

Monitorovacie systémy a HACCP monitoring ELIWELL

				
	Eliwell AIR BT	Eliwell AIR EDGE	Refrigeration Expert XP	TelevisGo v10
Regulátory 	1 regulátor Kompatibilné s Eliwell AIR	1 regulátor Kompatibilné s Eliwell AIR	Až 20 regulátorov Eliwell a Modbus RTU	Až 224 regulátorov Eliwell a Modbus RTU/TCP
Zaznamenávanie údajov 	8 zdrojov / 6 mesiacov	8 zdrojov / 1 rok	200 zdrojov 1 rok s 10 regulátormi	4k zdrojov / > 1 rok
Alarmy 		Upozornenia e-mailom a v aplikácii	Upozornenia e-mailom a SMS	Upozornenia e-mailom a SMS
Údržba 	Lokálne cez aplikáciu a Bluetooth	Lokálne cez aplikáciu a Bluetooth, diaľkovo cez air.eliwell.com	Lokálne a vzdialene prostredníctvom prístupu k integrovanému web. serveru	Lokálne a vzdialene prostredníctvom prístupu k integrovanému web. serveru
Mobilný 	Mobilná aplikácia	Mobilná aplikácia	Responzívna webová stránka	Responzívna webová stránka
Cloud 		Centralizácia viacerých regulátorov		

Modul HACCP a aplikácia Eliwell AIR

Rozhranie Bluetooth pre uvedenie do prevádzky a zaznamenávanie údajov HACCP



Číslo dielu	Popis
ADBT50005110H0	Modul HACCP – BTLE 5.0

Modul HACCP sa používa na zaznamenávanie teplôt v nastavených frekvenciách s ohľadom na HACCP. Z aplikácie Eliwell AIR je možné zobrazit údaje v tabuľkovej aj grafickej forme a stiahnuť si súbory vo formáte CSV alebo PDF.

Eliwell AIR je aplikácia pre smartfóny alebo tablety, ktorá sa používa na pripojenie cez Bluetooth k zásuvkovým skrinkám, ako sú chladničky na nápoje, dávkovače nápojov, mrazničky na zmrzlinu a chladiace skrinky.

Veľkosť pamäte a úložná kapacita



10 080 dostupných záznamov
8 zdrojov na záznam
Interval úložiska 1' ... 4h



Vyrovňavacia pamäť

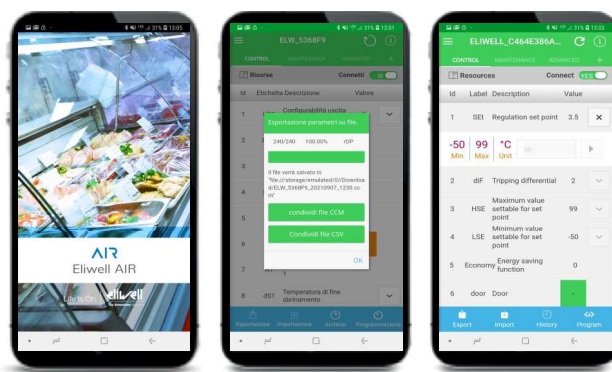
4,5 roka

7 dní	2 mesiace	1 rok	
1-min, interval	10-min, interval	1-hod, interval	4-hod, interval

Technické špecifikácie

Pokročilé a intuitívne používateľské rozhranie Eliwell AIR ponúka prístup k mnohým rôznym funkciám:

- geolokácia zariadenia
- kontrola stavu regulátora
- správa jednotlivých parametrov, odosielanie špecifických príkazov
- nahrávanie a sťahovanie mapy nástrojov



Eliwell AIR EDGE

Cloudová brána pre monitoring chladiacich zariadení

Eliwell AIR EDGE je komunikačný modul (gateway) určený na prepojenie chladiacich regulátorov s cloudovou platformou Eliwell AIR. Umožňuje vzdialený monitoring, správu a archiváciu prevádzkových dát zariadení v reálnom čase prostredníctvom mobilnej aplikácie alebo webového rozhrania. Vďaka okamžitým upozorneniam na alarmy a možnosti diaľkového zásahu zvyšuje spoľahlivosť prevádzky a znižuje servisné náklady. Riešenie je ideálne pre gastro, retail aj priemyselné aplikácie, kde je dôležitá kontrola teploty a bezpečnosť skladovaných produktov.



