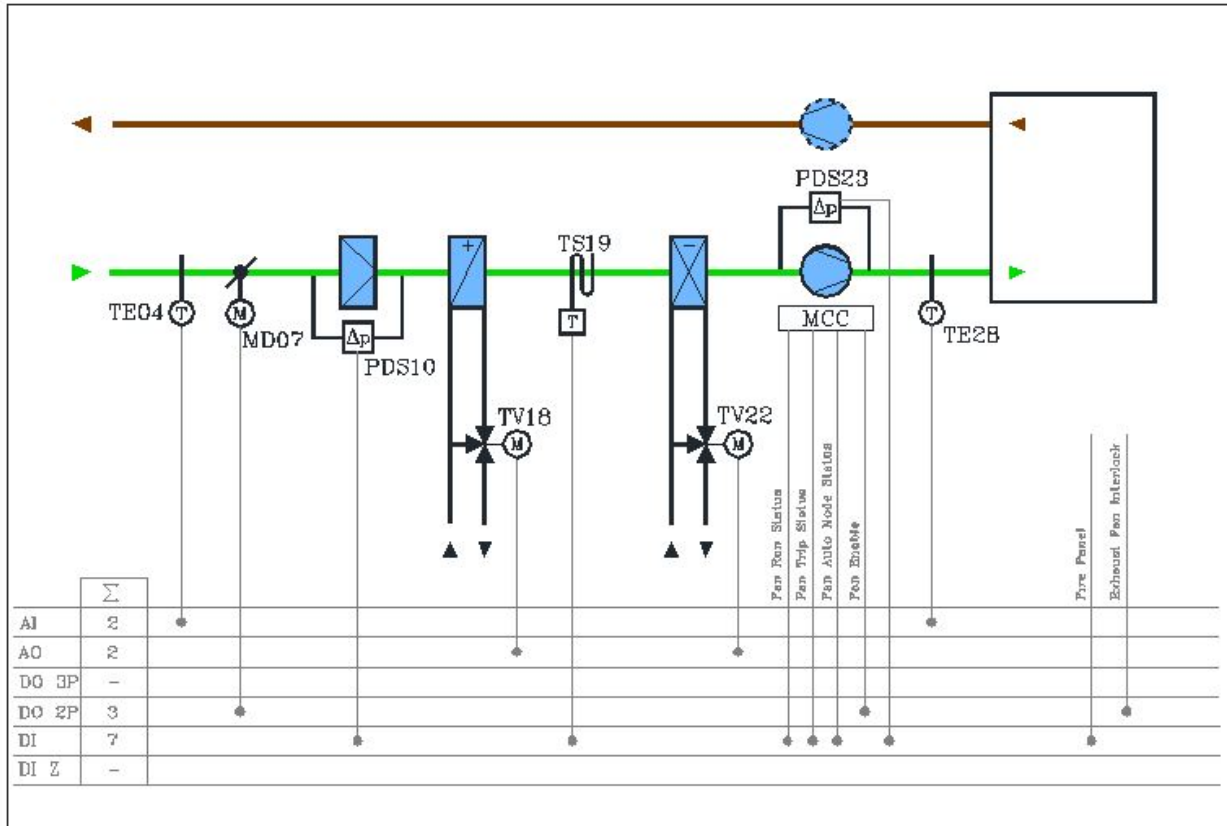
- حفظ دما در محدوده دمایی تعریف شده
- قابلیت نصب آسان و راه‌اندازی سریع
- قابلیت حفظ تنظیمات تعریف شده توسط کاربر
- کمک به جلوگیری از انجماد سیستم تهویه
- کمک به بهینه‌سازی مصرف و انرژی

مشخصات فنی :

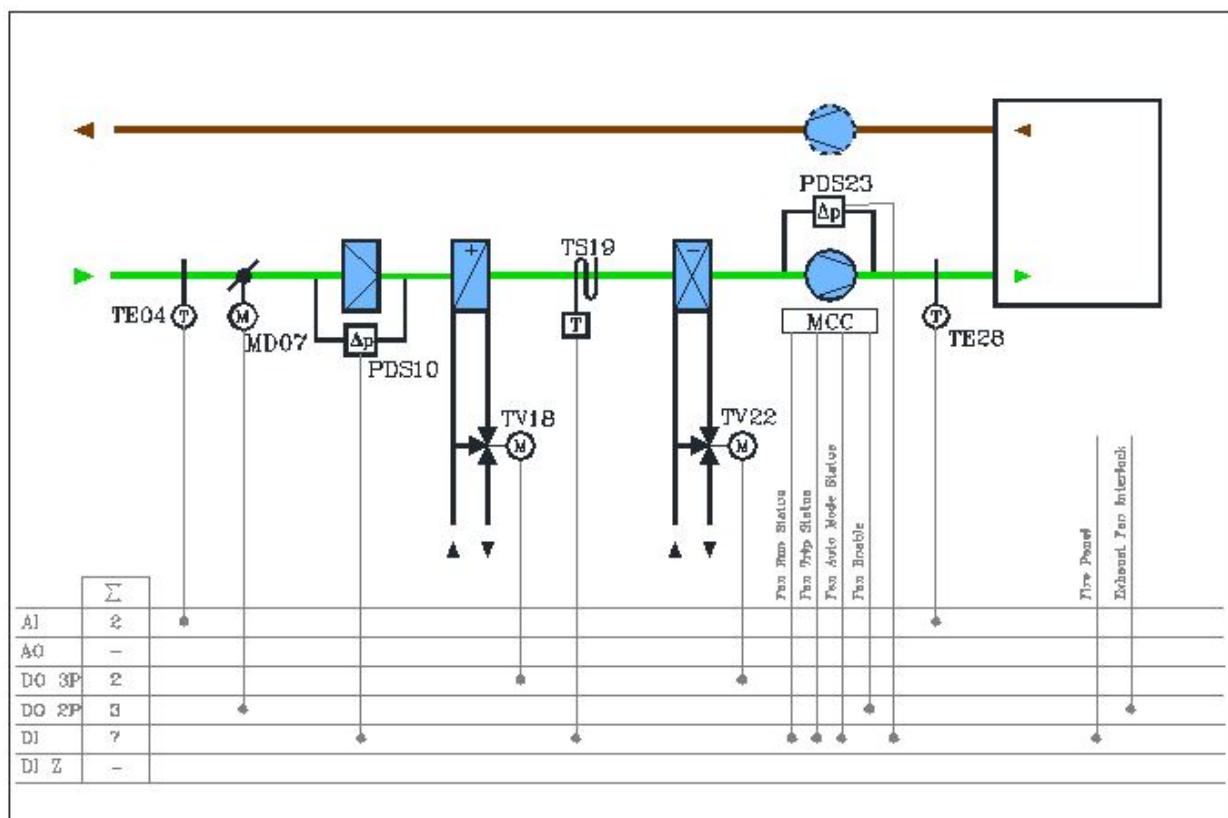
منبع تغذیه	۲۲۰ ولت (12V 1A DC)	ورودی آنالوگ	سنسور دما NTC20K (دما: $\pm 0.2^{\circ}C$ R +85 -40)
خروجی رله	۴ خروجی رله LOW/MID/HIGH - ۲۲ ولت ۵ آمپر	رله	جهت فرمان به شیر برقی به منظور تغییر عملکرد دستگاه برای فصل‌های زمستان و تابستان (۲۲۰ ولت ۵ آمپر)
قابلیت اتصال به سیستم ارتباطی	RS485-RF(2.4 R 2.5 GHZ)	قابلیت انتخاب پروتکل	KNX/SNMP-MODBUS/LONWORK-ARG (INTERNAL SERVER) BACNET

فهرست تایپ های مختلف سیستم کنترل هوارسان + تصویر

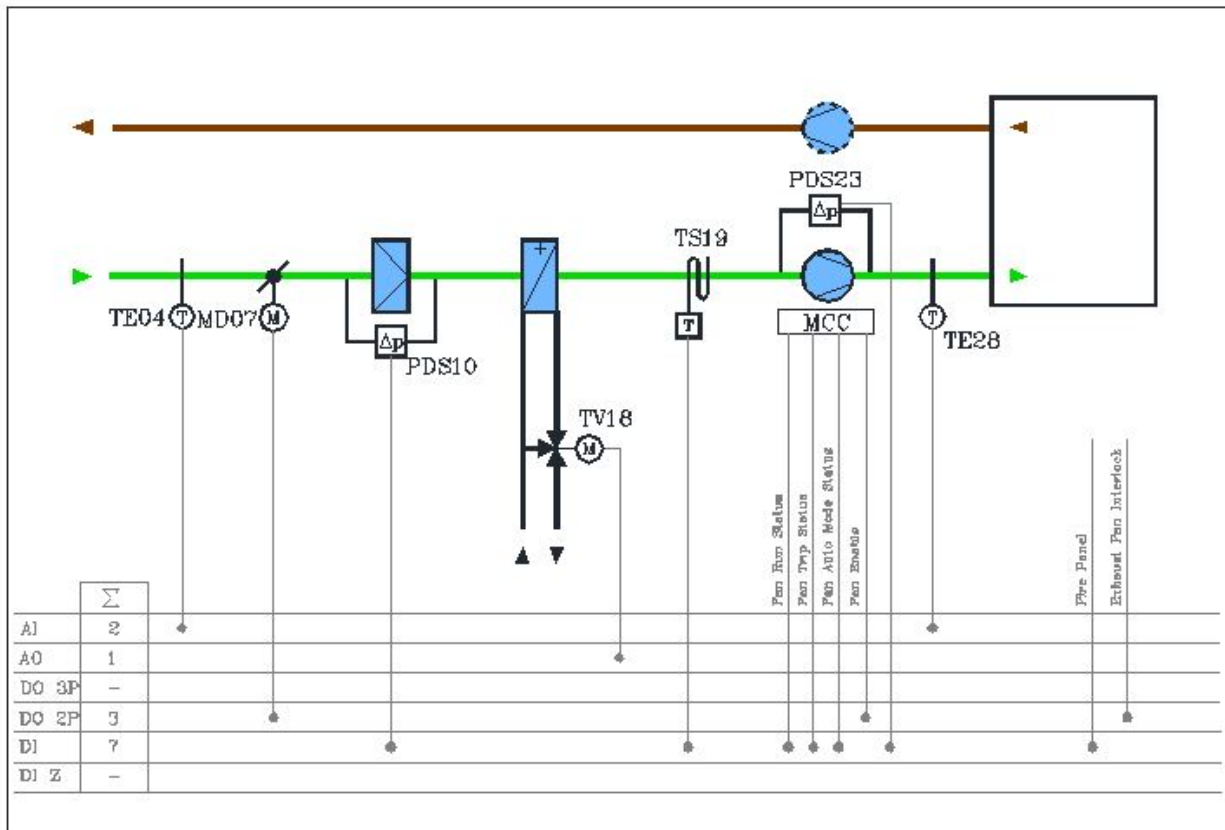
۱- سیستم کنترلی هوارسان تک منطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل آب گرم و سرد/ فن دور ثابت



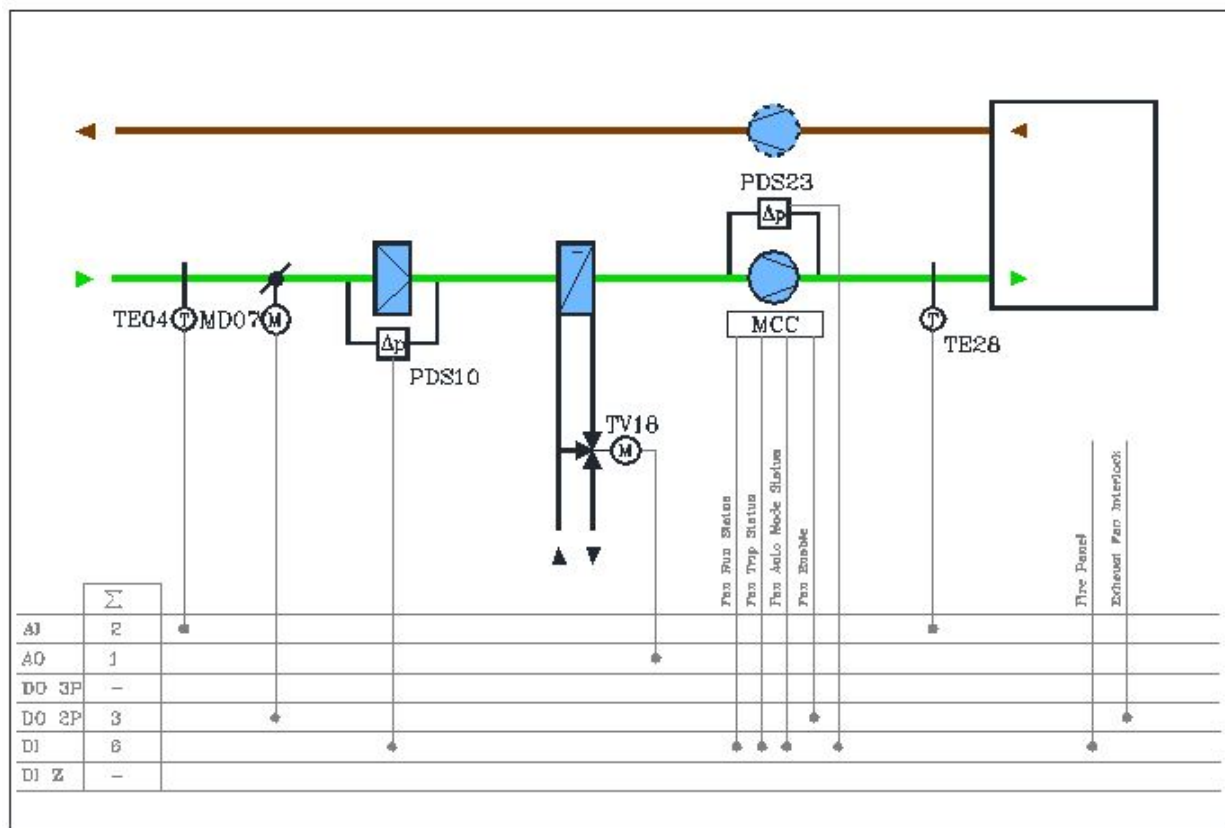
۲- هوارسان تک منطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل آب گرم و سرد/ فن دور ثابت (کنترل شیر سه وضعیتی)



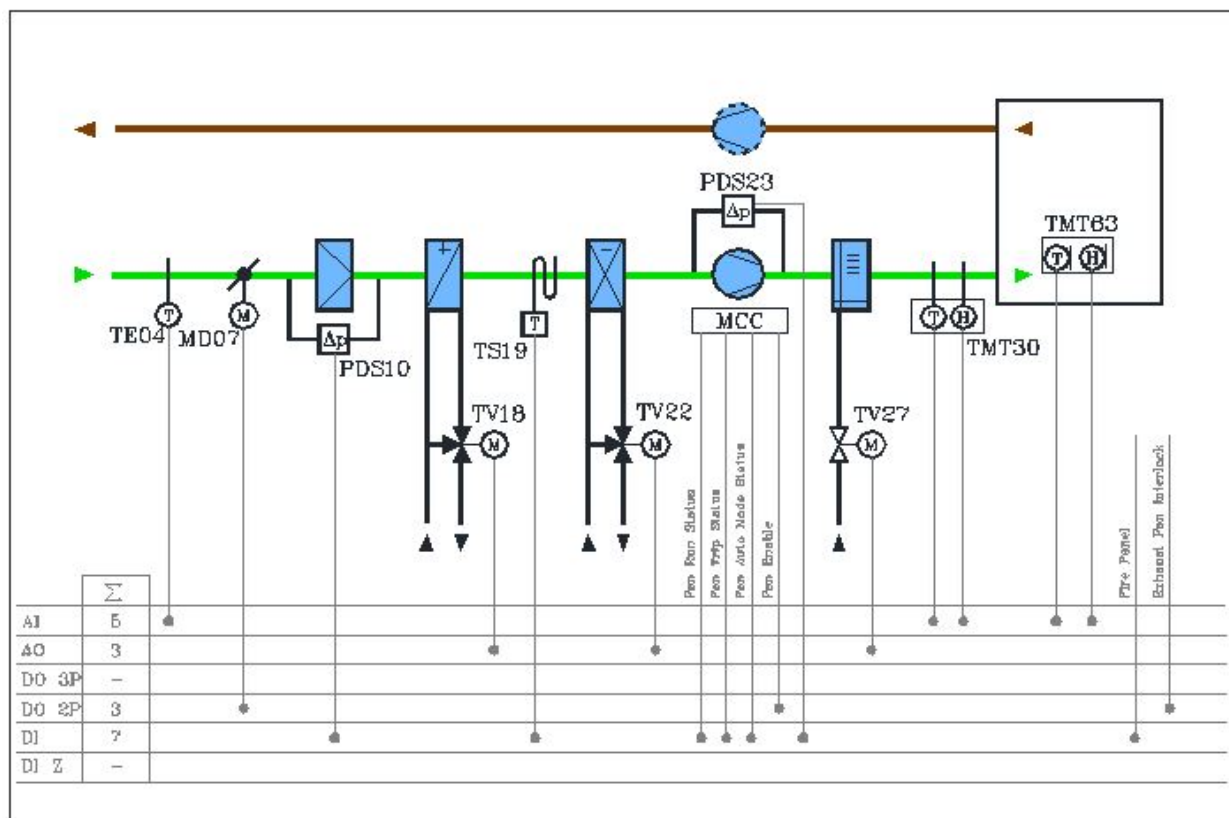
۳- هوارسان تک منطقه ای جهت تأمین هوای تازه با کویل مشترک اب گرم و سرد/ فن دور ثابت



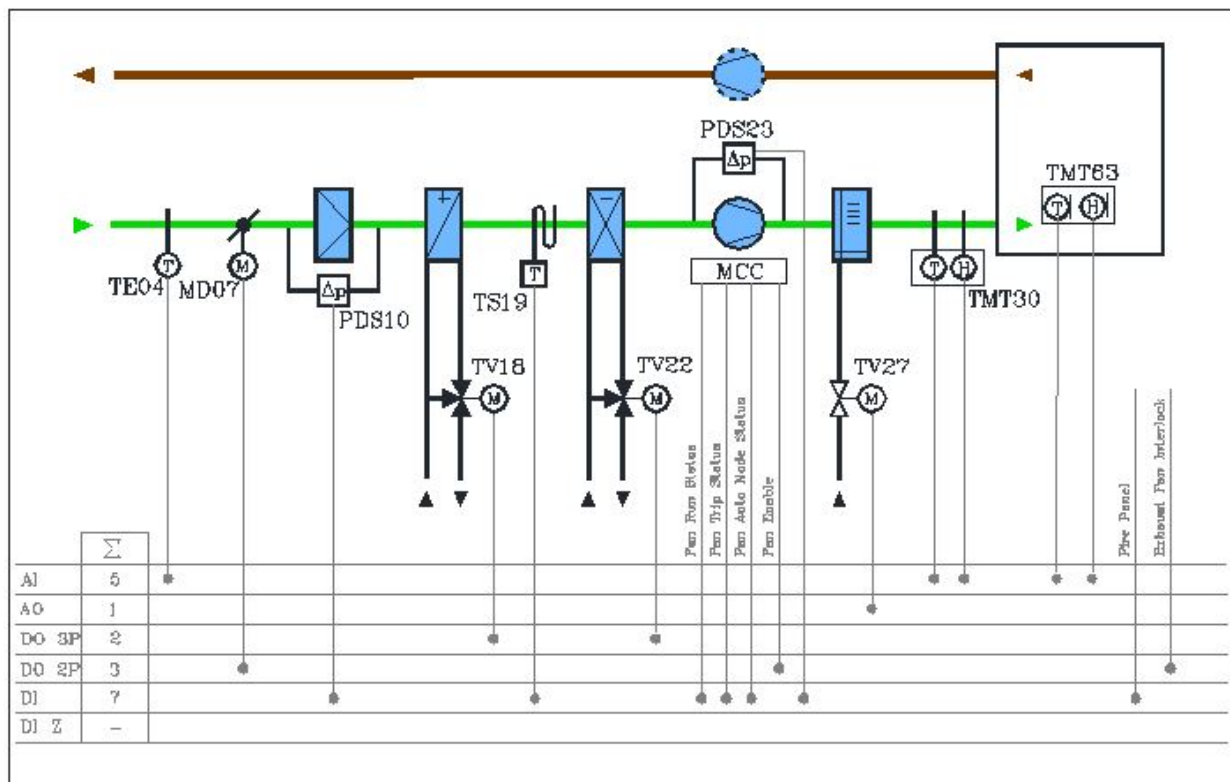
۵- هوارسان تک منطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل آب سرد/ فن دور ثابت



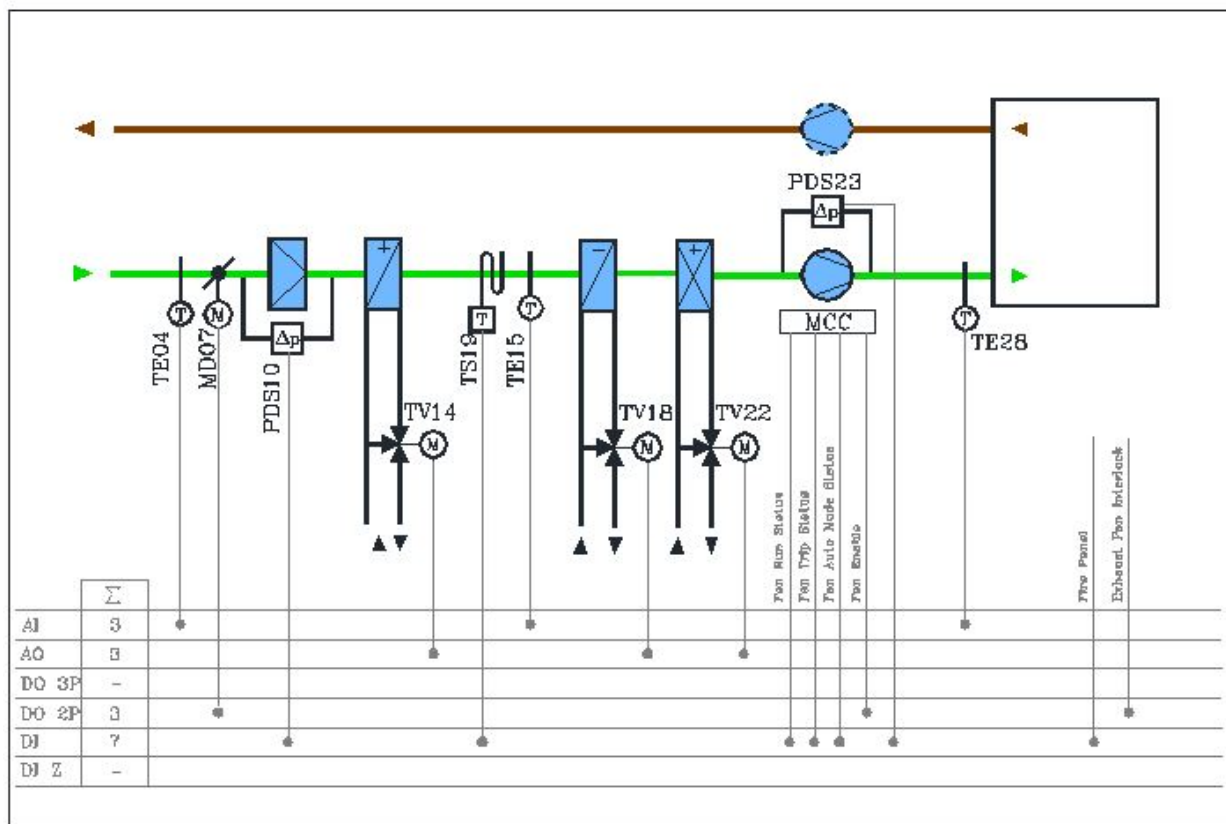
۶- هوارسان تک منطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل اب گرم و سرد/ رطوبت زن/ فن دور ثابت



