

WARUNKI TECHNICZNE ZAMAWIANEGO SPRZĘTU**Wewnętrzny napęd RDX - szt. 1**

Lp.	Nazwa parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Model	Napęd RDX
2.	Rodzaj obudowy streamera	Wewnętrzny
3.	Format zapisu	brak danych
4.	Nośnik	Kaseta RDX
5.	Interface	SATA
6.	Pojemność po kompresji sprzętowej	brak danych
7.	Transfer danych bez kompresji sprzętowej	45 MB/s
8.	Transfer danych z kompresją sprzętową	45 MB/s
9.	Średni czas dostępu do pliku	15 ms
10.	Średni czas między uszkodzeniami (MTBF)	550000 h
11.	Dodatkowe informacje na temat MTBF	przy pracy ciągłej
12.	Zasilanie	12V DC
13.	Obsługa One-Button Disaster Recovery	Nie
14.	Dołączone oprogramowanie	AccuVault
15.	Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2008 R2 • Microsoft Windows Server 2008 • Microsoft Windows Server 2003 • Microsoft Windows 7 • Microsoft Windows XP • Microsoft Windows Vista • Linux
16.	Szerokość	146 mm
17.	Wysokość	41 mm
18.	Głębokość	172 mm
19.	Dodatkowo	Kaseta napędu RDX - Cartridge RDX 1.0TB - 5 szt.

Kontroler IP (Jednostka kontrolna 8+40) - szt. 1

Lp.	Nazwa parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Monitoring IP	Web, SNMP, ręcznie SMS.
2.	Zarządzanie	3 poziomy uprawnień dostępu.
3.	Interfejs	Dostęp za pomocą przeglądarki internetowej.
4.	LAN	Ethernet 10/100Mbit.
5.	Protokoły sieciowe	wbudowany serwer HTTP, agent SNMP, aktualizacja oprogramowania za pomocą FTP.
6.	OS	Linux 2.6.28.
7.	RAM	64Mb.
8.	ROM 128Mb	FLASH.
9.	Oprogramowanie	Wbudowane oprogramowanie do przetwarzania zdarzeń.
10.	Powiadomienia	FTP, Syslog, SMTP lub SNMP, SMS.
11.	Ping	Wbudowany ping.
12.	Sygnalizacja	4 zielone ACT, CN1, CN2, ERR.
13.	Zegar	Wbudowany zegar z funkcją synchronizacji czasu.
14.	Watchdog	Wbudowany watchdog.
15.	Zasilanie/wejścia napięciowe	IEC C14 240V /10A. Bezpiecznik.
16.	Wyjścia zasilania	4* C13 240V *2,5A.
17.	Max. obciążenie	2kW.
18.	Pobór mocy	6-18W.
19.	Parametry zasilania	12V, wbudowany woltomierz, możliwe jest podłączenie buforowego akumulatora 9-12V.
20.	Ethernet	100Mbit.
21.	USB	USB 2.0.
22.	Mini USB AB	USB 2.0 HS.
23.	Wejście analogowe	8x6P4C do podłączenia 8 czujników analogowych.
24.	Wejścia CAN	2x6P6C do podłączenia max 40 czujników CAN lub modułów rozszerzenia na magistrali. Zabezpieczenie przeciwzwarciowe każdej linii.
25.	Wyjścia przekaźnikowe	4 przekaźniki bistabilne 230V*5A.
26.	Karta SD	do 4Gb.
27.	Instalacja	Szafa 19".
28.	Wymiary	440×44×70mm.
29.	Waga netto	1,5 kg.
30.	Zawartość opakowania	Jednostka, kabel sieciowy C13, kabel RJ45, CD, instrukcja obsługi, wtyk 3.81mm, 4 samoprzylepne gumowe nóżki.

Moduł GSM wewnętrzny - szt. 1

Lp.	Nazwa parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	GSM	GSM czterozakresowy 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz.
2.	Sygnalizacja	1 zielona SMD.
3.	Moduł komunikacyjny	SIM900D.
4.	IDC2	16 pinów.
5.	SMA /Ipex	Czterozakresowa antena GSM z wtyczką 16-pinów na kablu IDC2.
6.	Wymiary (SWH)	70*70*22mm.
7.	Waga	50 g.
8.	Instalacja	Przykręcić moduł śrubami wewnątrz jednostki głównej, podłączyć kable.

9.	Zawartość zestawu	GSM moduł, kabel IDC2, kabel SMA-U, FI, antena GSM, śruby.
----	-------------------	--

Analogowy czujnik temperatury wewnętrzny - szt. 4

Lp.	Nazwa parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zakres pomiarowy	-40... +100°C.
2.	Dokładność pomiarów	1°C
3.	Instalacja	W dolnej części obudowy znajduje się wypust o \varnothing 4,5 mm i wysokości 1 mm oraz otwór \varnothing 5 mm do mocowania czujnika
4.	Podłączenie	Czujnik posiada gniazdo RJ-11 i może zostać podłączony do każdego kontrolera. Identyfikacja rodzaju czujnika i połączenie następuje automatycznie
5.	Skład zestawu	Czujnik, 4-żyłowy kabel RJ-11 (2m), śrubka 4,8×16mm, dwustronna taśma klejąca
6.	Waga	50g
7.	Wymiary (SWH)	60×18×18mm

Analogowy czujnik wilgotności - szt.1

Lp.	Nazwa parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zakres pomiarowy	10-95% RH
2.	Dokładność pomiarów	5% RH
3.	Instalacja	W dolnej części cylinder \varnothing 4,5 mm o wysokości 1 mm i otwór \varnothing 5 mm do mocowania czujnika.
4.	Podłączenie	Czujnik posiada gniazdo RJ-11 i może zostać podłączony do każdego kontrolera. Określenie rodzaju czujnika i połączenie następuje automatycznie.
5.	Skład zestawu	Czujnik, 4-żyłowy kabel RJ-11 (2m), śrubka 4,8×16mm, dwustronna naklejka
6.	Waga	50g
7.	Wymiary	60×18×18mm

Analogowy czujnik napięcia AC - szt. 1

Lp.	Nazwa parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Podłączenie	Wtyczkę czujnika wkładamy do gniazda zasilania, następnie wtyczkę łączymy z kontrolerem za pomocą kabla USB dołączonego w zestawie. Określenie rodzaju czujnika i połączenie następuje automatycznie.
2.	Zakres pomiarowy	90 - 250V
3.	Dokładność pomiarów	2%
4.	Waga nett	140g
5.	Wymiary	80×40×22mm

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zainstalował i skonfigurował proponowane rozwiązanie w siedzibie.