Hlavné funkcie

- vzdialený monitoring chladiacich zariadení
- nastavovanie parametrov regulátora cez aplikáciu AIR APP
- záznam teplôt (datalogging)
- alarmy a automatické hlásenia (email, mobilná aplikácia)
- HACCP reporty
- správa viacerých zariadení z jedného miesta
- nastavenie parametrov cez cloud air.eliwel.com



Aplikácia Eliwell AIR



Eliwell AIR Cloud

Číslo dielu	Popis	Komunikačné porty	Napájanie
AEBW00T0001100	EW AIR Edge WiFi TTL SD 100...240 V	TTL	100...240 V AC
AEBWE0T0001100	EW AIR Edge WiFi-Ethernet TL SD 100...240 V	Ethernet TTL	100...240 V AC

Parametre

Napájanie	100 – 240 V AC
Elektrický príkon	cca 5 W
Pracovná teplota	-20 až +60 °C
Prevádzková vlhkosť	5 – 95 % RH
Konektivita	WiFi 2,4 GHz (aj verzia s Ethernet), Bluetooth 5.0, USB-C / TTL port
Montáž	DIN lišta 2 moduly
Externá anténa	áno
Rozmery	~125 × 36 × 110 mm

Pripojiteľné zariadenia



EWRC 5000 NT
Riadiace jednotky pre chladiarne



EWRC 500 NT
Riadiace jednotky pre chladiarne



LKDNext
Detektory úniku chladiva



IDNext
Riadiace jednotky chladiacich skríň novej generácie



EWDR 985
Riadiaca jednotka na DIN lištu pre chladiarne a chladiace skrine



TelevisIn/Out
Vstupno/výstupné moduly

Refrigeration Expert XP/20

Diaľkové riadenie, monitoring a údržba pre menšie prevádzky



Eliwell Refrigeration Expert XP /20 je centrálna riadiaca a monitorovacia jednotka určená pre dohľad nad chladiacimi zariadeniami v menších prevádzkach do 20 zariadení. Umožňuje zber a analýzu prevádzkových dát, správu alarmov a vzdialený prístup k jednotlivým zariadeniam. Predstavuje efektívne riešenie pre optimalizáciu prevádzky, zníženie servisných nákladov a zabezpečenie HACCP evidencie.

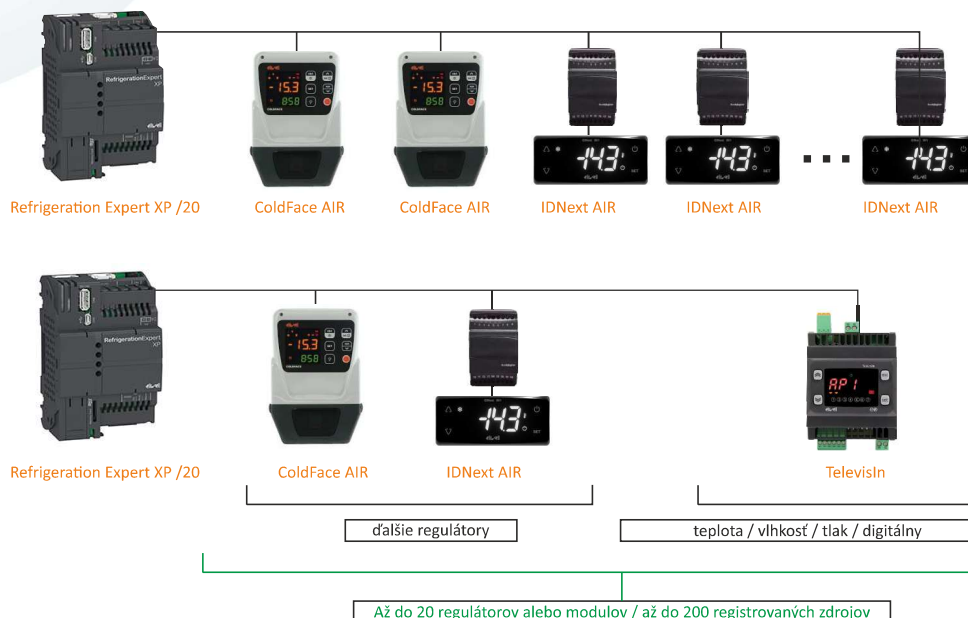
Typ	Označenie	Popis
RXB01000E0000	Refrigeration Expert XP/20	
Príslušenstvo		
Zdroj	ABLM1A24006	NAPÁJACÍ ZDROJ 24V 0,6A MODULAR
Modem / router	SAM4GW000AA00	ROUTER 4G LTE W/ANT PSU RUT 200
Alarmový modul	TAMOD602RS700	TelevisOut 100-240Vac
TTL/RS-485 prevodník	BA10000R3700	BusAdapter 150
TTL/RS-485 prevodník	BA00000XD000	BusAdapter 150 DONGLE