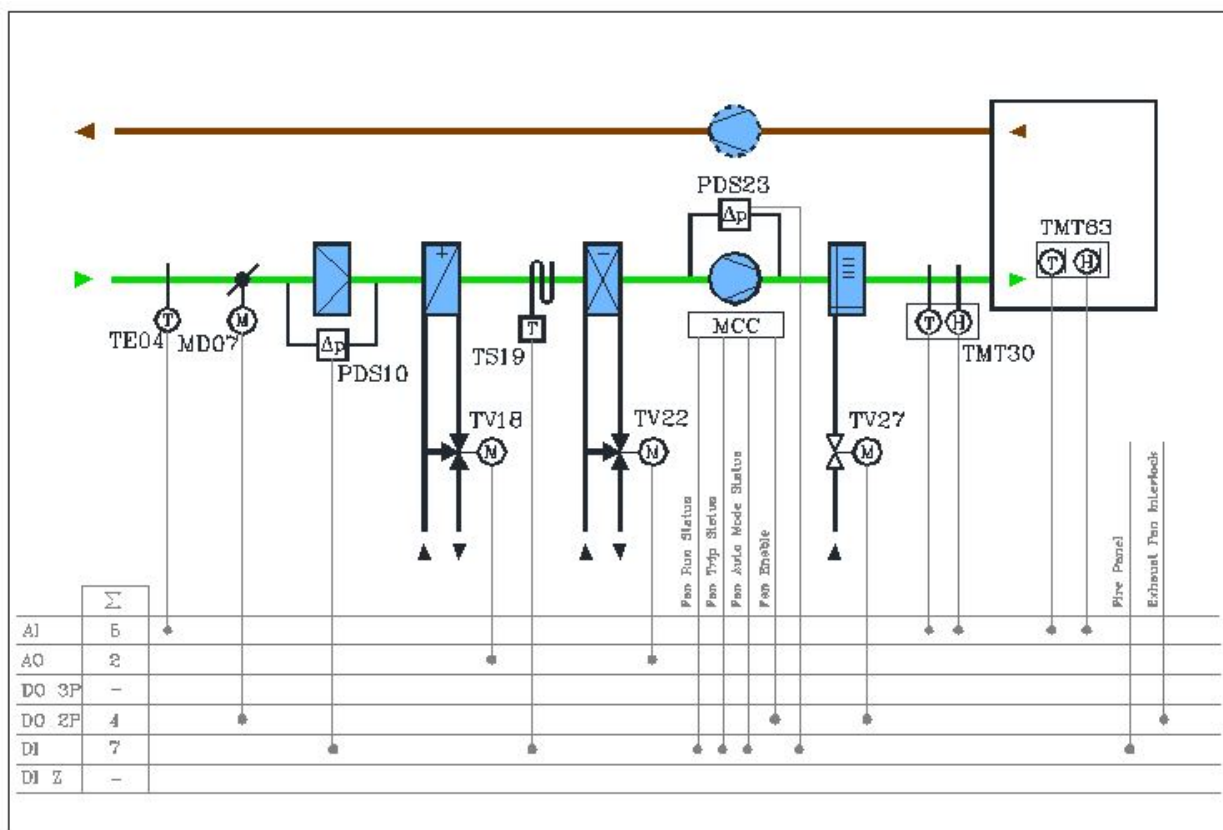
۷- هوارسان تک منطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل اب گرم و سرد/ رطوبت زن/ فن دور ثابت (کنترل شیر سه وضعیتی)



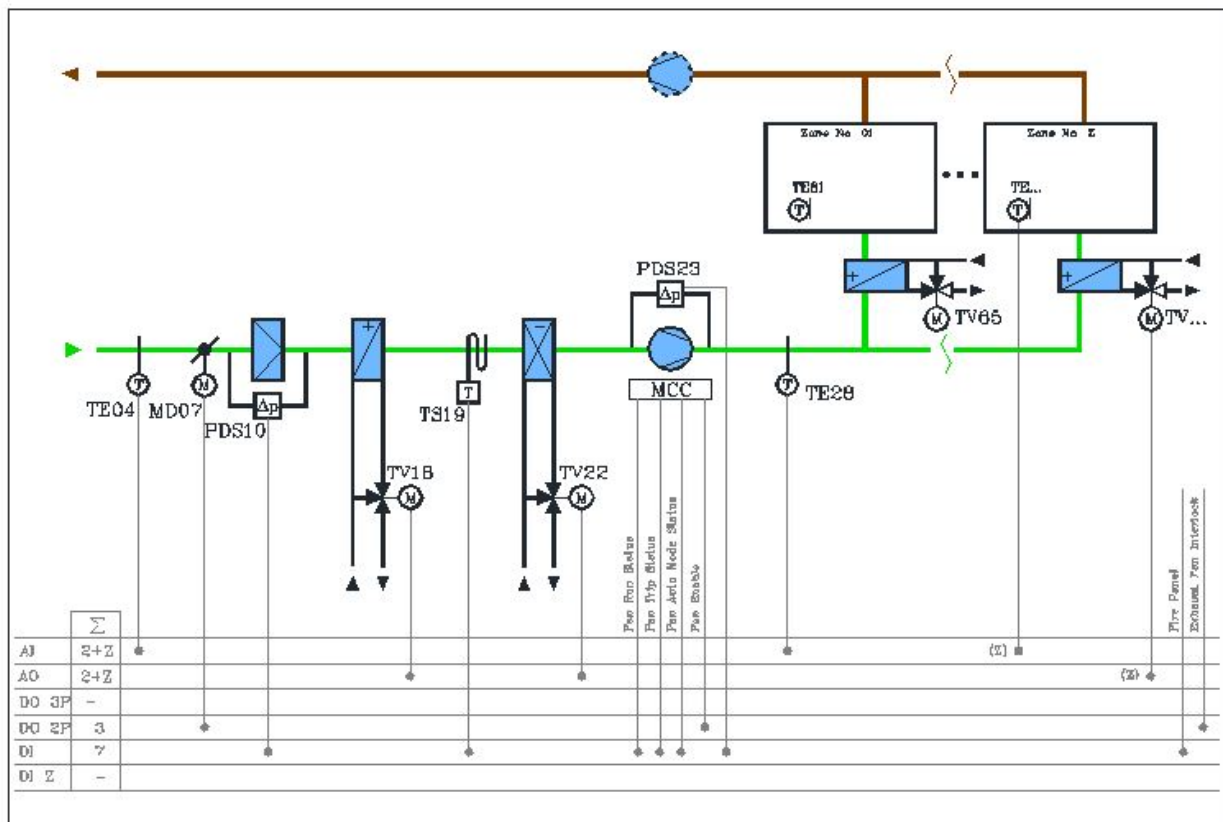
۸- هوارسان تک منطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل اب گرم و سرد/ کویل اب پیش گرمکن/ فن دور ثابت



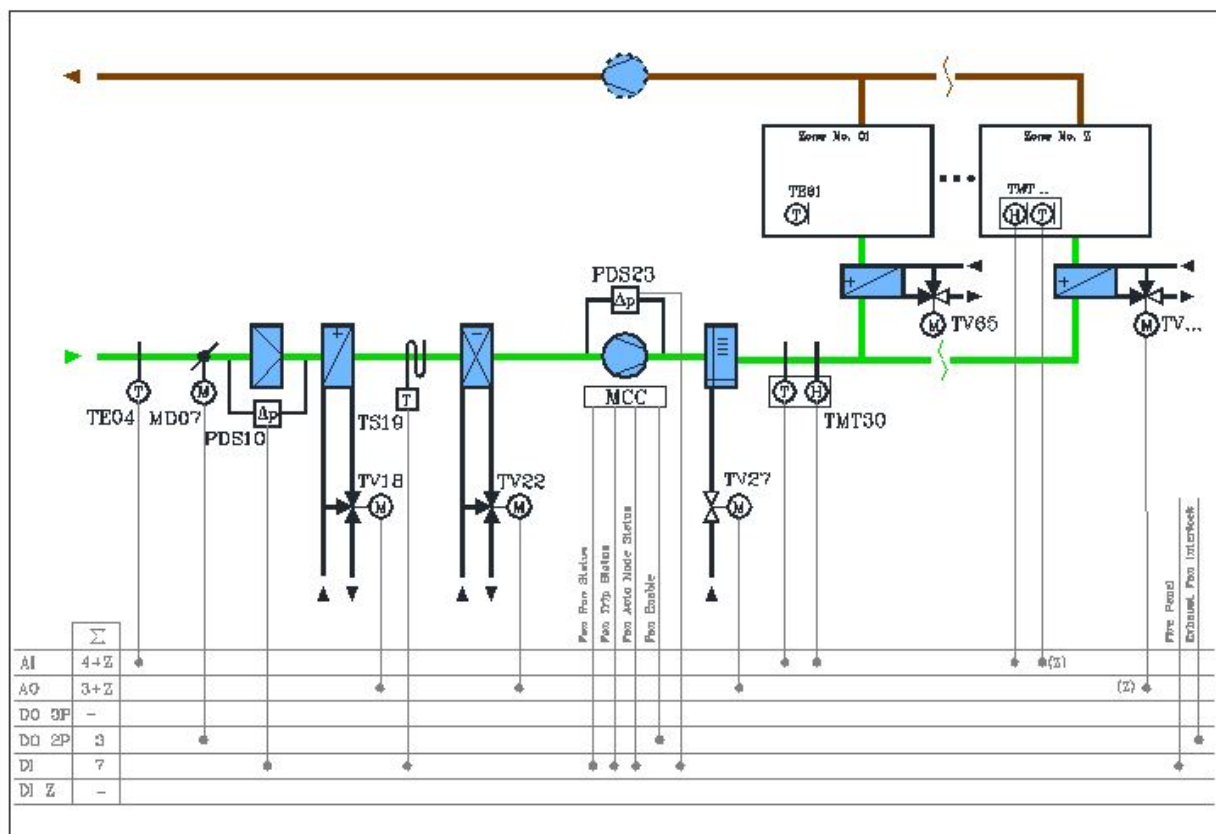
۹- هوارسان تک منطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل اب گرم و سرد/ رطوبت زن با شیر قطع و وصلی/ فن دور ثابت



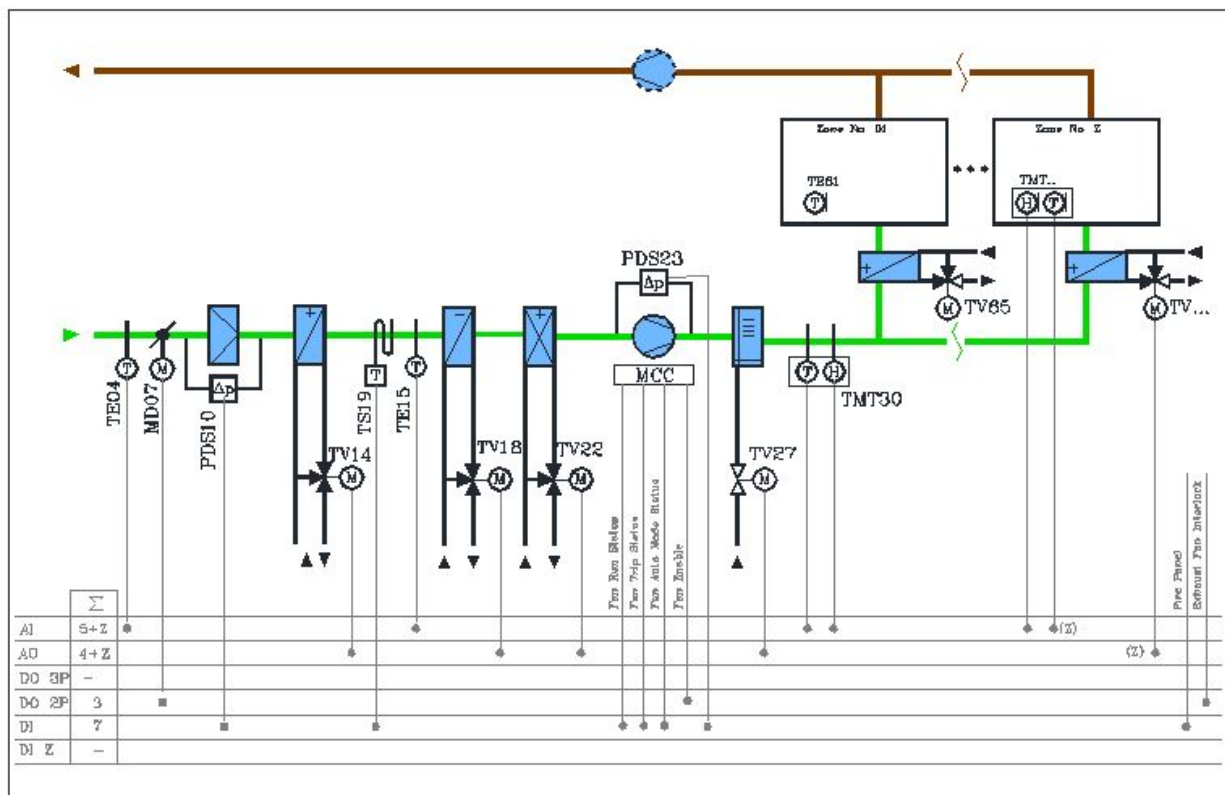
۱۰- هوارسان چند منطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل اب گرم و سرد/ کویل اب دوباره گرمکن به تعداد زون /zone فن دور ثابت



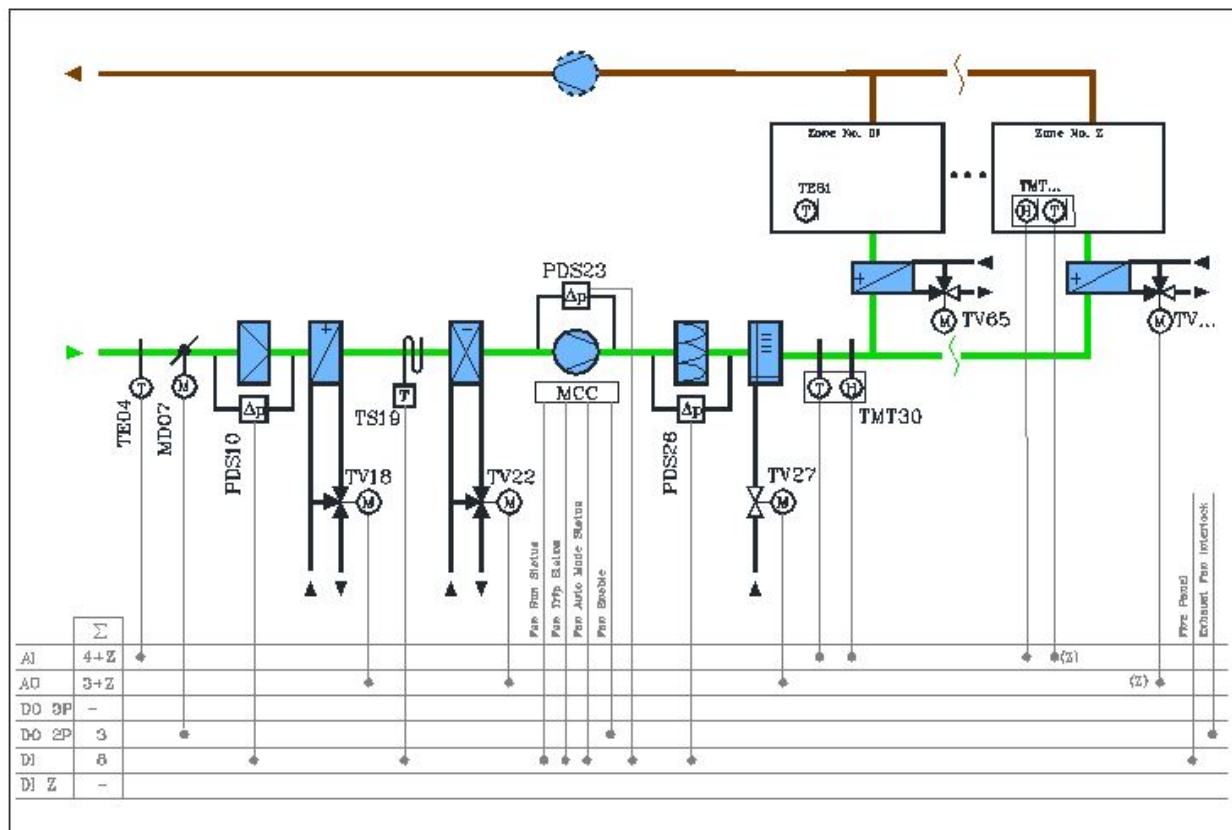
۱۱- هوارسان چند منطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل اب گرم و سرد/ رطوبت زن/ کویل اب دوباره گرمکن به تعداد زون/ فن دور ثابت



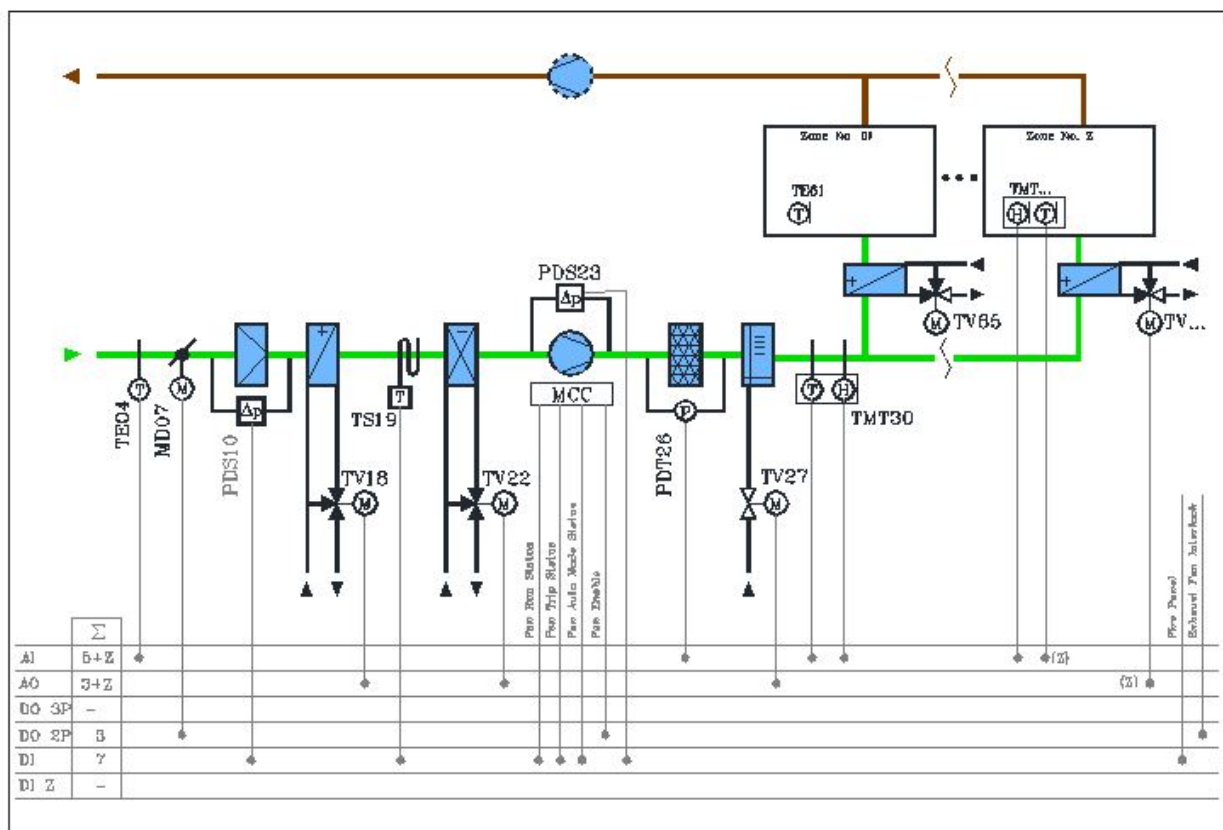
۱۲- هوارسان چندمنطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل اب گرم و سرد/ کویل اب پیش گرمکن/ رطوبت زن/ کویل اب دوباره گرمکن به تعداد زون/ فن دور ثابت



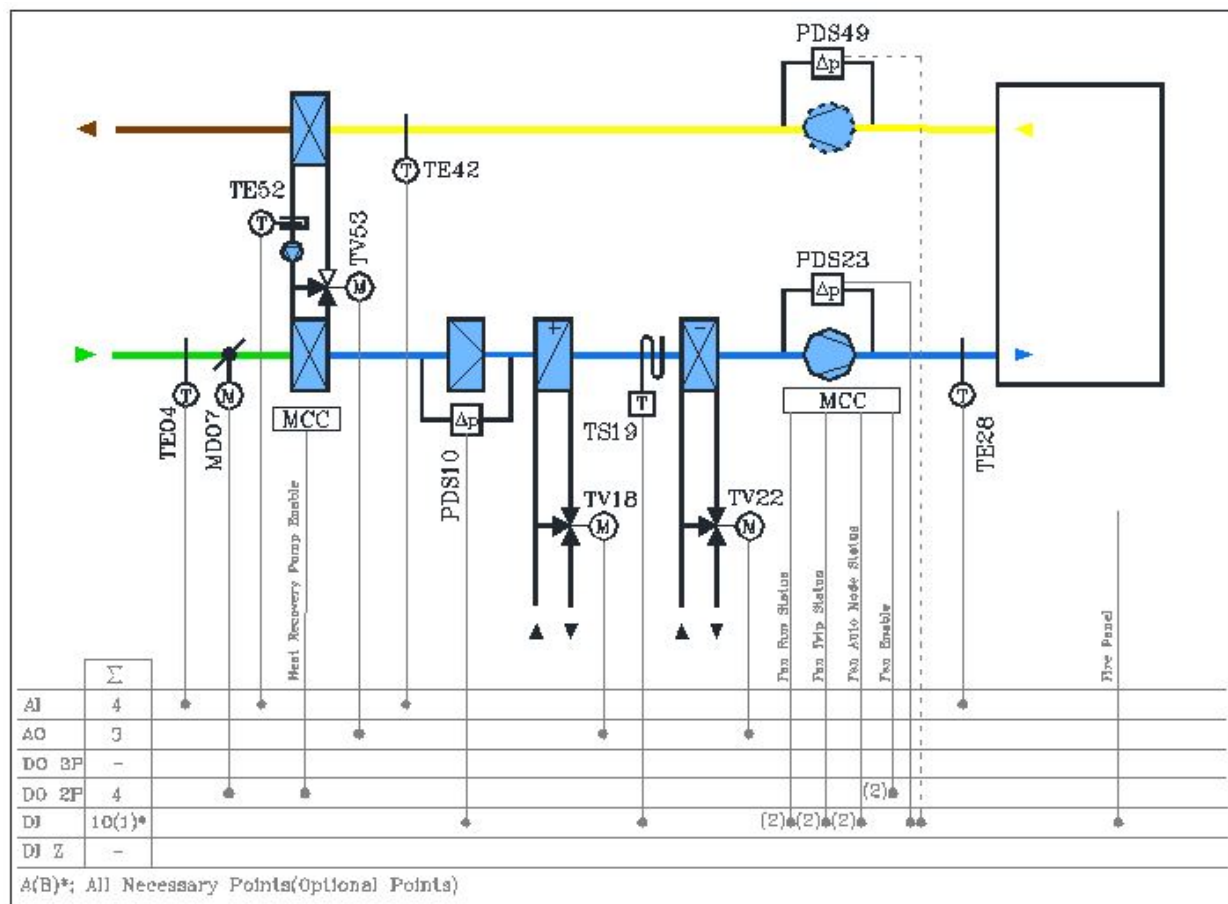
۱۳- هوارسان چندمنطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل اب گرم و سرد/ کویل اب دوباره گرمکن به
تعداد زون/ رطوبت زن/ فن دور ثابت (فیلتر کیسه ای)



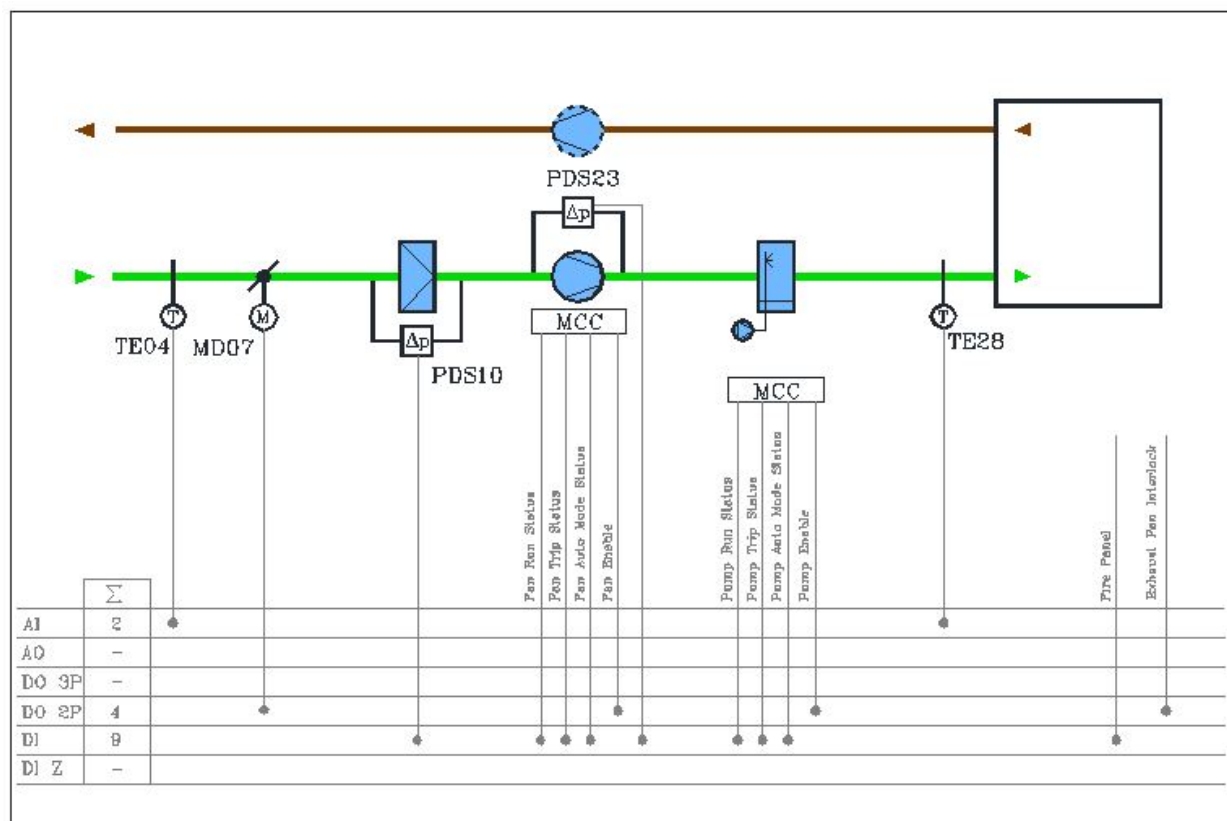
۱۴- هوارسان چندمنطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل اب گرم و سرد/ کویل اب دوباره گرمکن به تعداد زون/ رطوبت زن/ فن دور ثابت (فیلتر هپا)



