SILTUMMEHĀNIKAS un ūdensapgādes sistēma

Siltummehānikas darbības sistēmas aprakstu skatīt SM sadaļā. Ūdensapgādes darbības sistēmas aprakstu skatīt ŪK sadaļā. VAS sadaļā skatīt elementu specifikāciju un vadības loģiku.

VADĪBAS SISTĒMA

Katlu mājas vadība ir automatizēta tādā līmenī, lai nodrošinātu katlumājas vadību un drošu ekspluatāciju bezoperatora režīmā, tajā skaitā ir nodrošināta attālināta piekļuve, izmantojot internetu. Katlu mājas vadības process ir vizualizēts izmantojot HMI interfeisu (ang.val. Human to machine interface). Skārienjūtīgi ekrāni uzstādīti vadības skapjos, kas atrodas pēc iespējas tuvāk katliekārtām, un vadības/operatora telpā dators, kas nodrošina skārienjūtīgo ekrānu spoguļattēlu un identisku funkcionalitāti.

Informācija par visa veida trauksmēm tiek nosūtīta SMS formā uz katlu mājas operatora mobilajiem tālruņiem, kā arī nodrošināta vizuāla attēlošana uz HMI ekrāniem un audiāla informēšana ar sirēnu katlu telpā.

Vadības sistēma nodrošina datu saglabāšanu un uzglabāšana, tajā skaitā datus no siltumskaitītāja.

Automatizācijas sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšanai uzstādīti UPS sistēmas, kas nodrošina sistēmas darbību ne mazāk kā 1 h kopš elektroenerģijas atslēguma.

Elektroenerģijas atslēguma gadījumā, ja ir pietiekams siltumenerģijas patēriņš vadības sistēma nodrošina katlumājas turpmāku drošu ekspluatāciju. Savukārt, ja nav pietiekams siltumenerģijas patēriņš, vadības sistēma nodrošina drošu iekārtu apturēšanu. Skat. EL sadaļu.

"C PROJEKTI" SIA
ZIEDU 4, MADONA, LV-4801
TĀLR. 29 455 017
REĢ. NR. 45403022000

"STRASA KONSULTANTI" SIA
BRASLAS 27/1-5, RĪGA, LV-1084
TĀLR. 67 514 741, FAKSS 67 514 742
INFO @STRASA.LV, REĢ. NR. 40003226022

P-17-004.4

PASŪTĪTĀJS:	SIA "MADONAS SILTUMS"
BŪVOBJEKTS:	0.99 MW ŠĶELDAS KATLUMĀJA OZOLI, LIEZĒRES PAGASTS, MADONAS NOVADS
RASĒJUMS:	SKAIDROJOŠS APRAKSTS
STADIJA:	
LAPAS NR:	VAS-4
LAPU SKAITS:	
MĒROGS:	BM
FORMĀTS:	
ARH.NR.:	P17004.3_VAS_04_B1
DATUMS:	27.09.2017.
DAĻAS VAD.	M. SHASHKOV
IZSTRĀDĀJA	R. ĶIRPIS
AIZVIETO:	
LAPAS CAUREJOŠ.NR.	