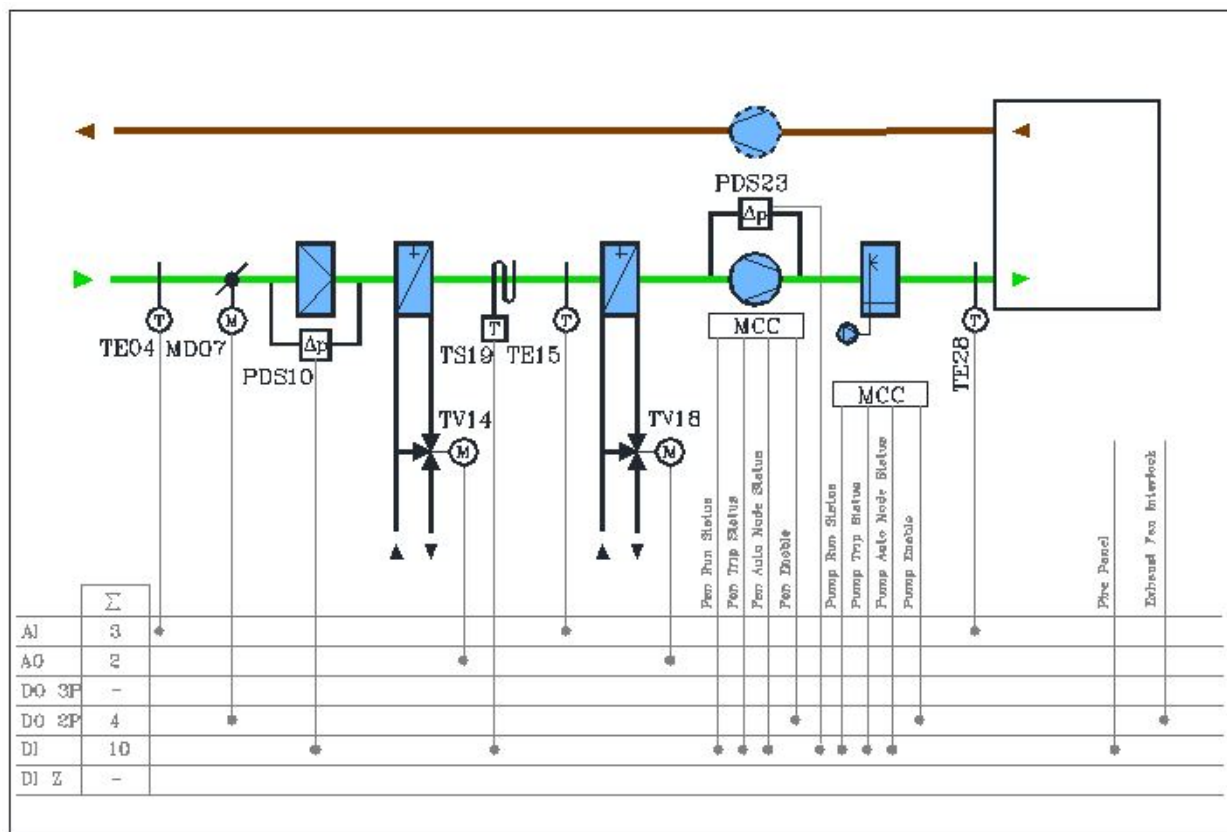
۱۵- هوارسان تک منطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل اب گرم و سرد/ بازیاب حرارتی کویلی/ فن دور ثابت



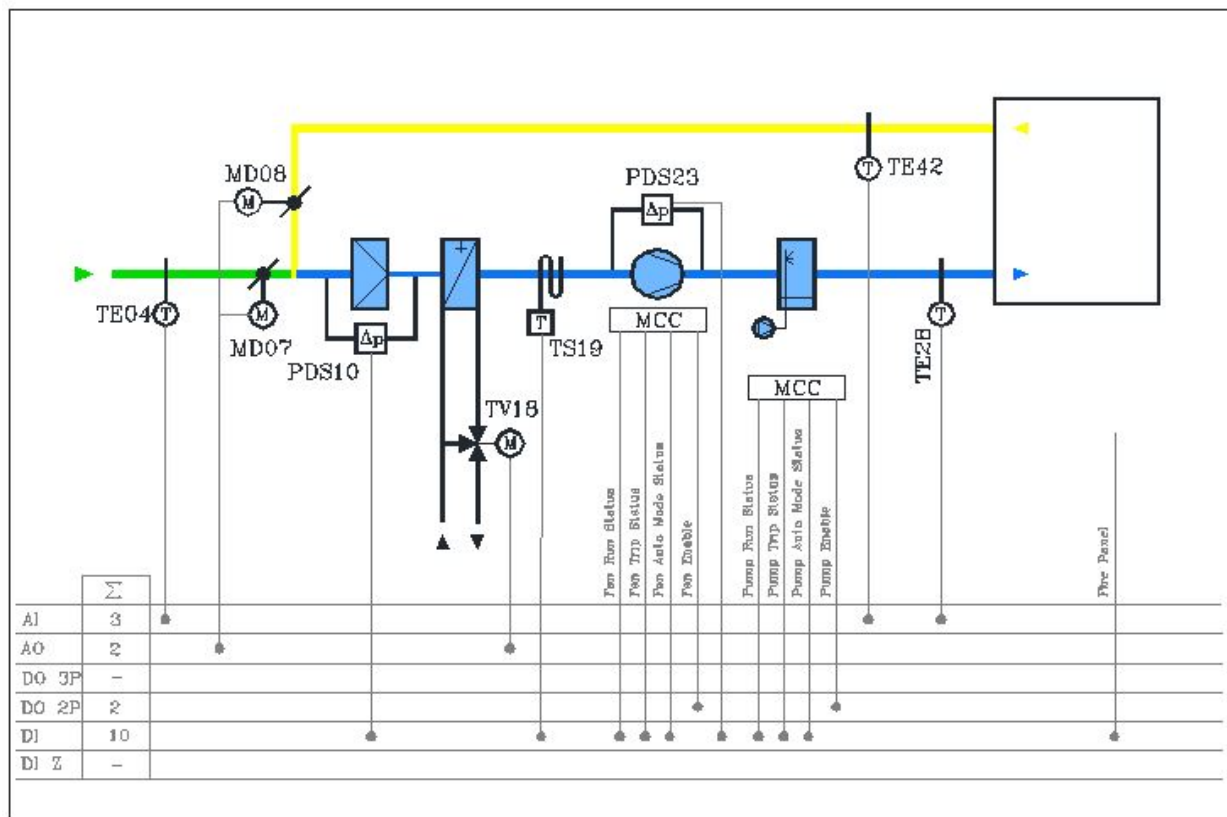
۱۶- هوارسان تک منطقه ای از نوع ایرواشر جهت تامین هوای تازه/ فن دور ثابت



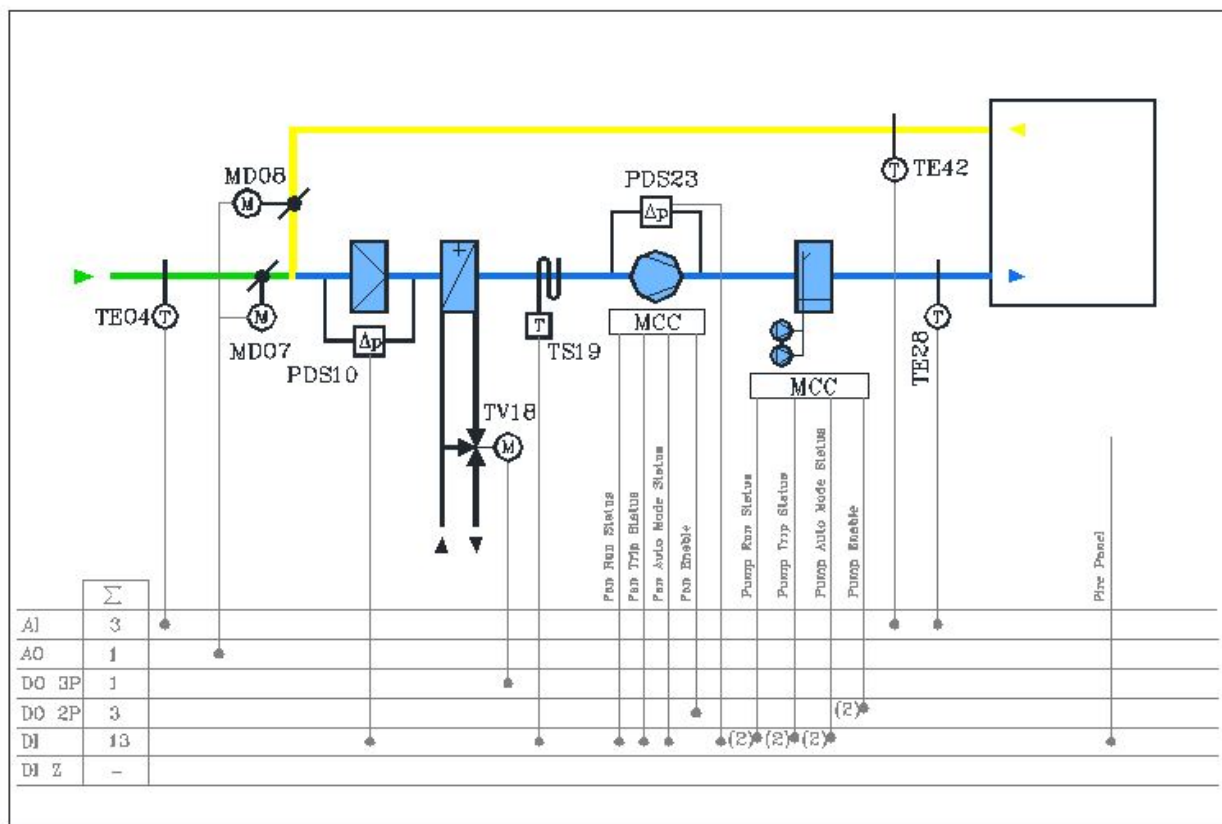
۱۷- هوارسان تک منطقه ای از نوع ایرواشر جهت تامین هوای تازه با کویل اب گرم/ فن دور ثابت



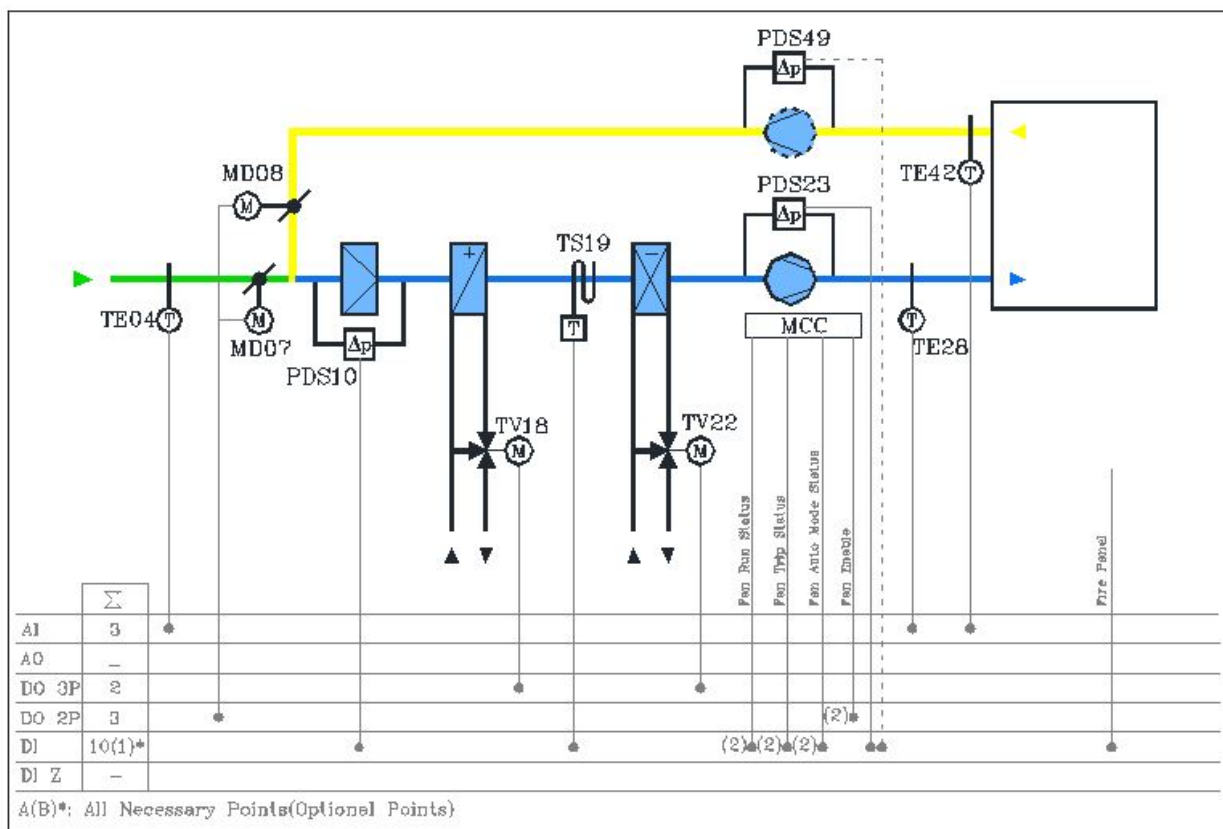
۲۰- هوارسان تک منطقه ای از نوع ایرواشر با حجم هوای ثابت/ کانال هوای برگشت/ کویل اب گرم/ فن دور ثابت



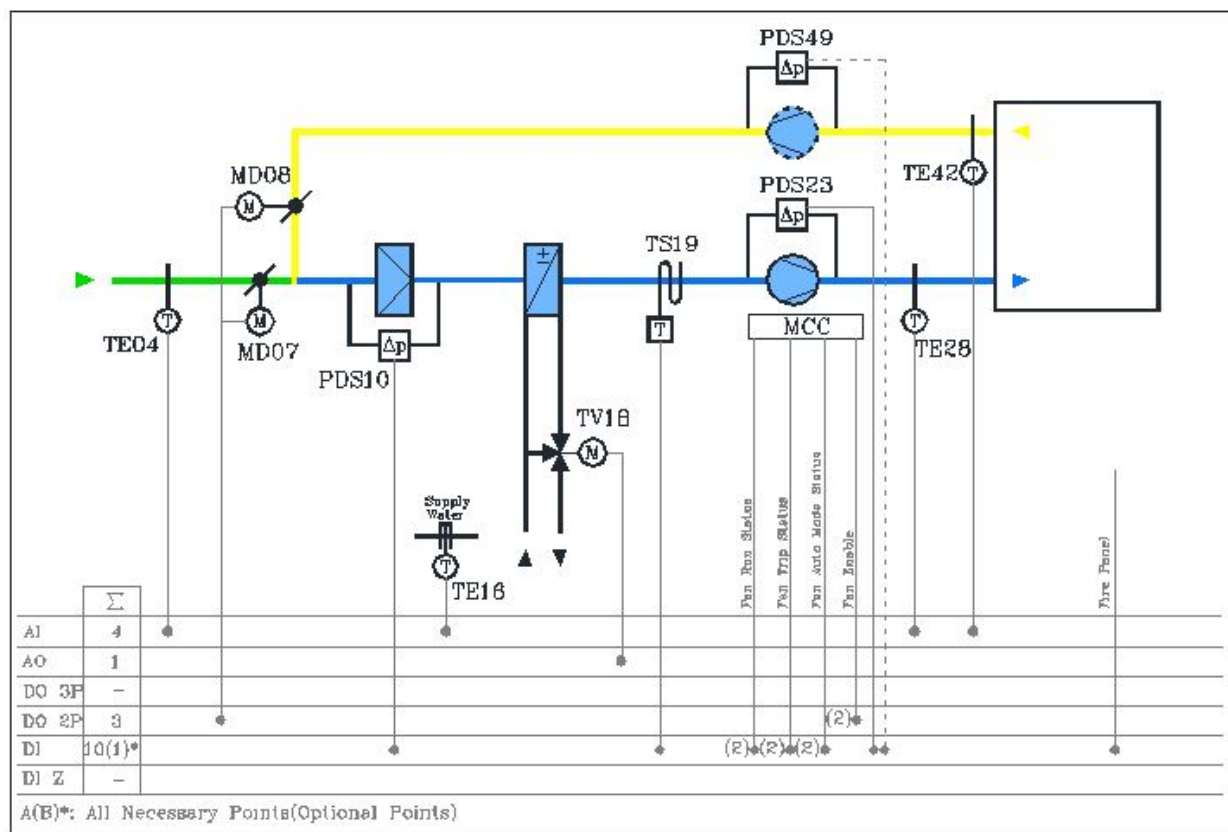
۲۱- هوارسان تک منطقه ای از نوع ایرواشر با حجم هوای ثابت/کانال هوای برگشت/کویل اب گرم/ فن دور ثابت (محرک الکتریکی سه وضعیتی)



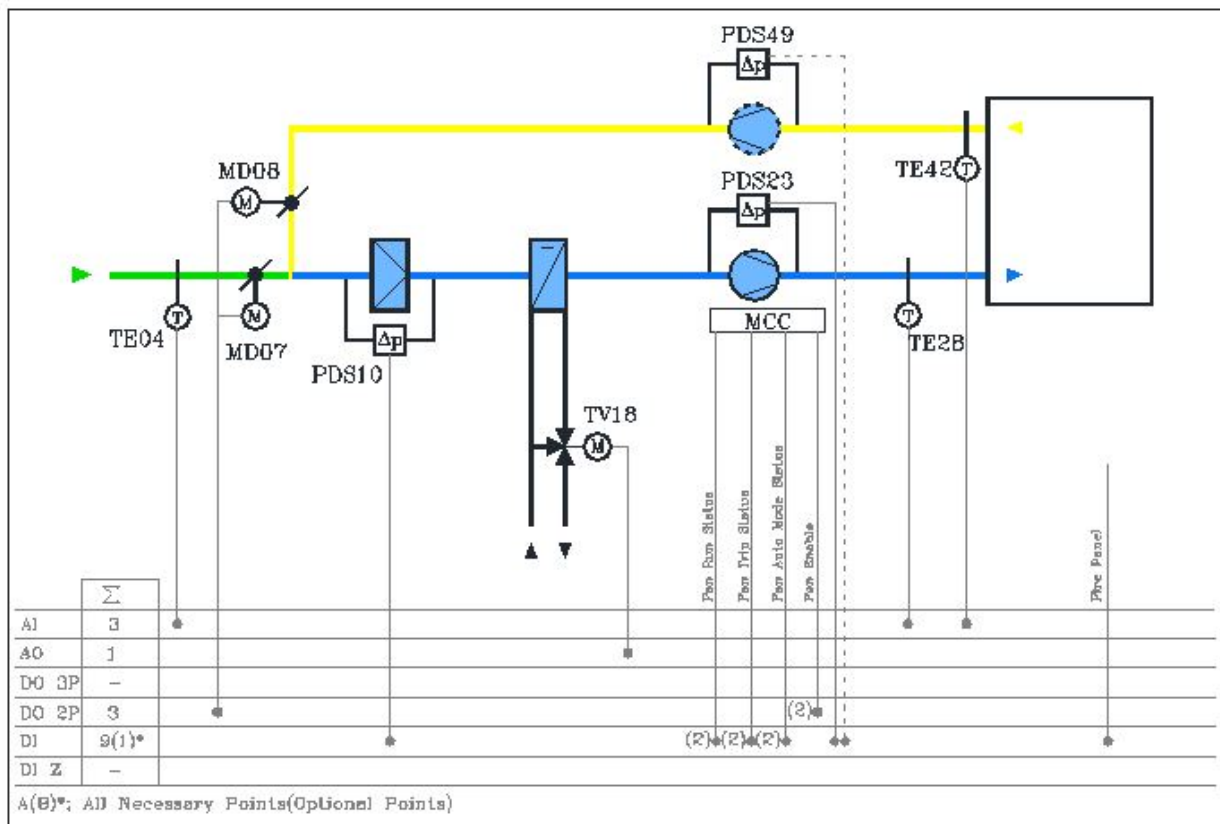
۲۲- هوارسان تک منطقه ای / کویل آب گرم و سرد/ هوای برگشت/ موتور دمپر قطع و وصلی



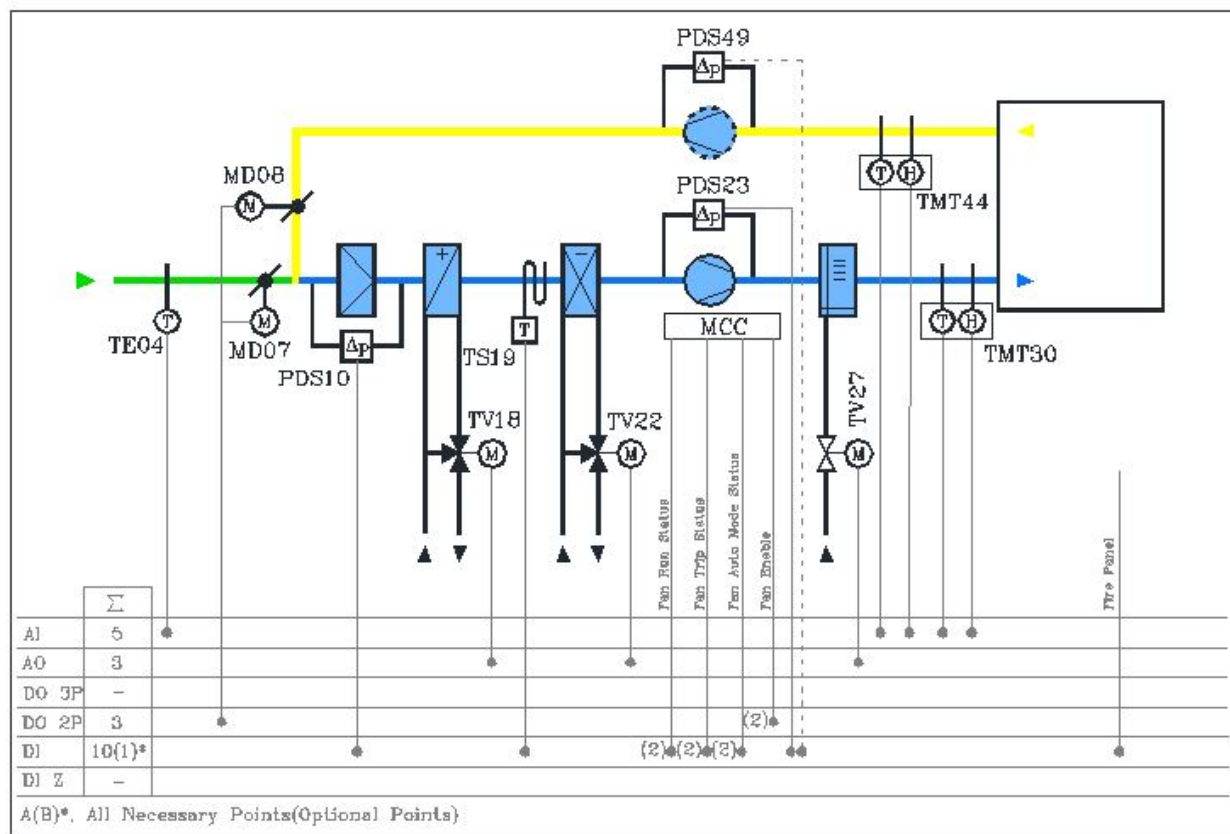
۲۳- هوارسان تک منطقه ای / کویل مشترک گرم و سرد/ هوای برگشت / موتور دمپر قطع و وصلی



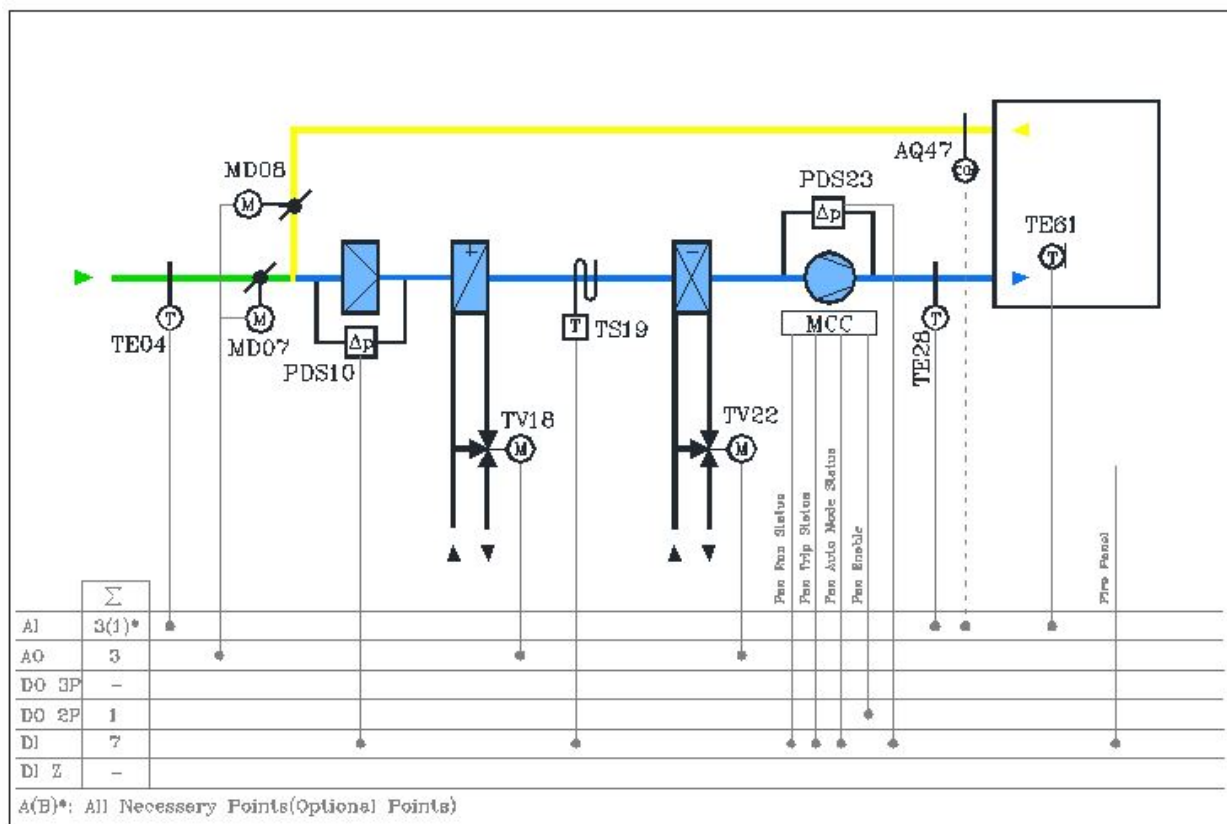
۲۴- هوارسان تک منطقه ای / کویل سرد/ هوای برگشت/ موتور دمپر قطع و وصلی



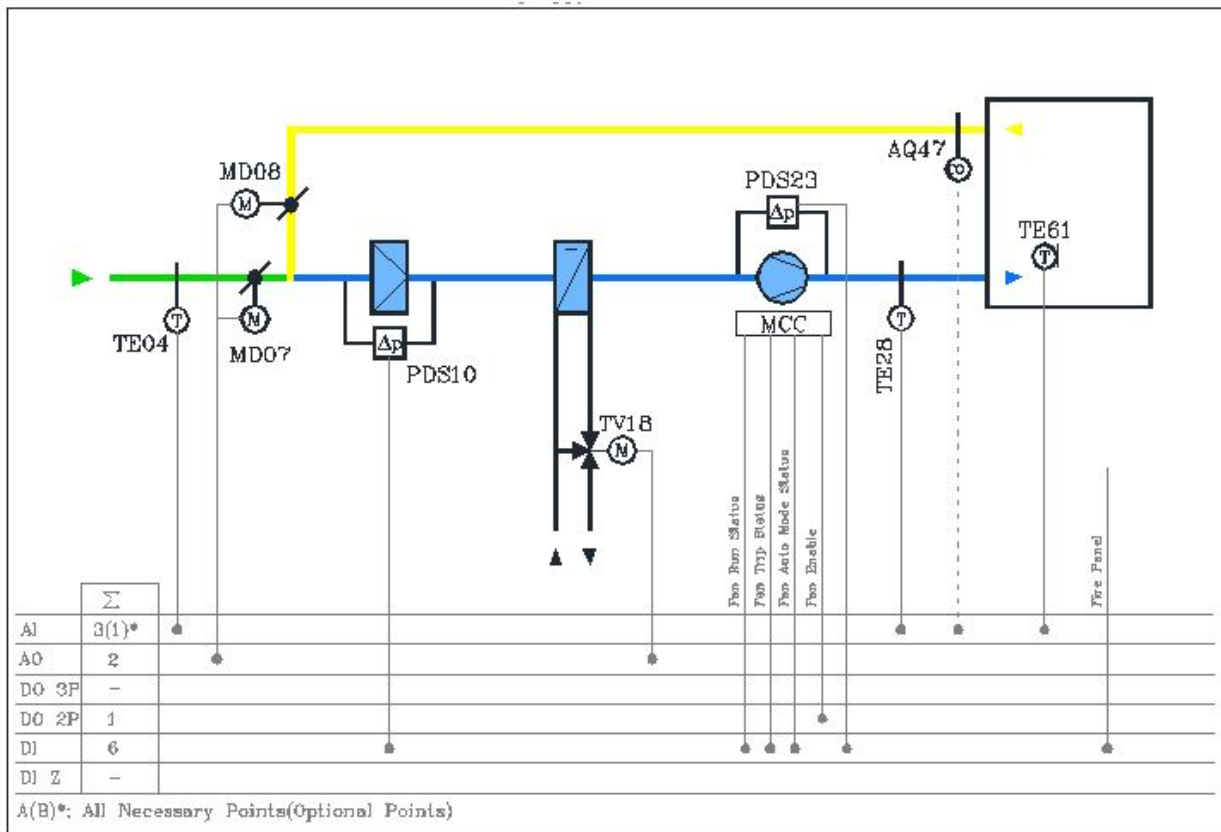
۲۵- هوارسان تک منطقه ای / کویل گرم و سرد/ هوای برگشت / رطوبت زن / موتور دمپر قطع و وصلی



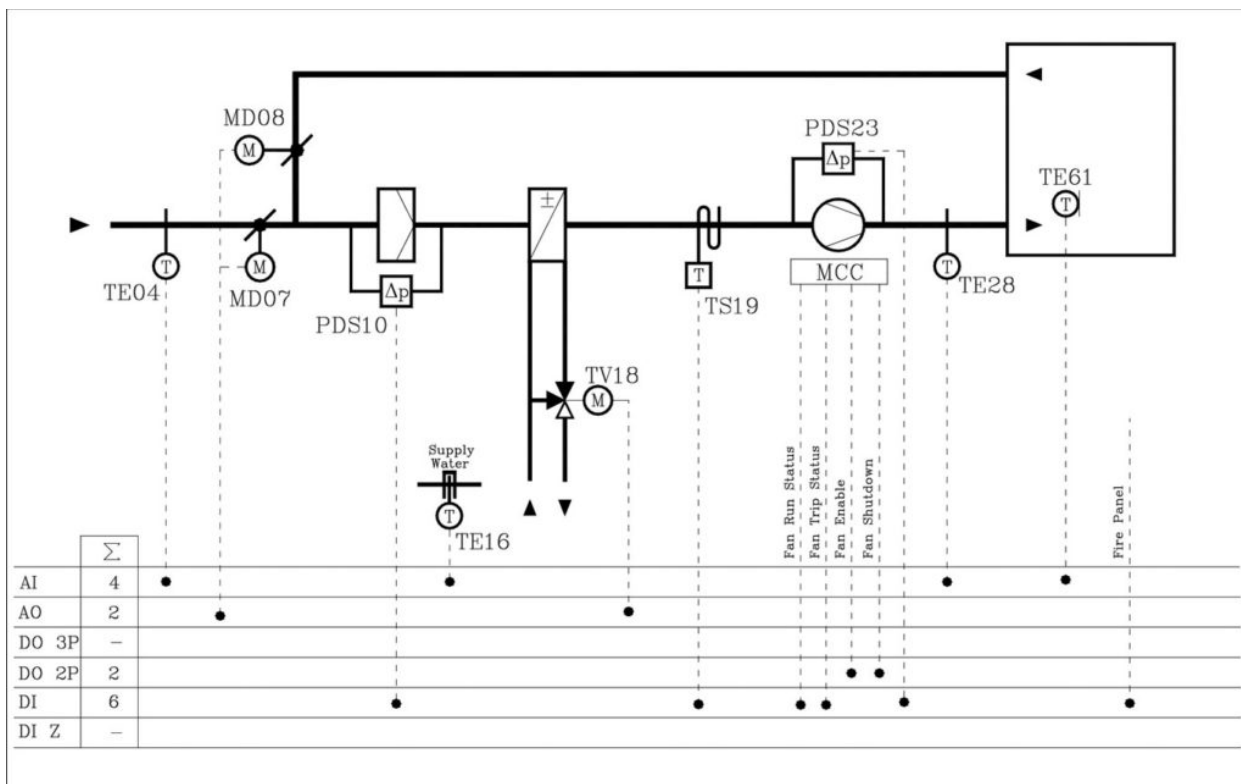
۲۶- هوارسان تک منطقه ای / کویل گرم و سرد/ هوای برگشت / موتور دمپر تدریجی



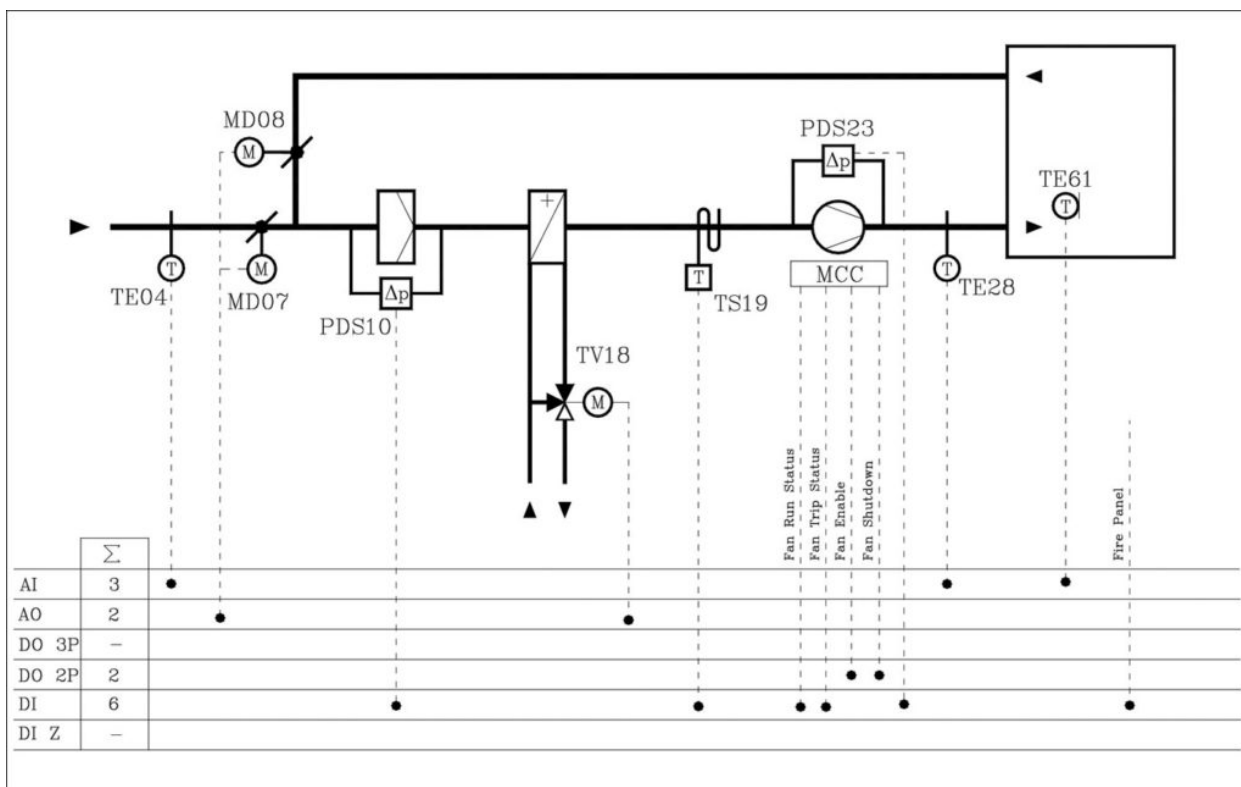
۲۷-هوارسان تک منطقه ای / کویل سرد/هوای برگشت/ موتور دمپر تدریجی



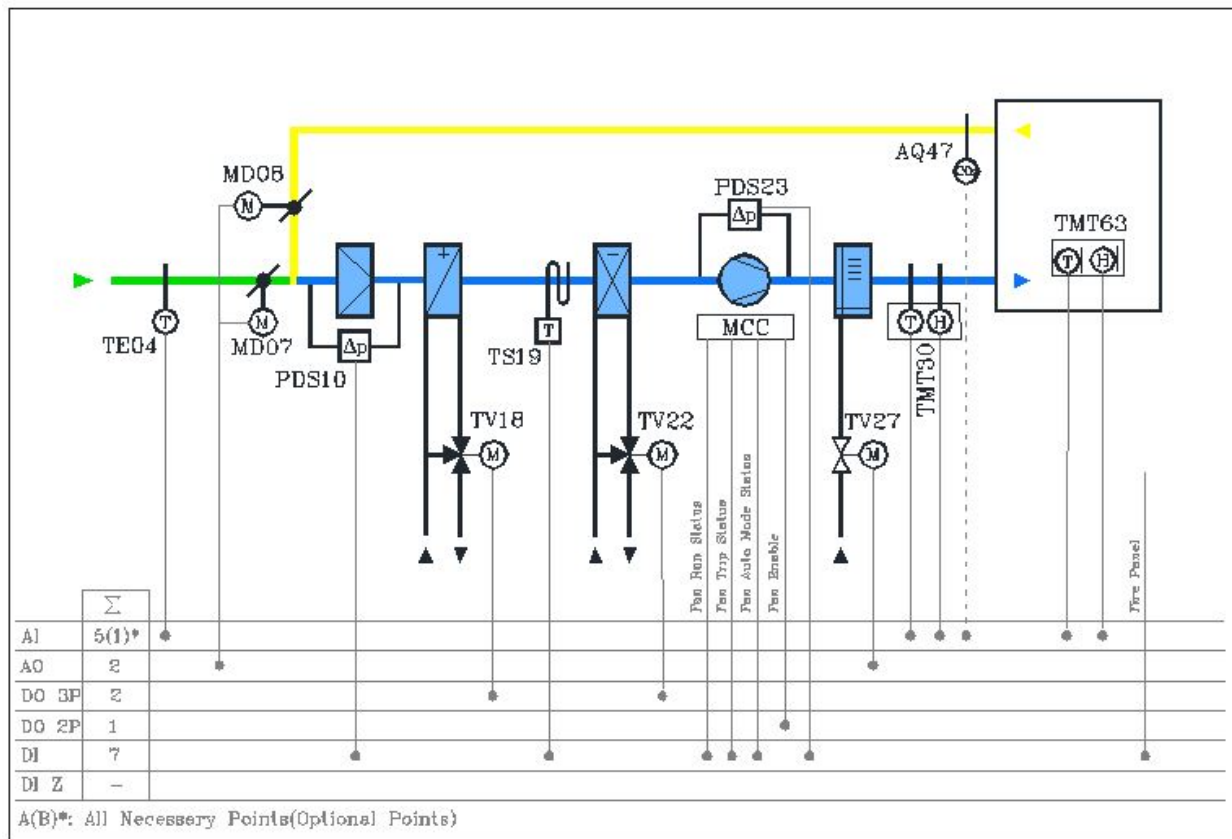
۲۸- هوارسان تک منطقه ای / کویل گرم و سرد مشترک / هوای برگشت / موتور دمپر تدریجی



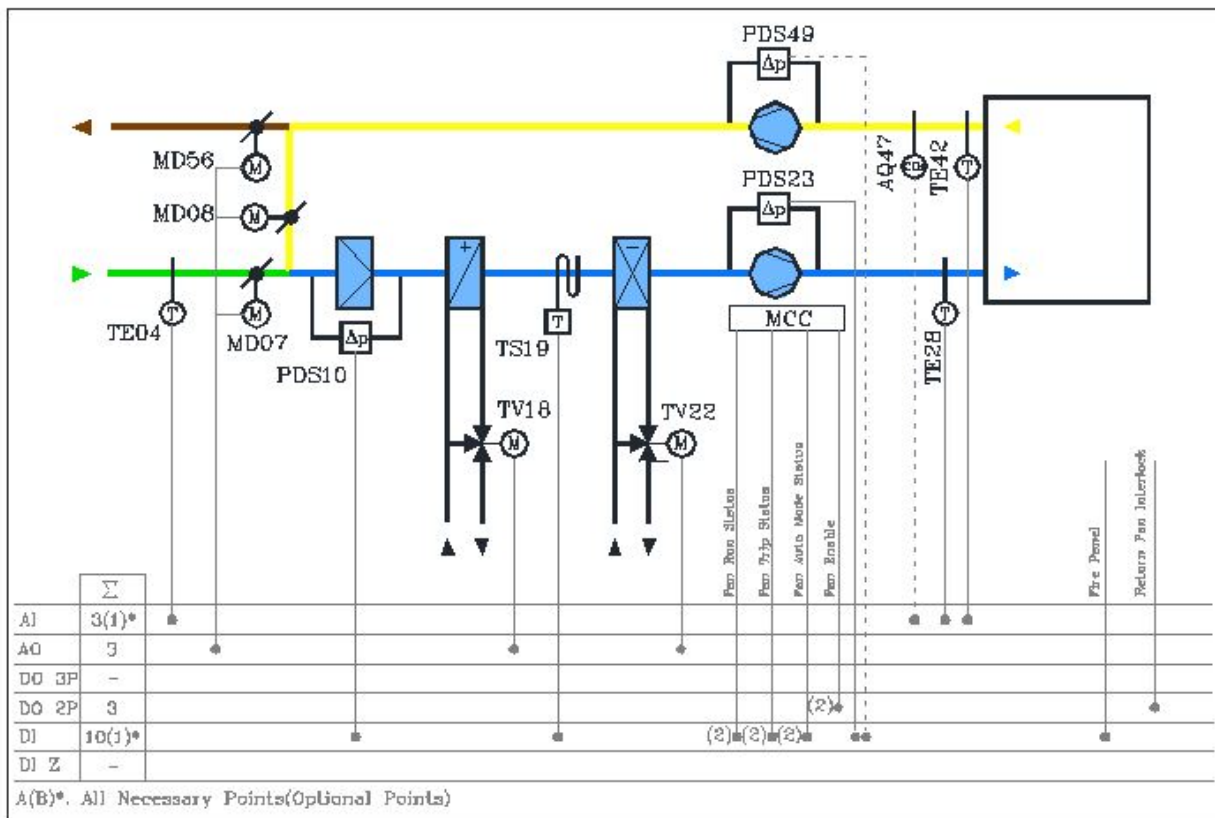
۲۹- هوارسان تک منطقه ای/ کویل گرم / هوای برگشت/ موتور دمپر تدریجی



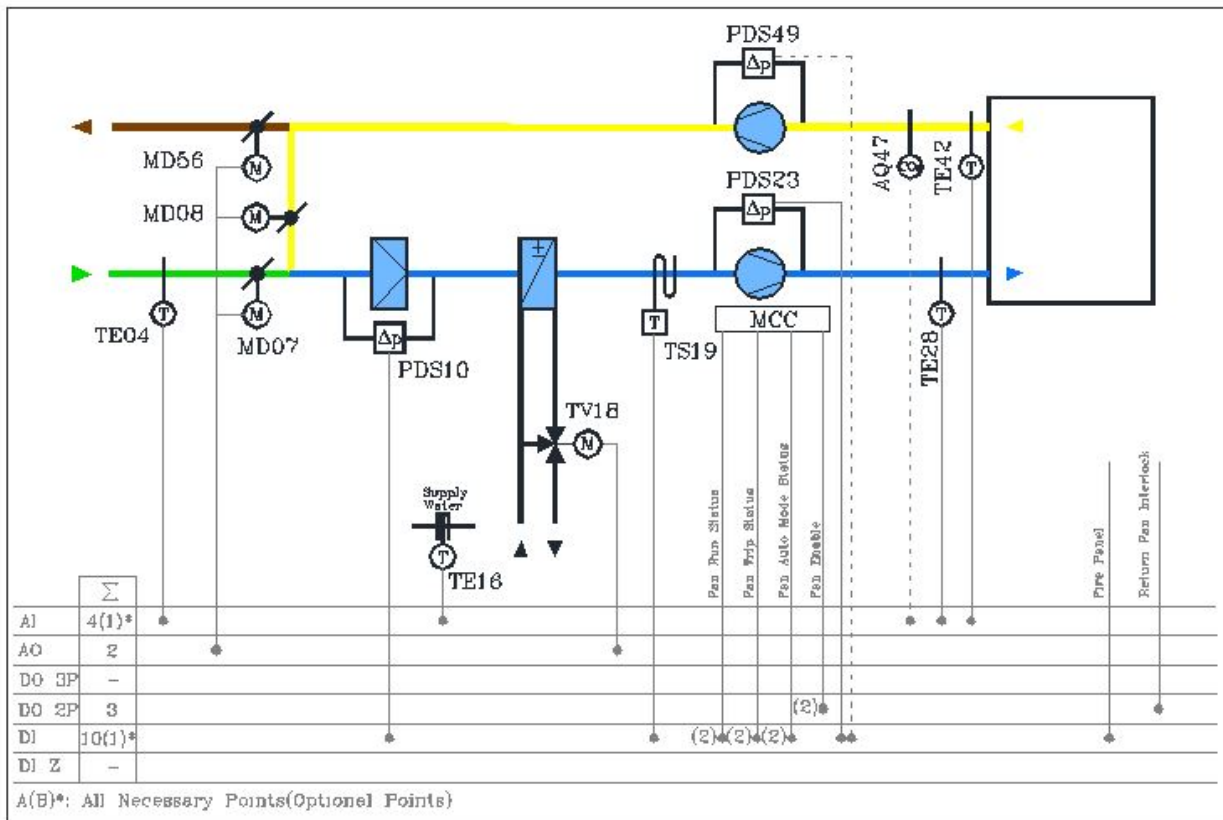
۳۰- هوارسان تک منطقه ای / کویل گرم و سرد/ هوای برگشت / رطوبت زن / موتور دمپر تدریجی



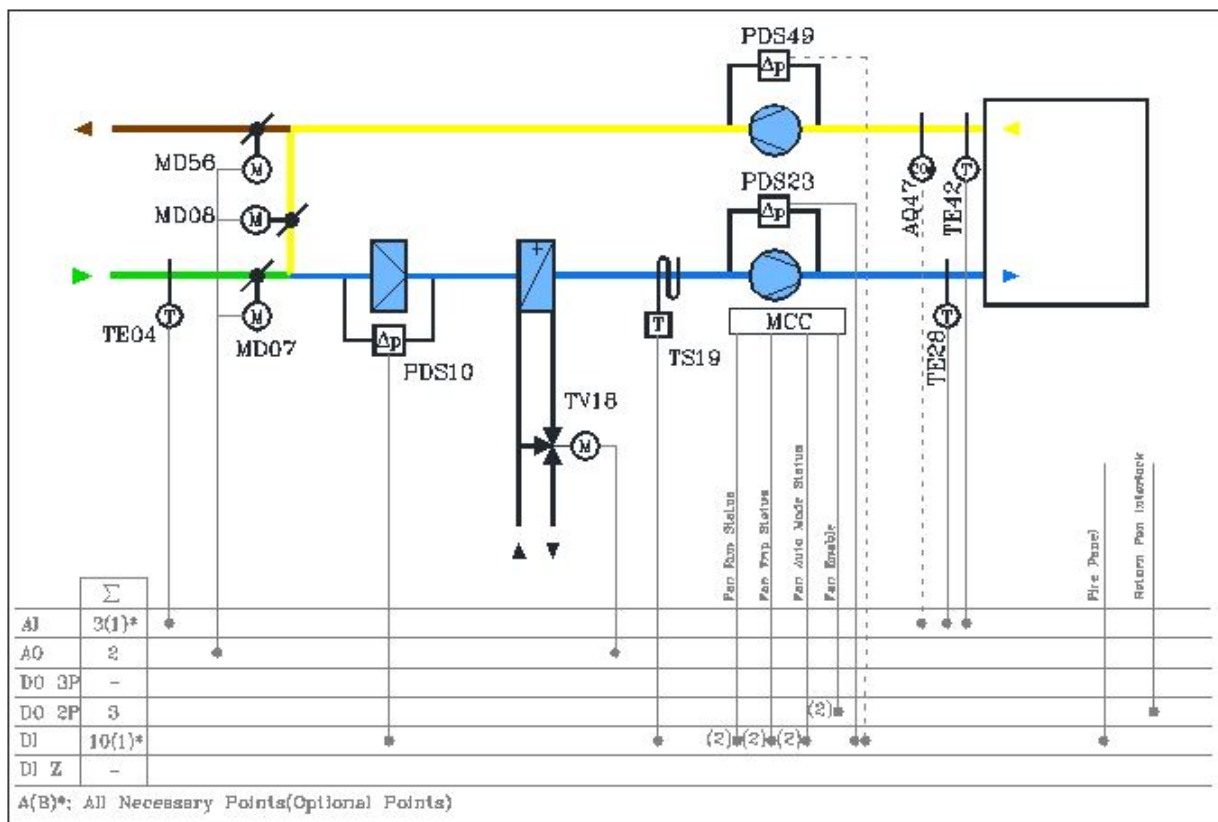
۳۱- هوارسان تک منطقه / کویل گرم و سرد / کانال هوای برگشت و هوای اگراست



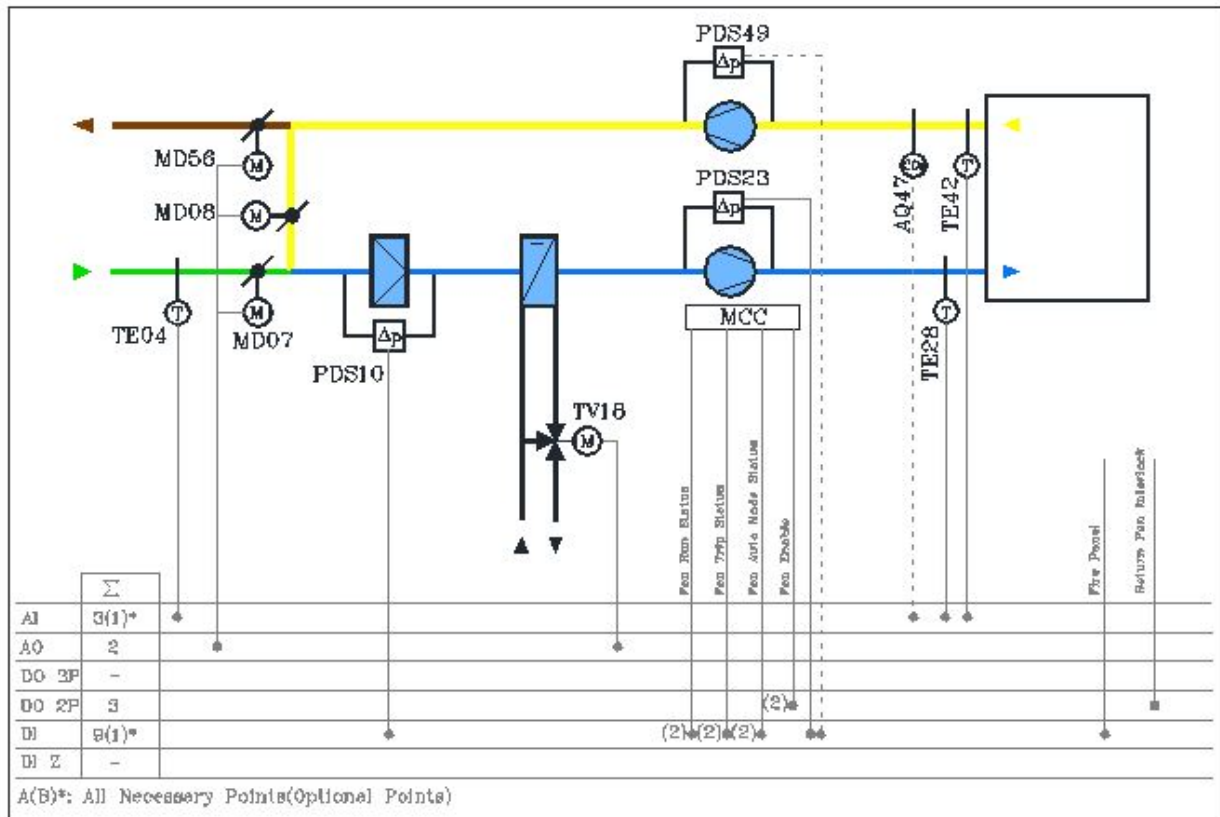
۳۲- هوارسان تک منطقه/کویل مشترک گرم و سرد/کانال هوای برگشت و هوای اگزااست



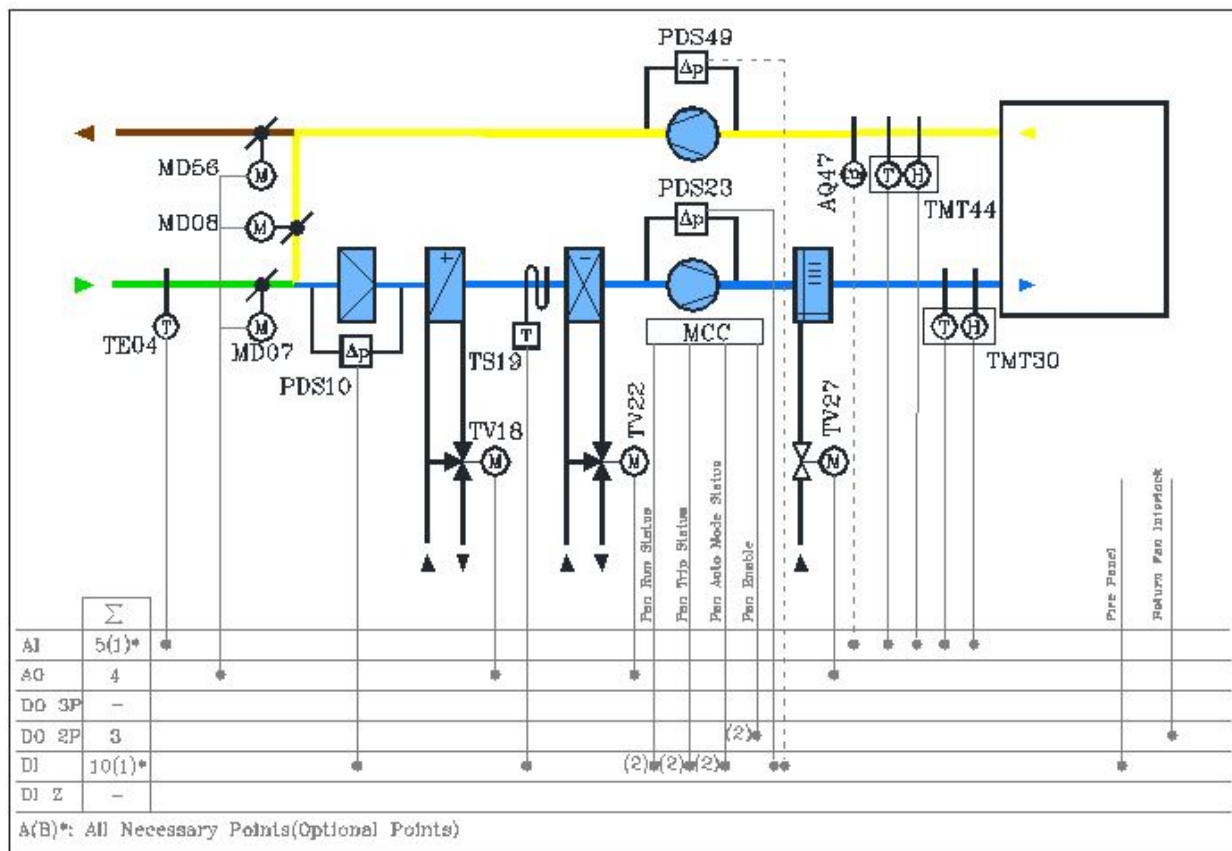
۳۳- هوارسان تک منطقه/کویل گرم/کانال هوای برگشت و هوای اگزااست



۳۴-هوارسان تک منطقه/کویل سرد/کانال هوای برگشت و هوای اگزاست

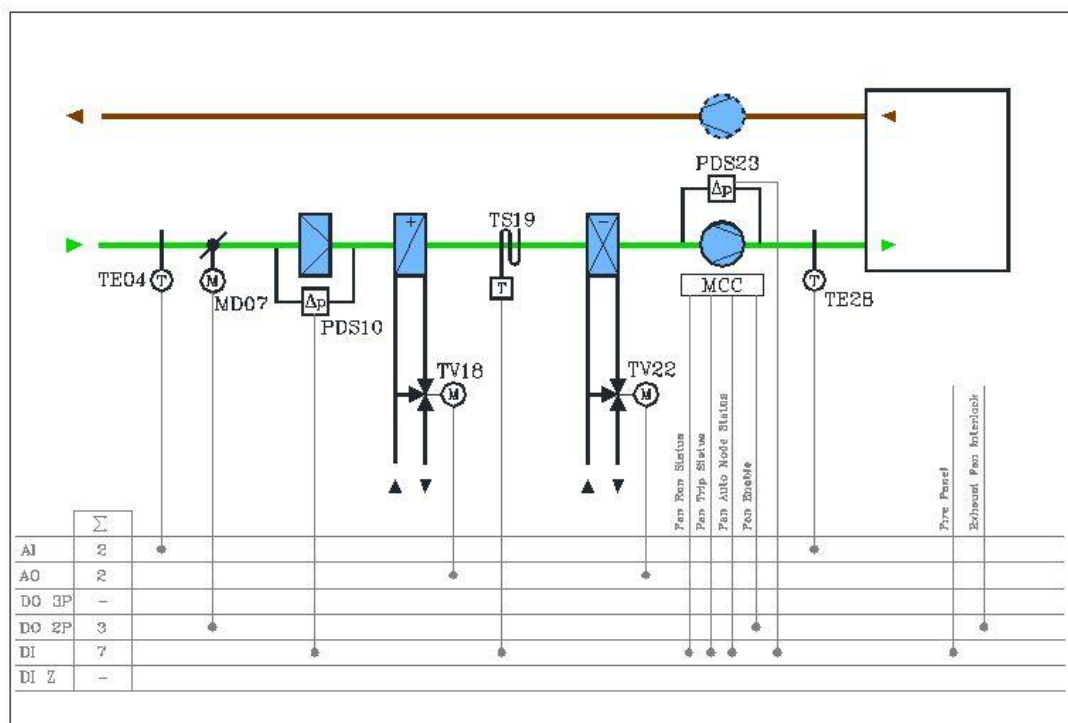


۳۵- هوارسان تک منطقه/کویل گرم و سرد/کانال هوای برگشت و هوای اگزاست/رطوبت زن

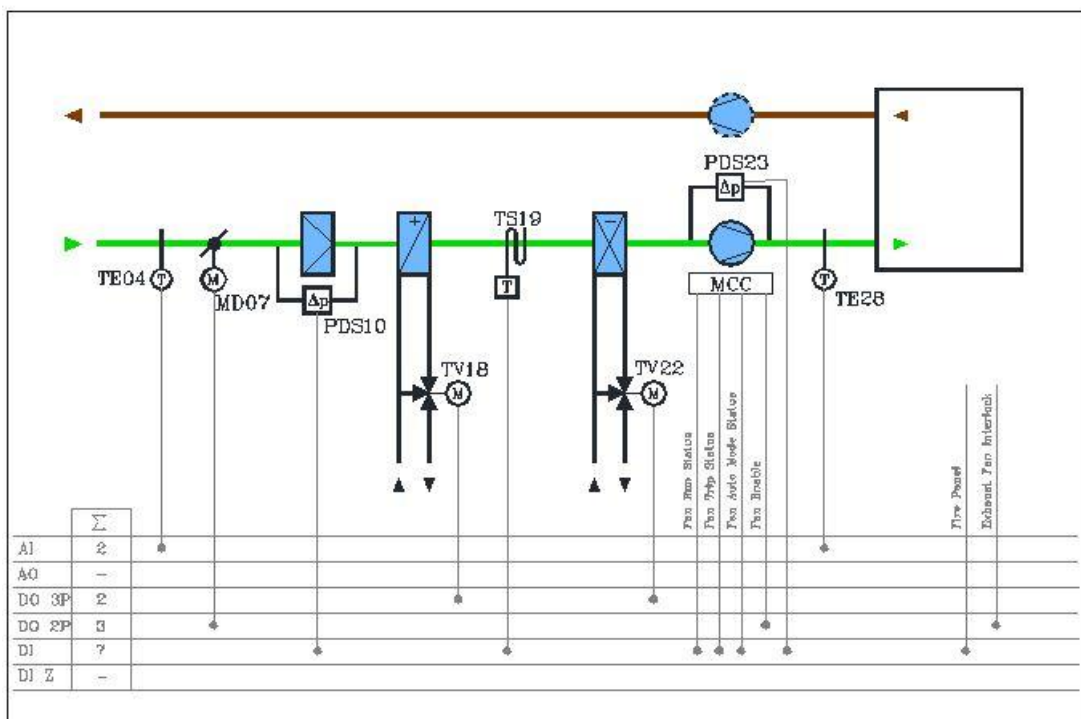


نقشه پلتفرم مدیریت هوشمند تهویه مطبوع – هوارسان AHU

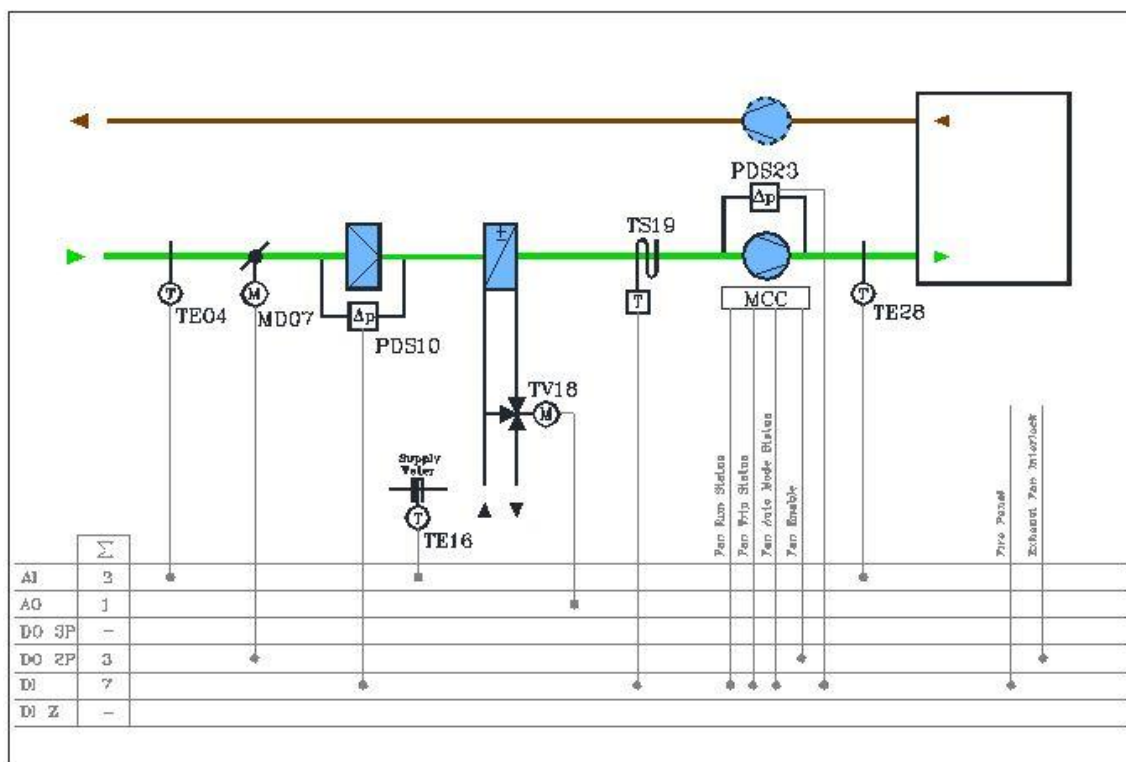
1- سیستم کنترلی هوارسان تک منطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل آب گرم و سرد/ فن دور ثابت



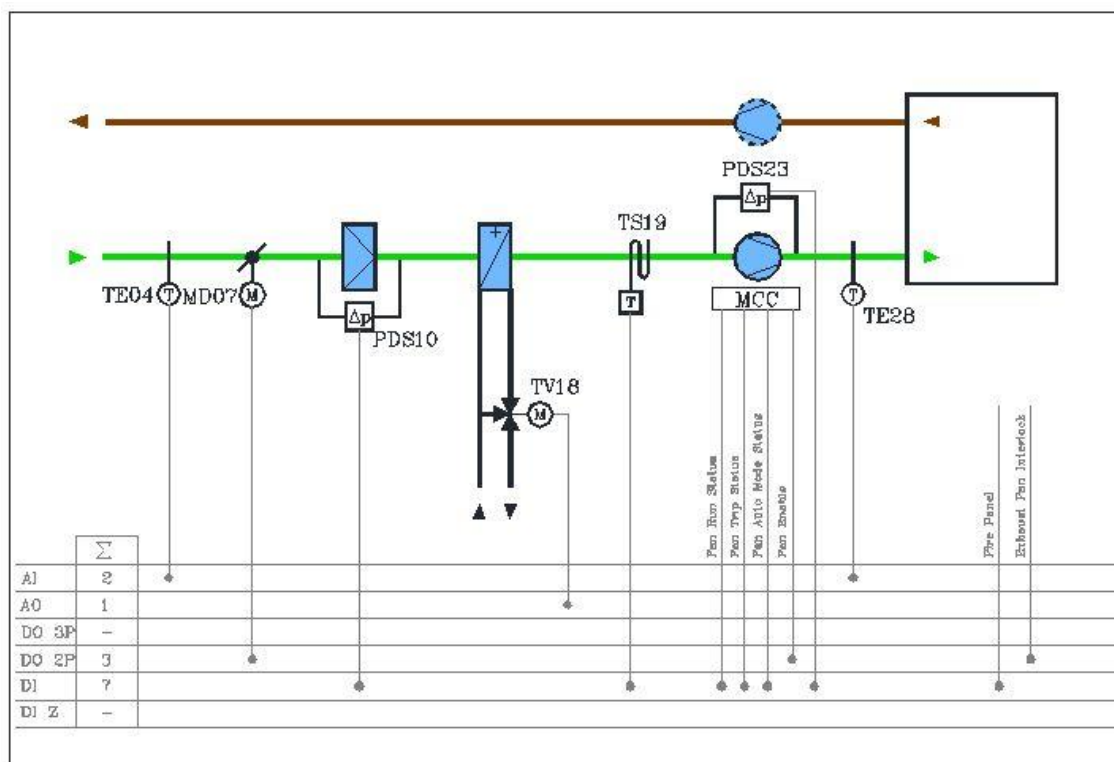
2- هوارسان تک منطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل آب گرم و سرد/ فن دور ثابت (کنترل شیر سه وضعیتی)



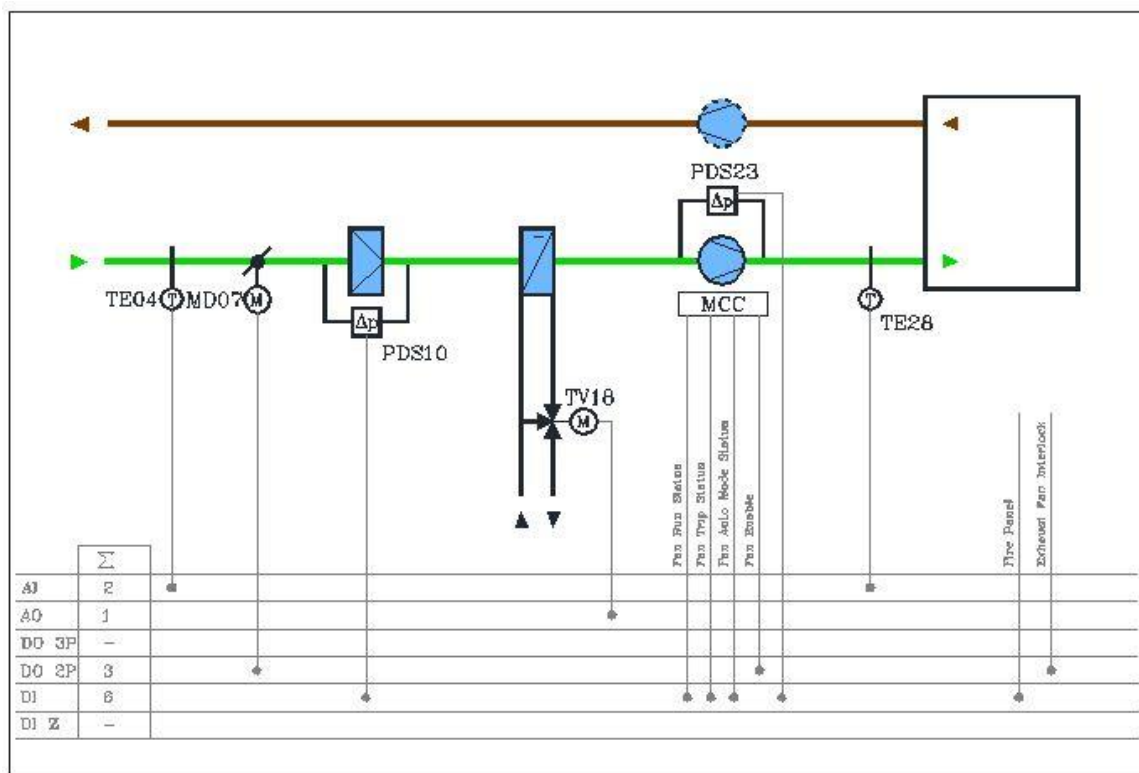
3- هوارسان تک منطقه ای جهت تأمین هوای تازه با کویل مشترک اب گرم و سرد/ فن دور ثابت



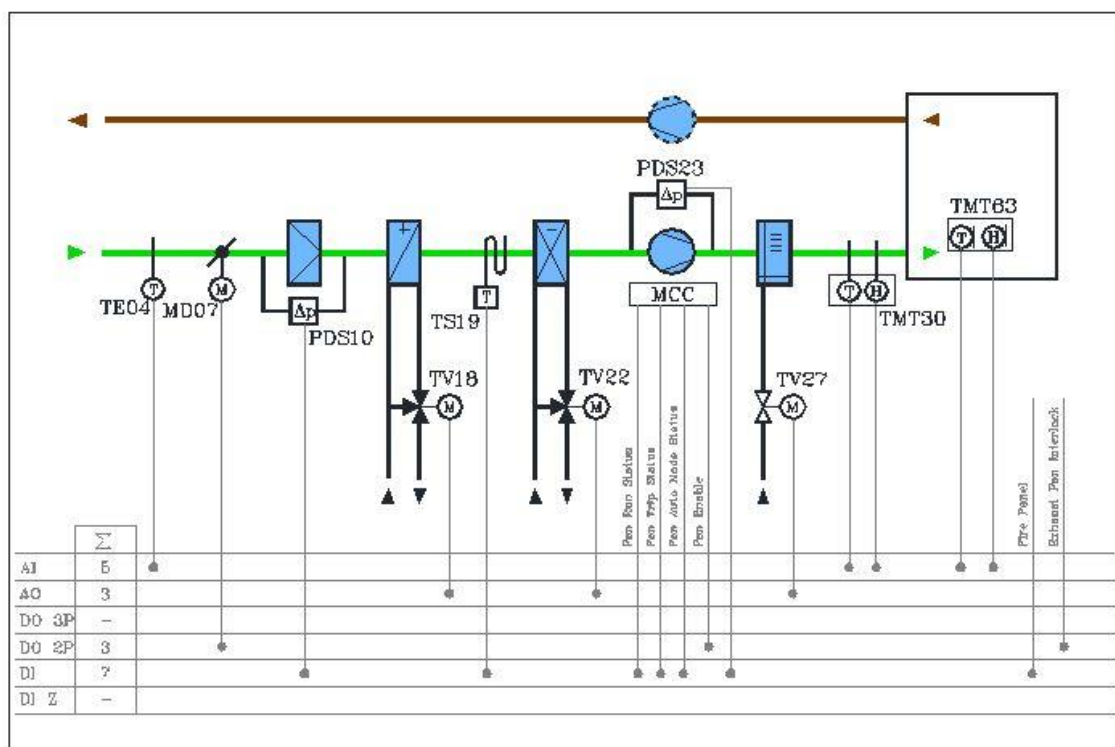
4- هوارسان تک منطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل آب گرم/ فن دور ثابت



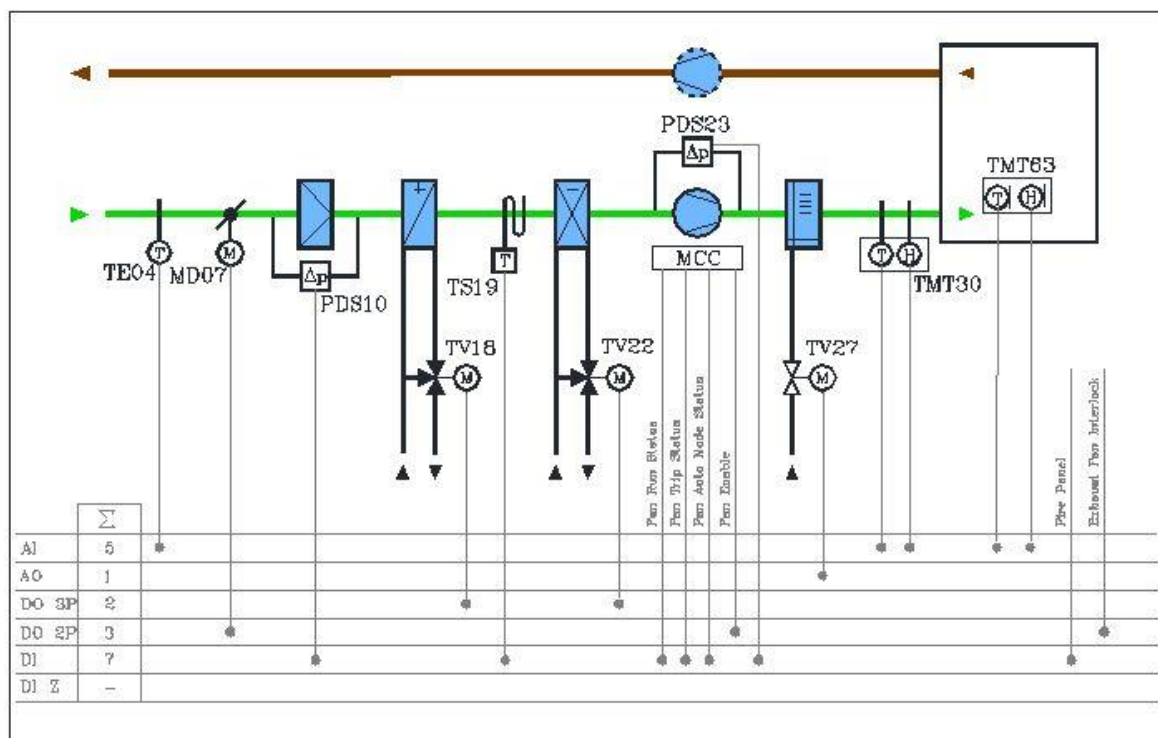
5- هوارسان تک منطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل آب سرد/ فن دور ثابت



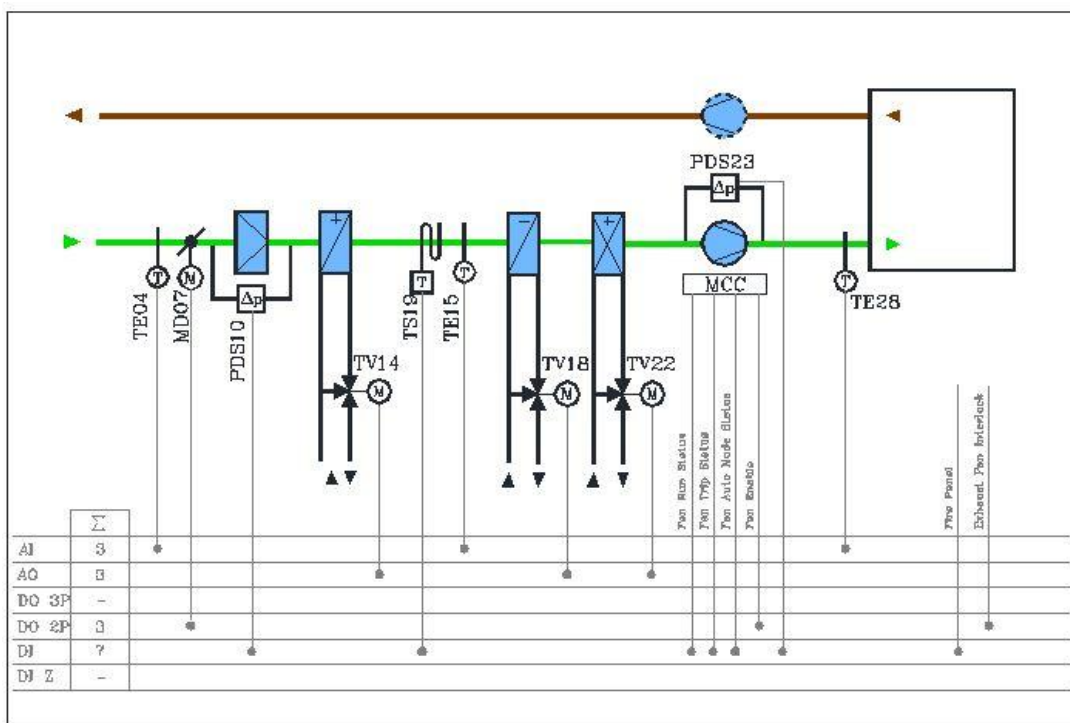
6- هوارسان تک منطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل اب گرم و سرد/ رطوبت زن/ فن دور ثابت



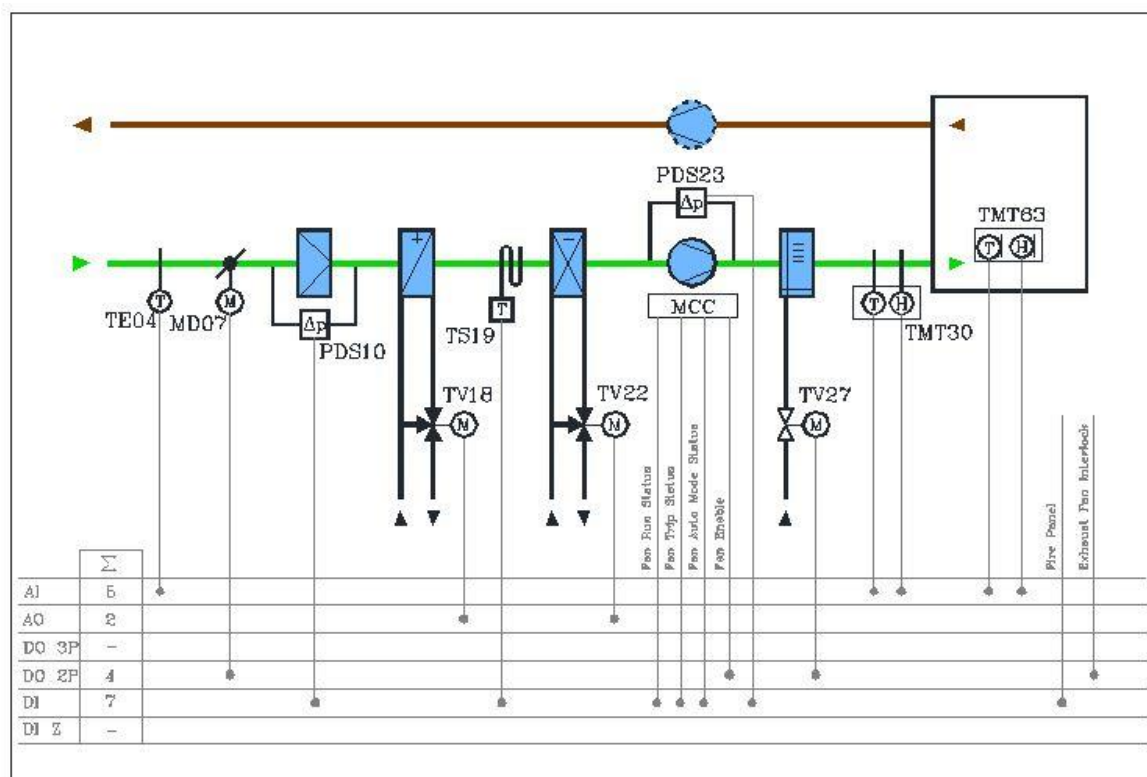
7- هوارسان تک منطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل اب گرم و سرد/ رطوبت زن/ فن دور ثابت (کنترل شیر سه وضعیتی)



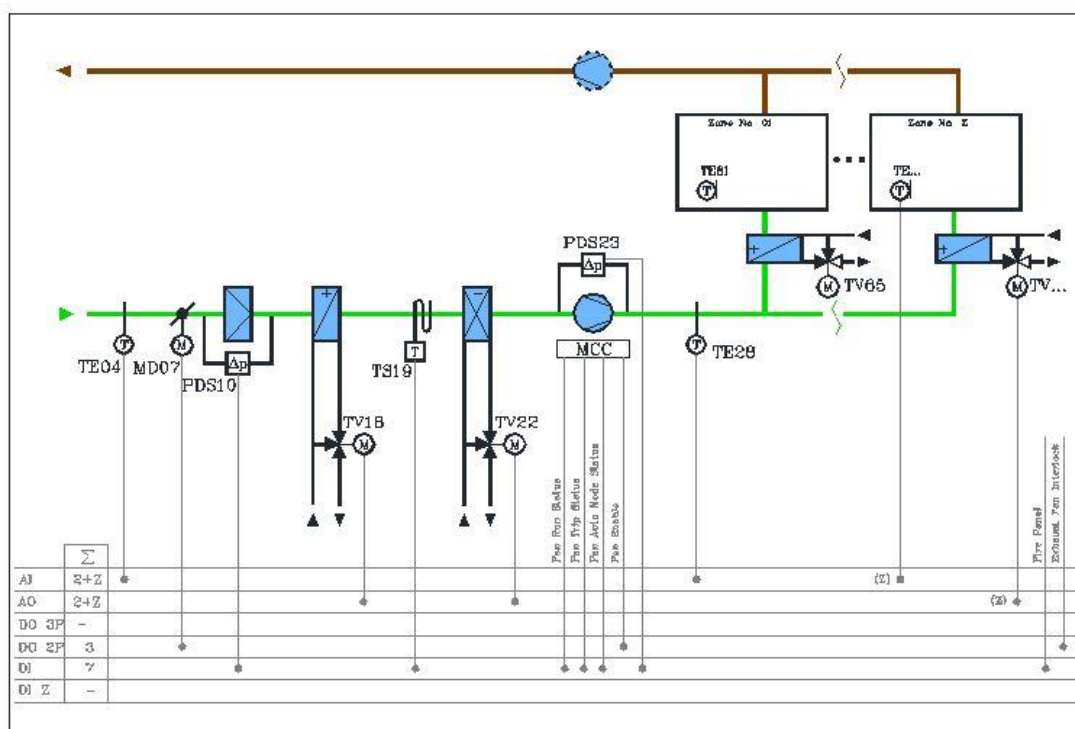
8- هوارسان تک منطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل اب گرم و سرد/ کویل اب پیش گرمکن/ فن دور ثابت



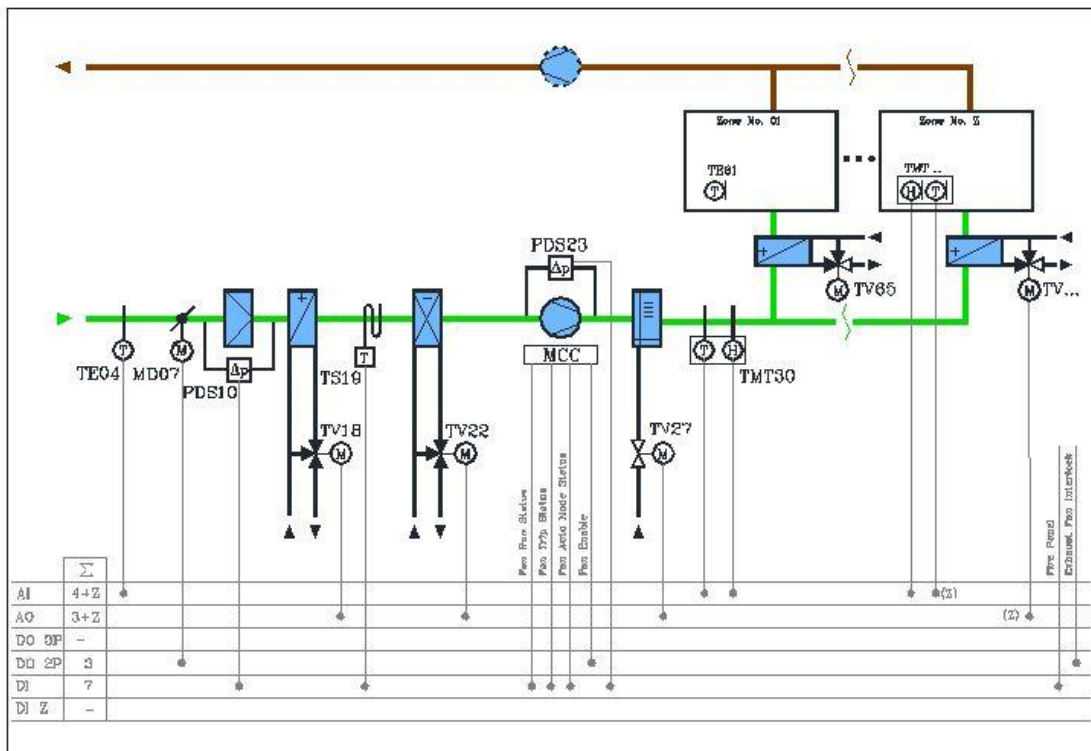
9- هوارسان تک منطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل اب گرم و سرد/ رطوبت زن با شیر قطع و وصلی/ فن دور ثابت



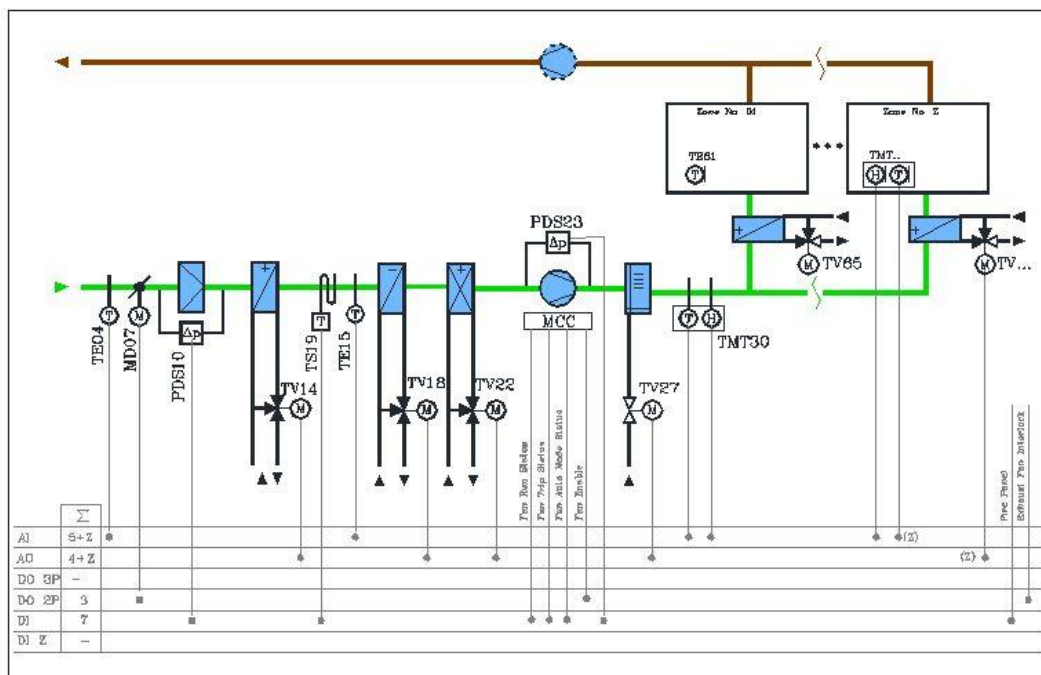
10- هوارسان چند منطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل اب گرم و سرد/ کویل اب دوباره گرمکن به تعداد زون /zone فن دور ثابت



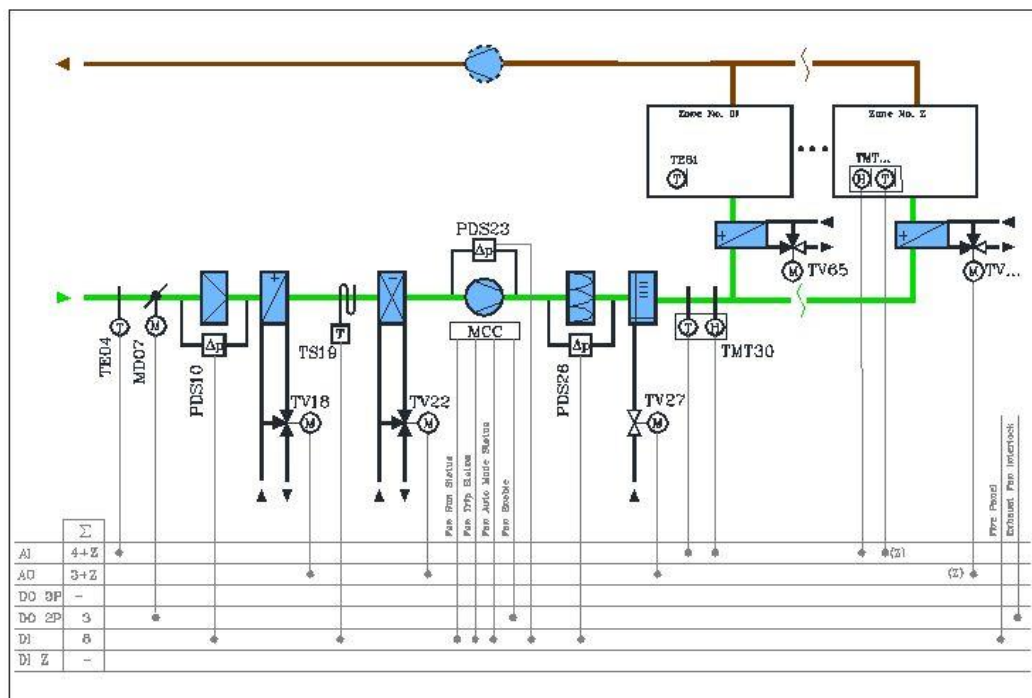
11- هوارسان چند منطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل اب گرم و سرد/ رطوبت زن/ کویل اب دوباره گرمکن به تعداد زون/ فن دور ثابت



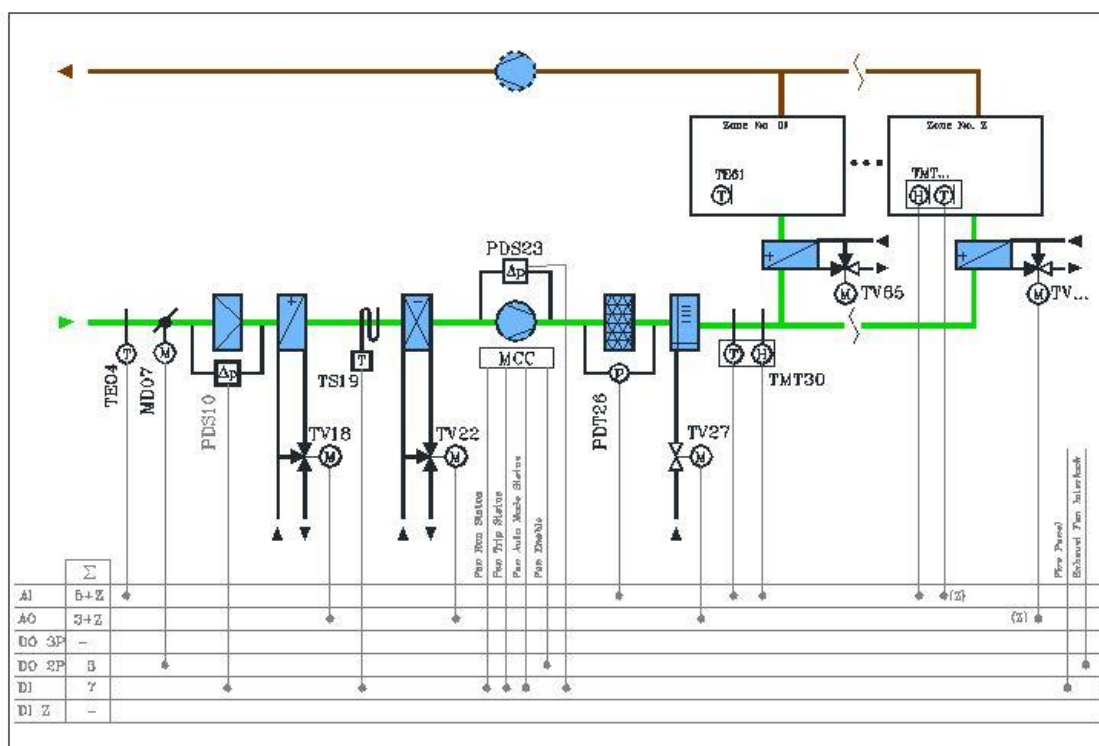
12- هوارسان چندمنطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل اب گرم و سرد/ کویل اب پیش گرمکن/ رطوبت زن/ کویل اب دوباره گرمکن به تعداد زون/ فن دور ثابت



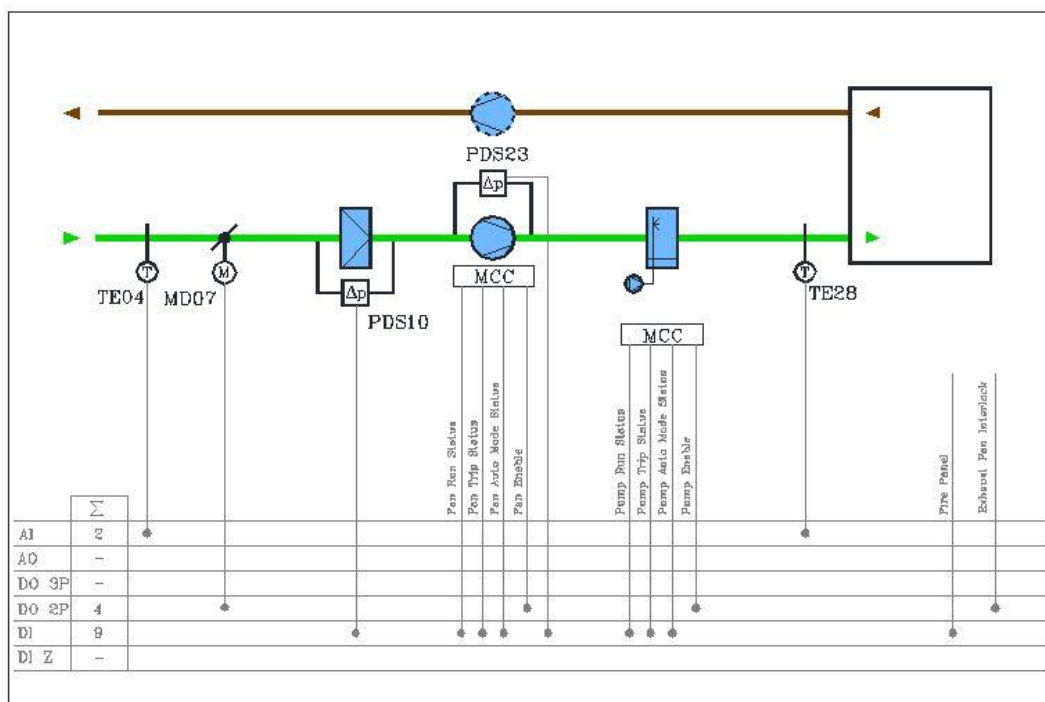
13- هوارسان چندمنطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل اب گرم و سرد/ کویل اب دوباره گرمکن به تعداد زون/
رطوبت زن/ فن دور ثابت (فیلتر کیسه ای)



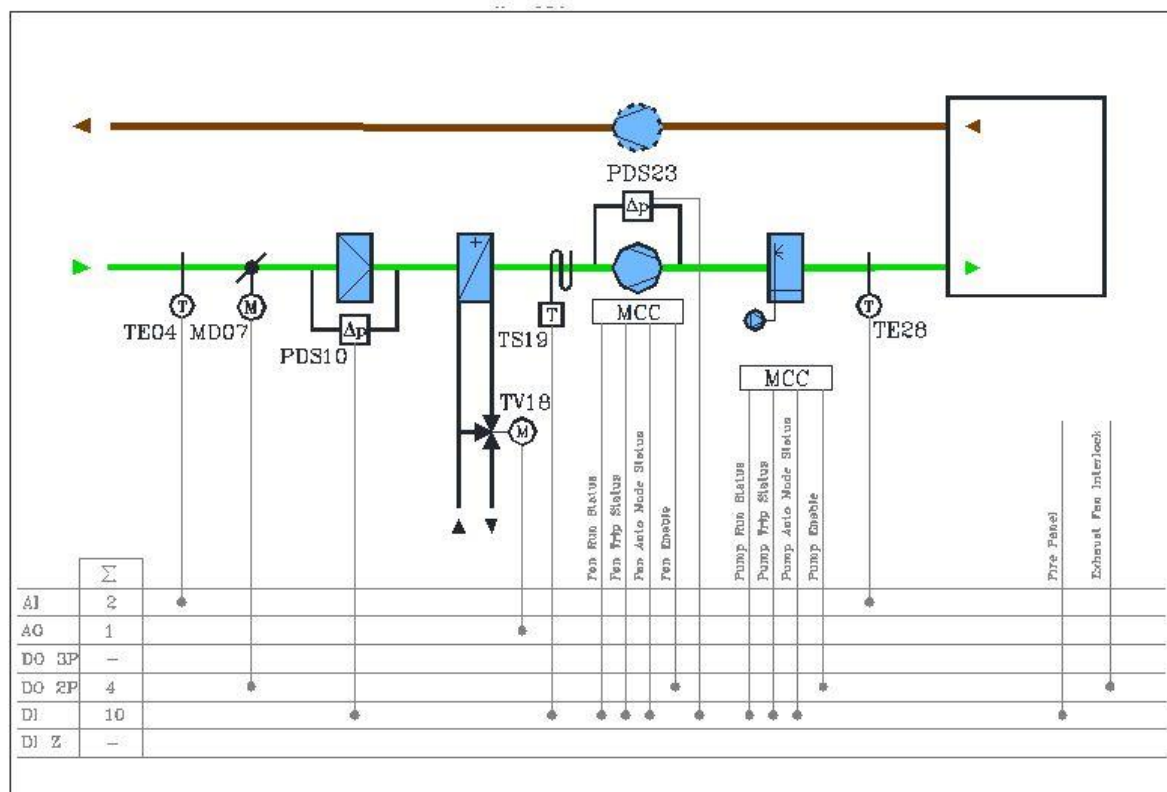
14- هوارسان چندمنطقه ای جهت تامین هوای تازه با کویل اب گرم و سرد/ کویل اب دوباره گرمکن به تعداد زون/
رطوبت زن/ فن دور ثابت (فیلتر هپا)



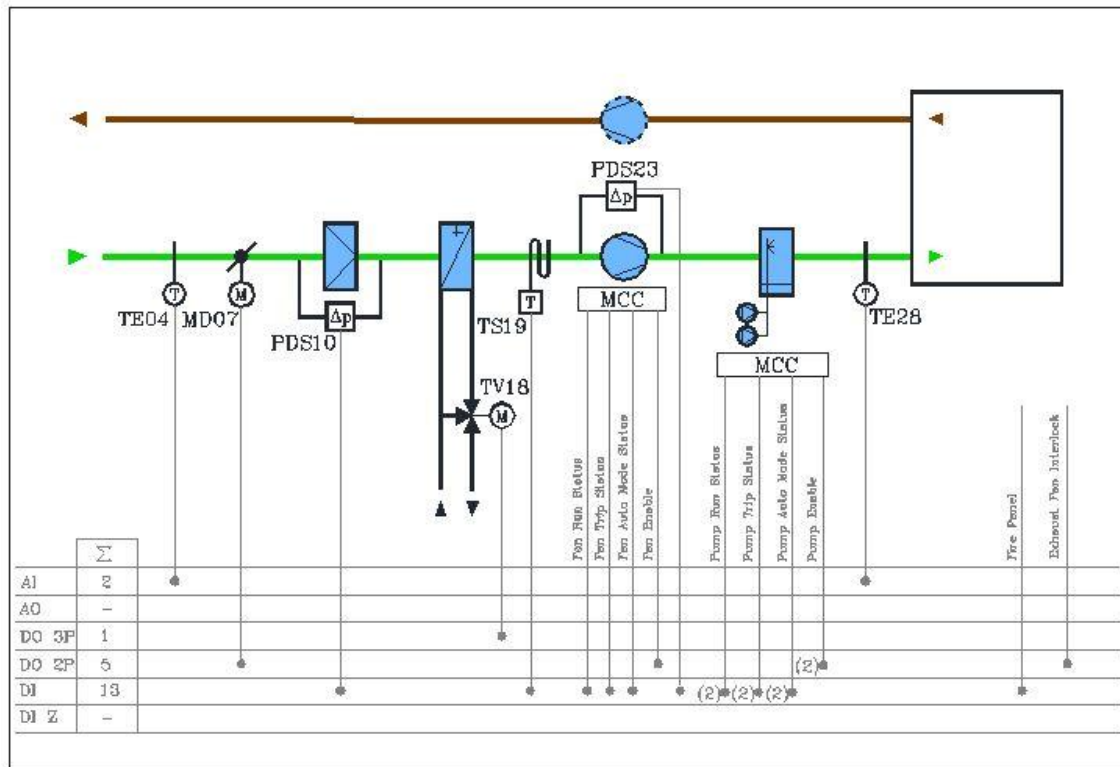
15- هوارسان تک منطقه ای از نوع ایرواشر جهت تامین هوای تازه/ فن دور ثابت



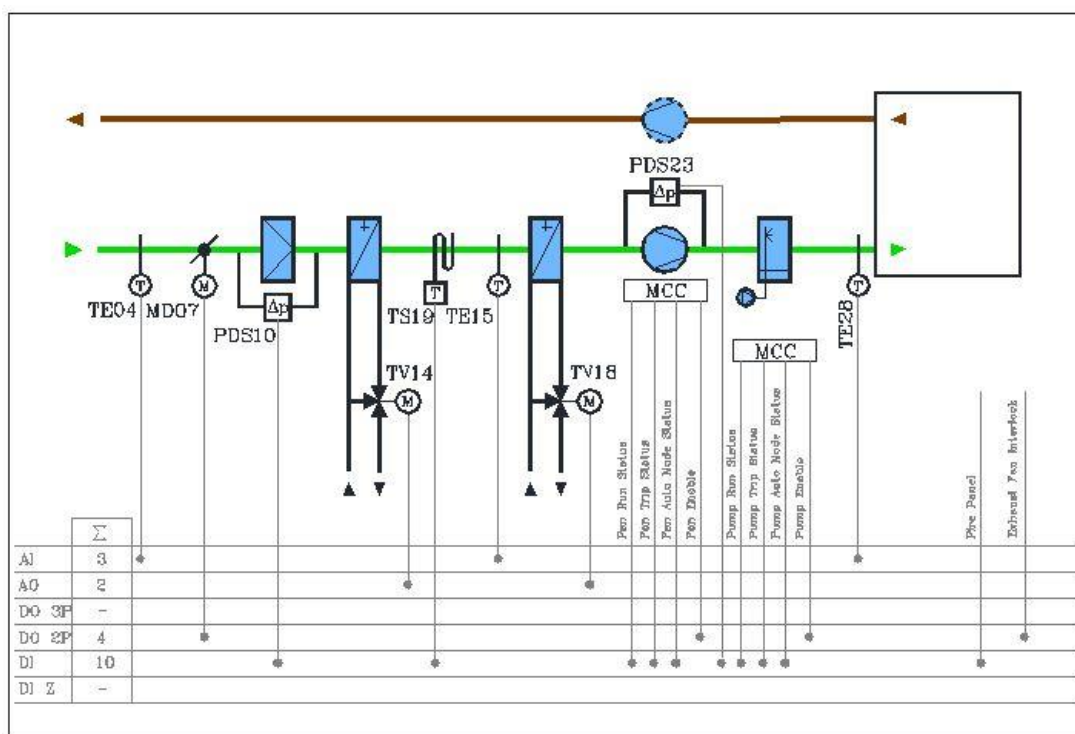
16- هوارسان تک منطقه ای از نوع ایرواشر جهت تامین هوای تازه با کویل اب گرم/ فن دور ثابت



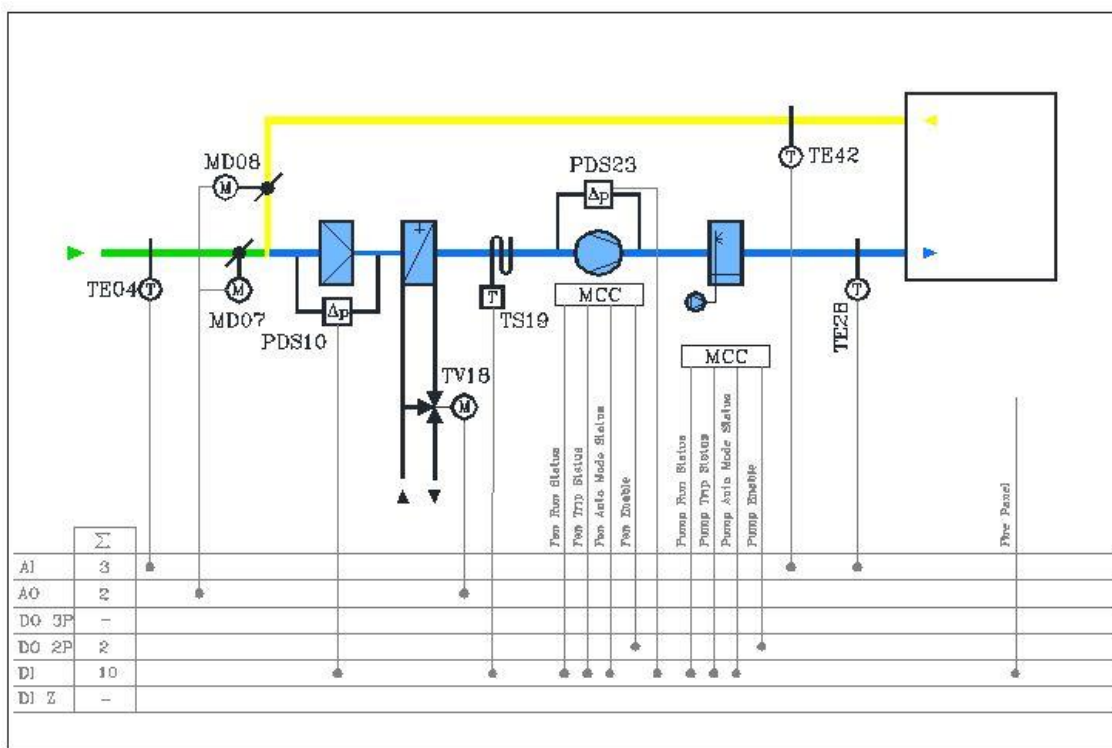
17- هوارسان تک منطقه ای از نوع ایرواشر جهت تامین هوای تازه با کویل اب گرم/ فن دور ثابت/ سه وضعیتی



18- هوارسان تک منطقه از نوع ایرواشر جهت تامین هوای تازه با کویل اب پیش گرمکن/ کویل اب گرم/ فن دور ثابت

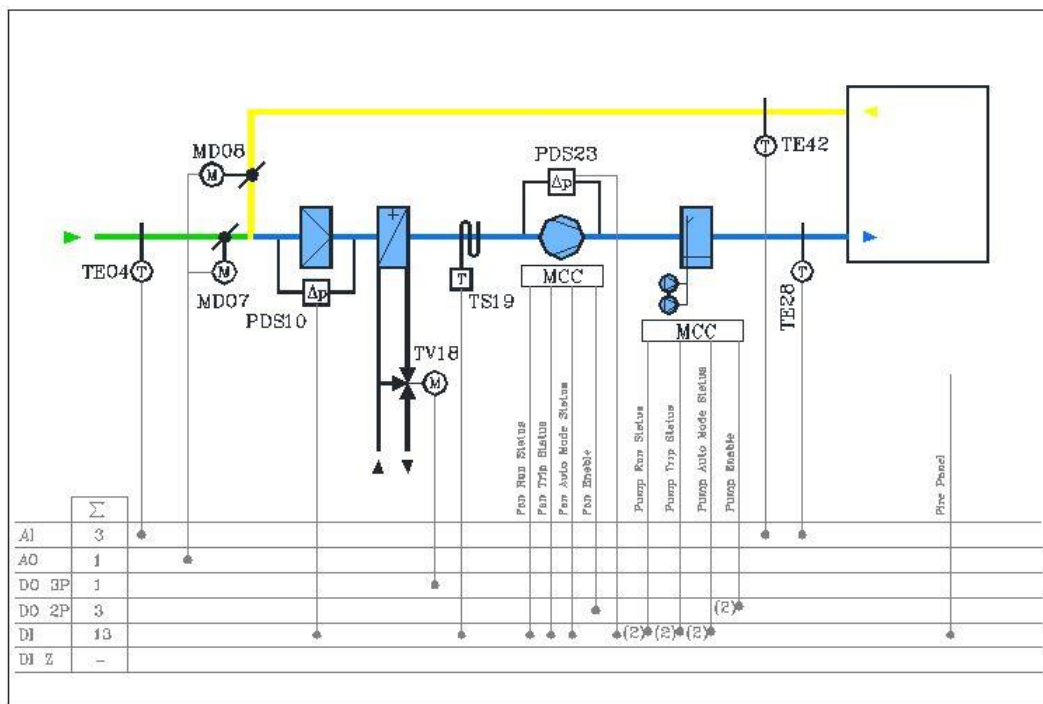


هوارسان تک منطقه ای از نوع ایرواشر با حجم هوای ثابت/ کانال هوای برگشت/ کویل اب گرم/ فن دور ثابت -19



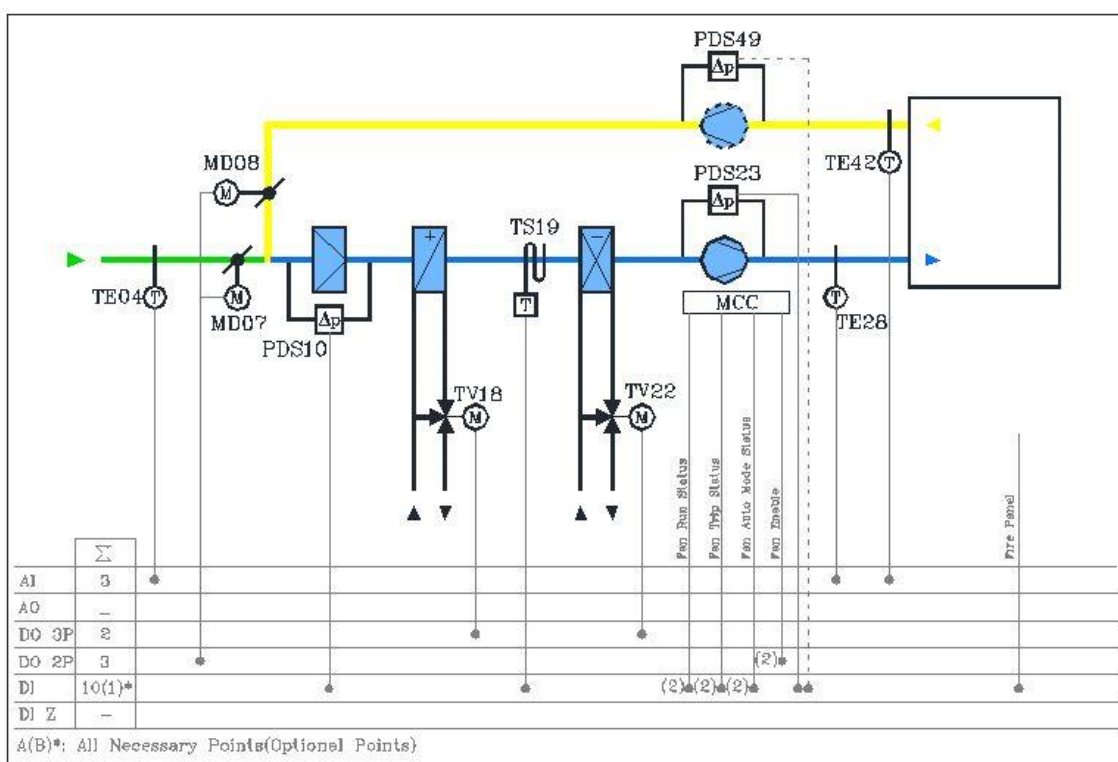
-20

هوارسان تک منطقه ای از نوع ایرواشر با حجم هوای ثابت/کانال هوای برگشت/کویل آب گرم/فن دور ثابت(محرک الکتریکی سه وضعیتی)

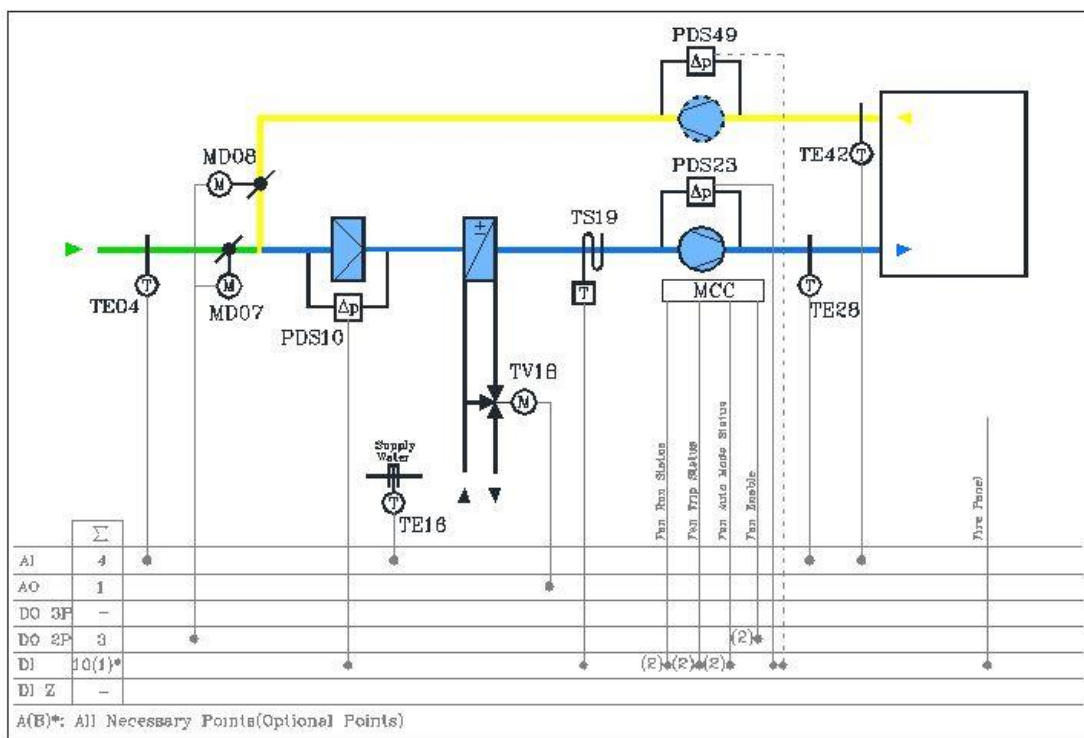


-21

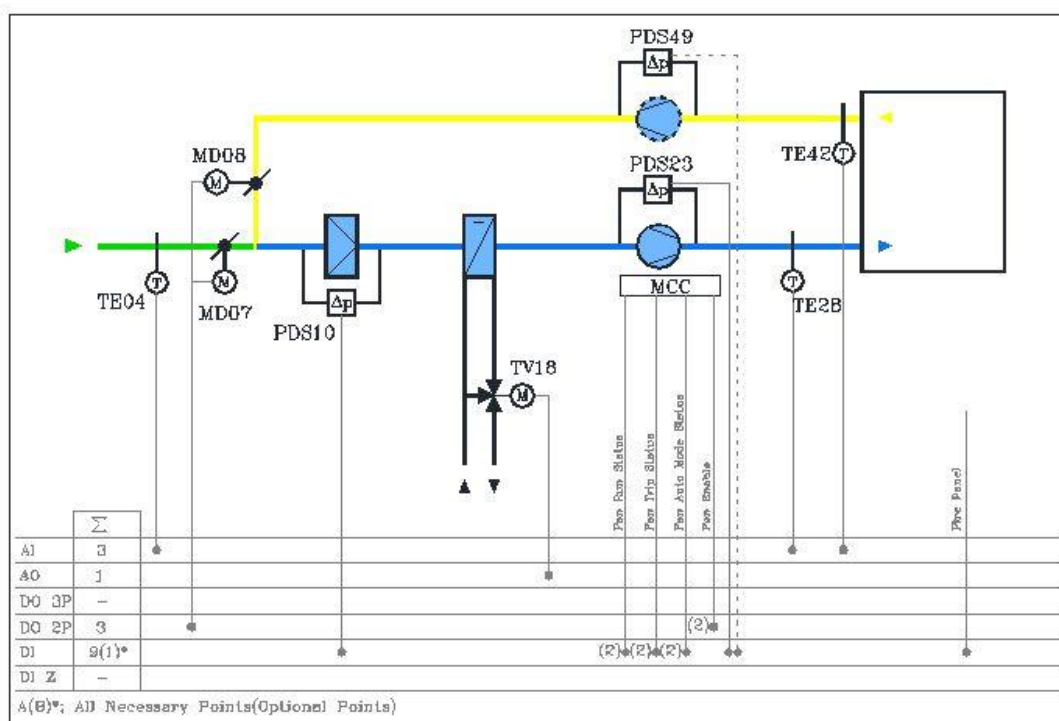
هوارسان تک منطقه ای / کویل آب گرم و سرد/هوای برگشت/موتور دمپر قطع و وصلی



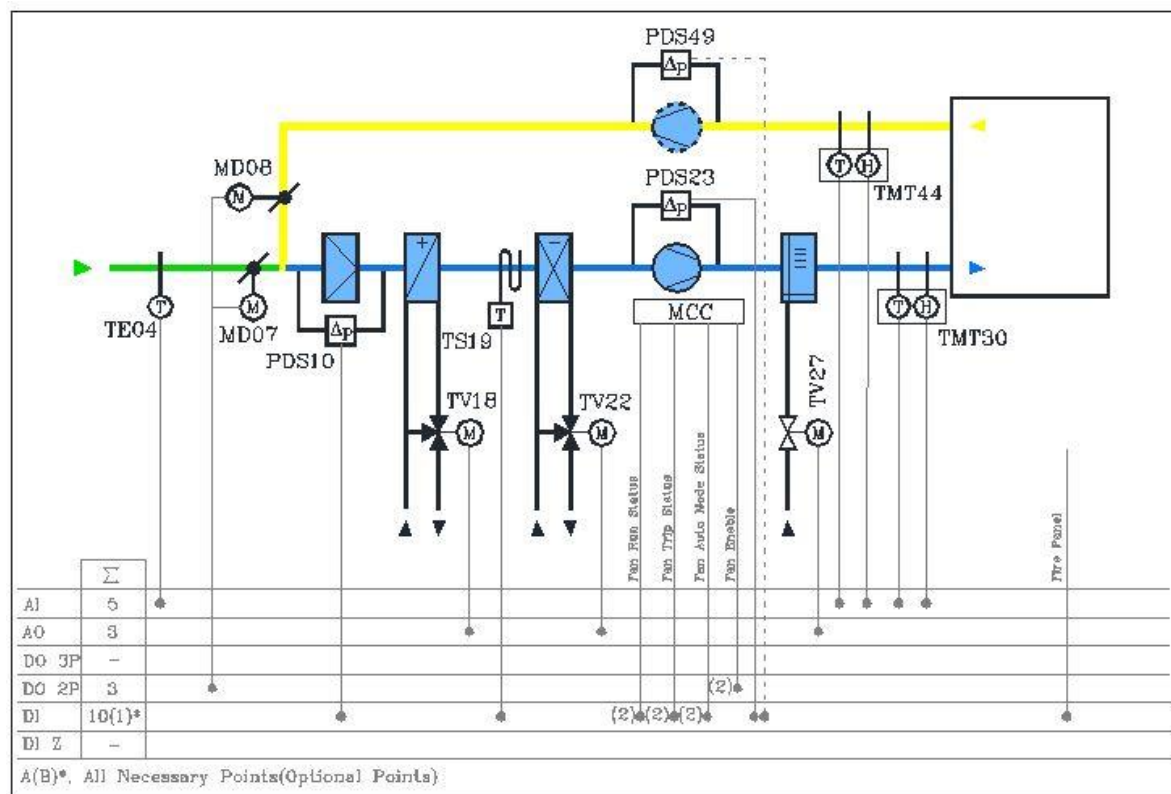
22- هوارسان تک منطقه ای / کویل مشترک گرم و سرد/هوای برگشت/موتور دمپر قطع و وصلی



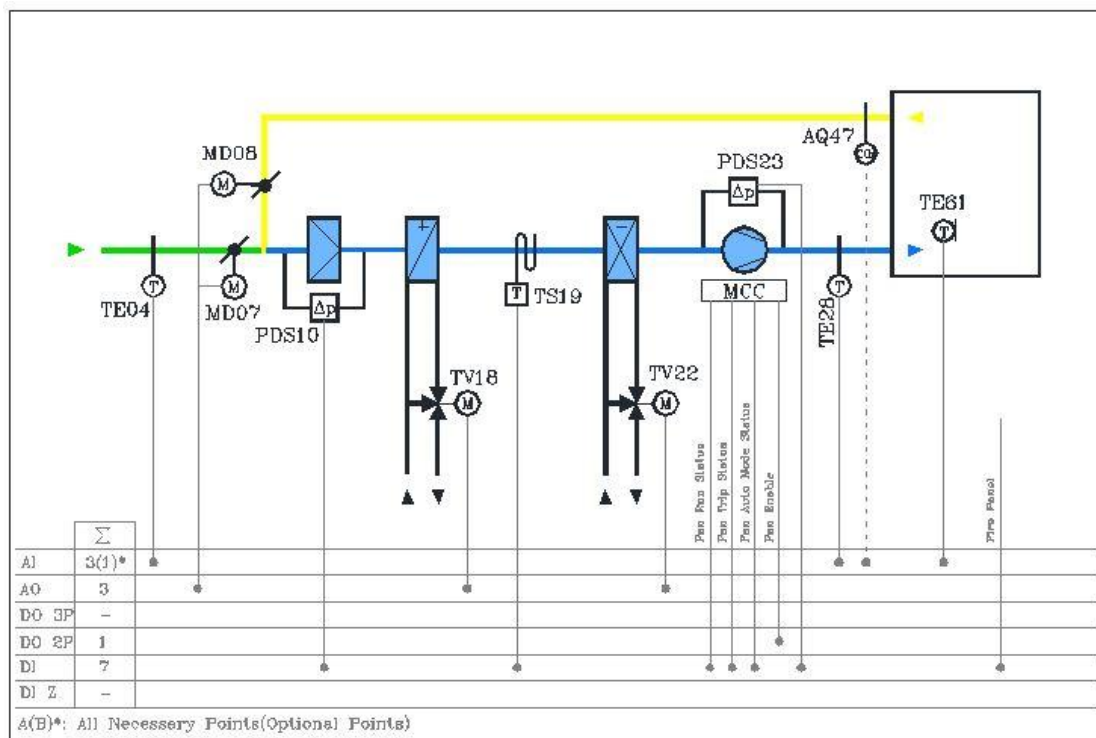
23- هوارسان تک منطقه ای / کویل سرد/هوای برگشت/موتور دمپر قطع و وصلی



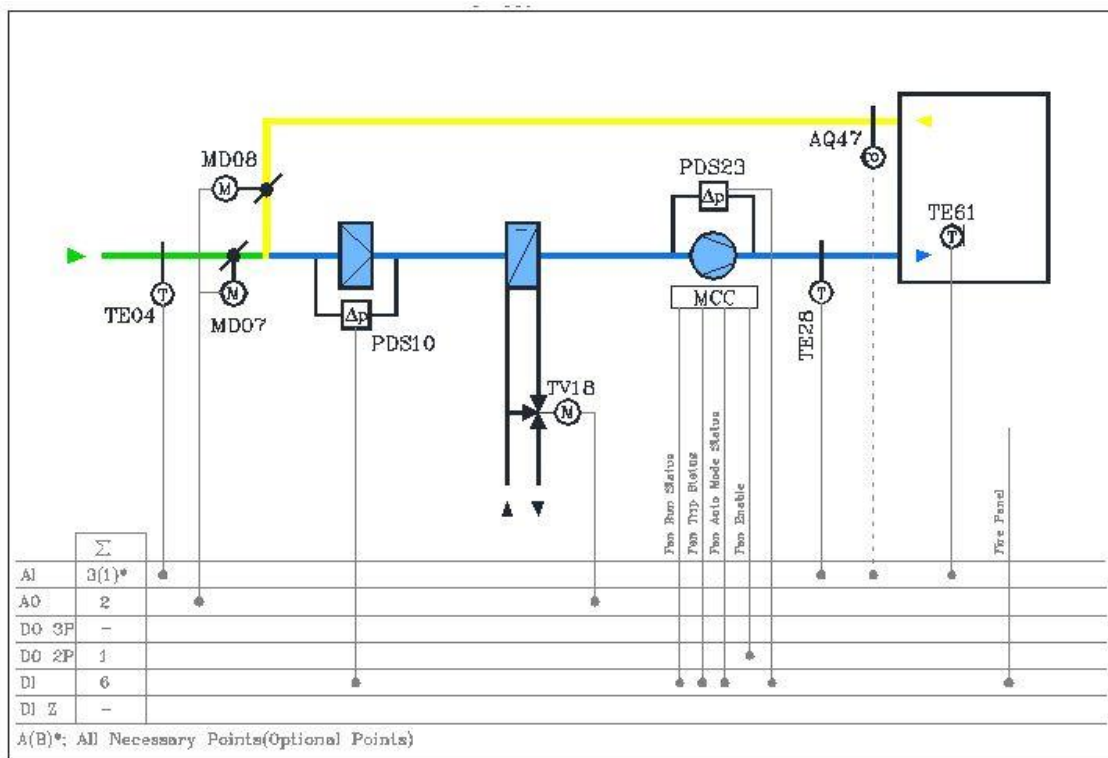
24- هوارسان تک منطقه ای/ کویل گرم و سرد/ هوای برگشت/ رطوبت زن/ موتور دمپر قطع و وصلی



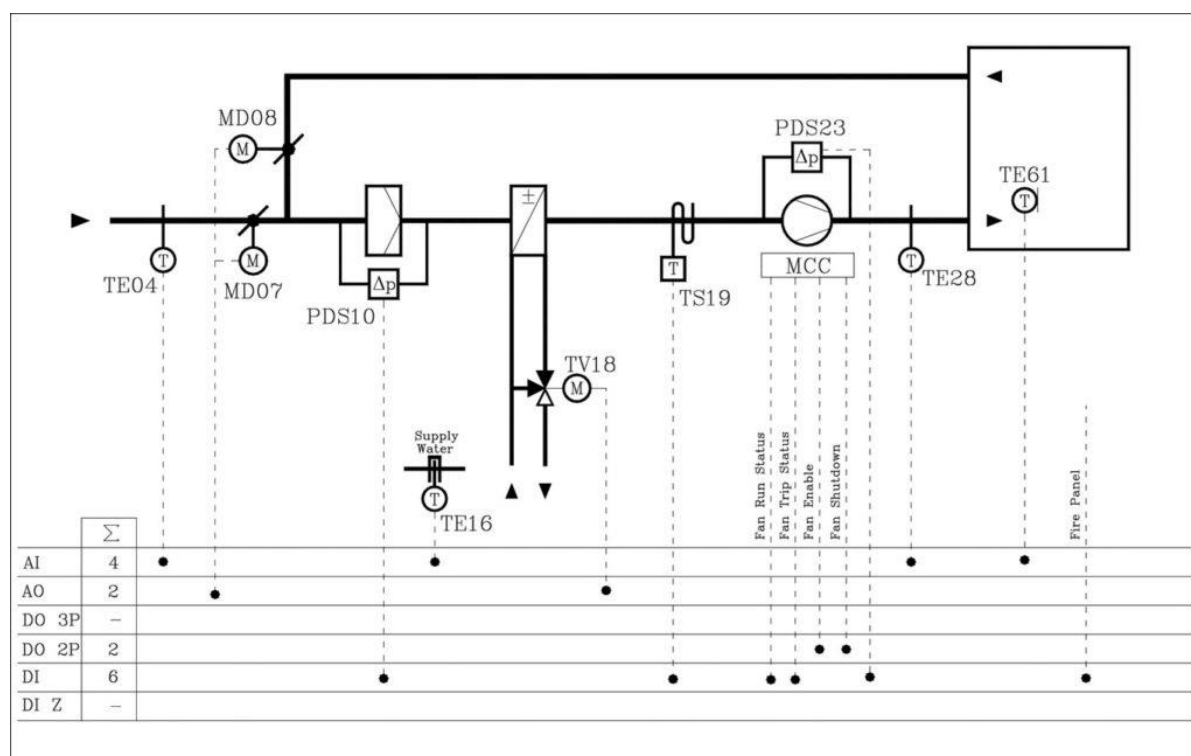
25- هوارسان تک منطقه ای/ کویل گرم و سرد/ هوای برگشت/ موتور دمپر تدریجی



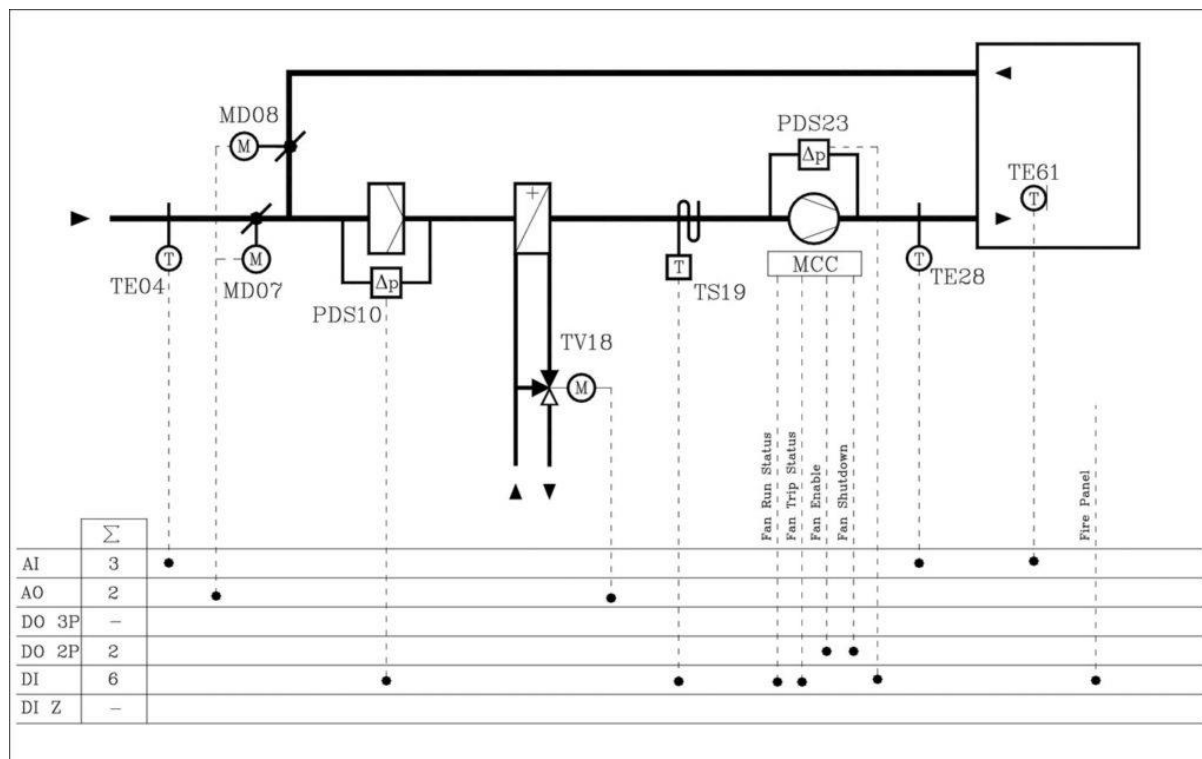
26- هوارسان تک منطقه ای / کویل سرد/هوای برگشت / موتور دمپر تدریجی



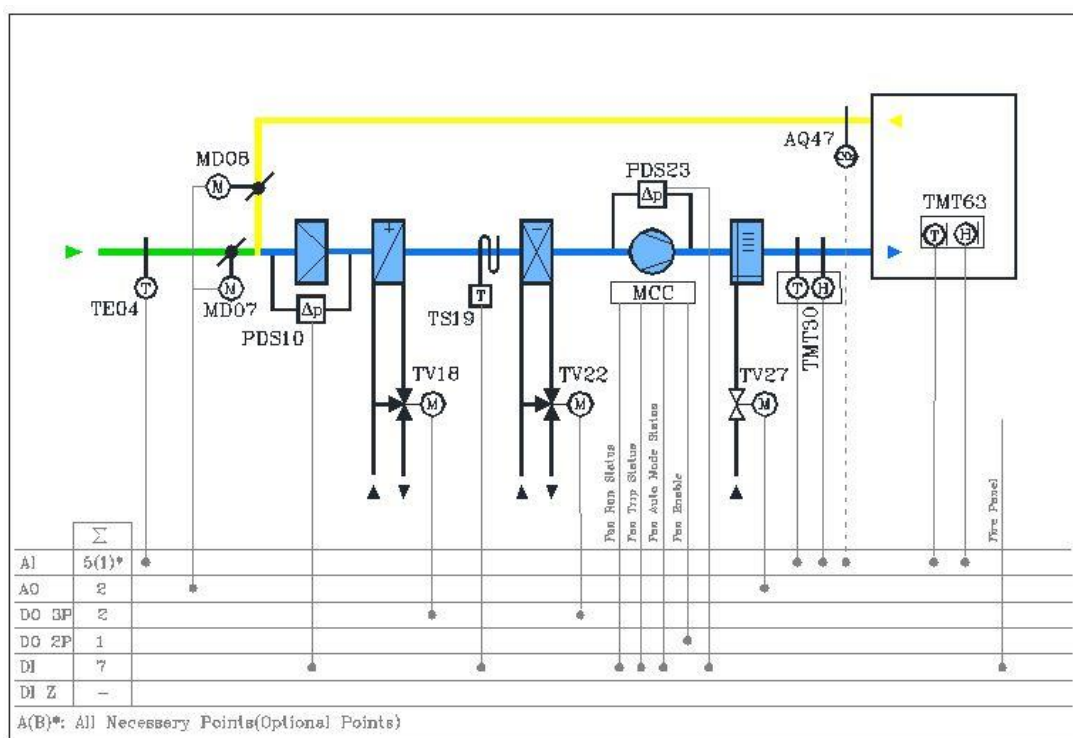
27- هوارسان تک منطقه ای / کویل گرم و سرد مشترک /هوای برگشت / موتور دمپر تدریجی



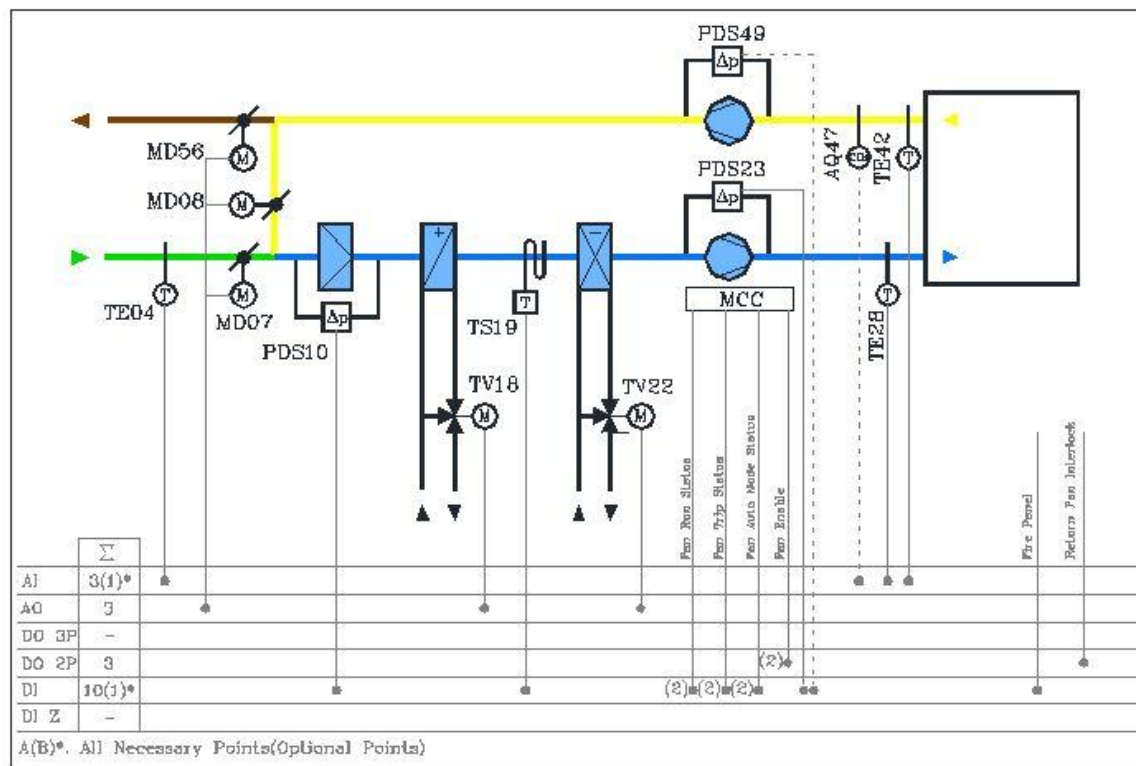
28- هوارسان تک منطقه ای/ کویل گرم /هوای برگشت/ موتور دمپر تدریجی



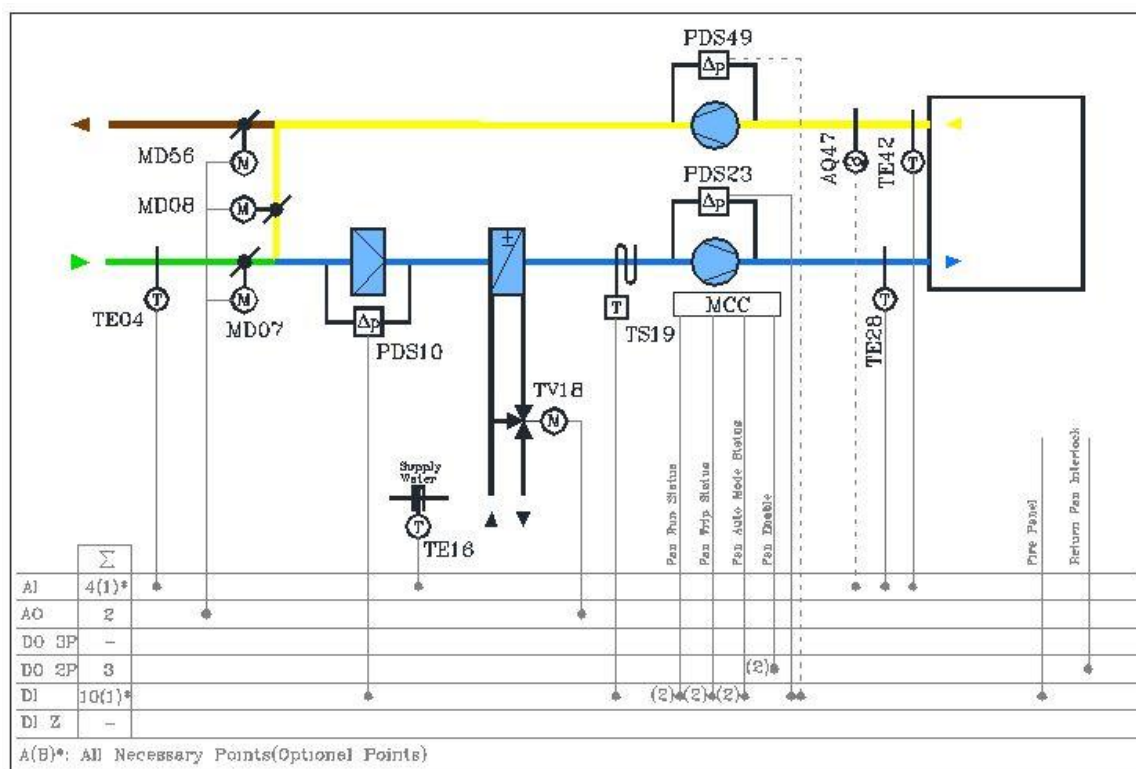
29- هوارسان تک منطقه ای/ کویل گرم و سرد/هوای برگشت/ رطوبت زن/موتور دمپر تدریجی



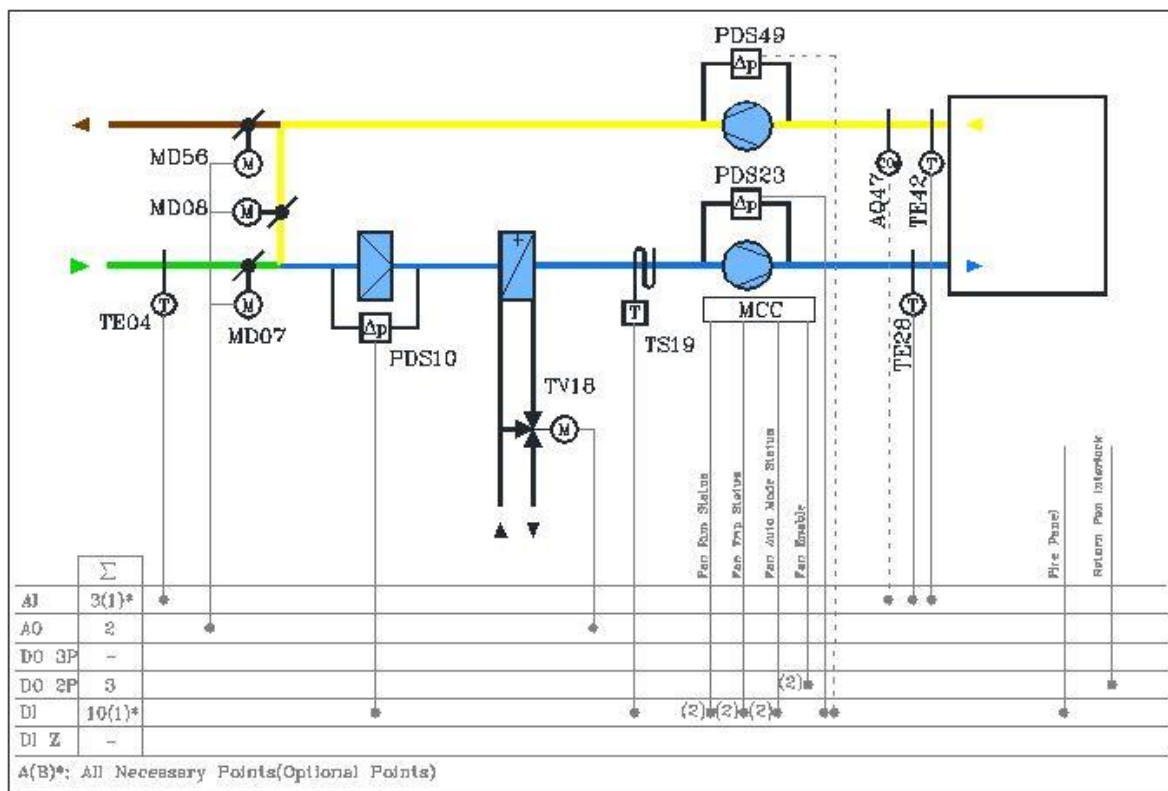
30- هوارسان تک منطقه/کویل گرم و سرد/کانال هوای برگشت و هوای اگزاست



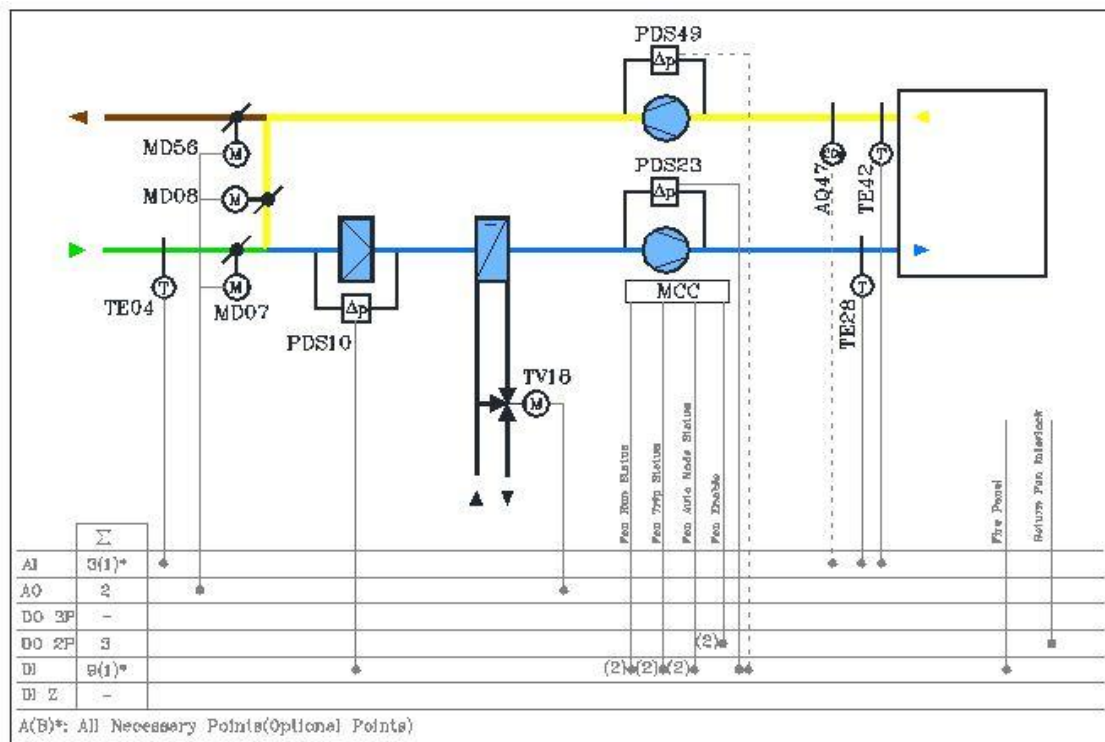
31- هوارسان تک منطقه/کویل مشترک گرم و سرد/کانال هوای برگشت و هوای اگزاست



32- هوارسان تک منطقه/کویل گرم/کانال هوای برگشت و هوای اگزاست



33- هوارسان تک منطقه/کویل سرد/کانال هوای برگشت و هوای اگزاست



34- هوارسان تک منطقه/کویل گرم و سرد/کانال هوای برگشت و هوای اگزاست/رطوبت زن