Hlavné funkcie:

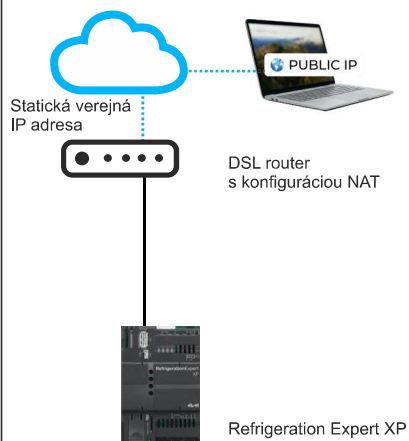
- vzdialený monitoring chladiacich zariadení (max 20) cez zabudovaný WEB server
- nastavovanie parametrov zariadení
- záznam teplôt (datalogging)
- alarmy a automatické hlásenia
- HACCP reporty
- správa viacerých zariadení z jedného miesta
- centrálny server (lokálny)
- prístup cez IP adresu
- vzdialený prístup cez router /VPN

Parametre

Napájanie	24 Vac
Elektrický príkon	cca 8-11 W
pracovná teplota	-20 až +60 °C
Prevádzková vlhkosť	5 – 95 % RH
Konektivita	Ethernet RJ45, zbernica RS 485, USB
Montáž	DIN lišta 4 moduly
Rozmery	~90 × 70 × 60 mm

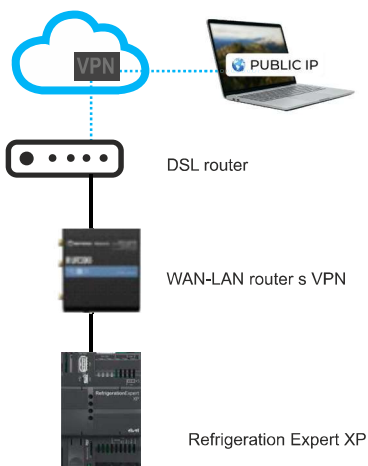


DSL linka so statickou verejnou IP



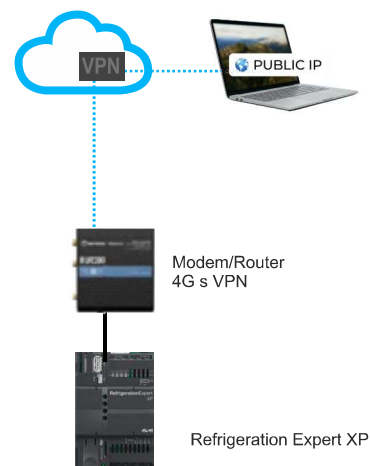
Ohľadom konfigurácie NAT kontaktujte svojho IT administrátora

DSL linka



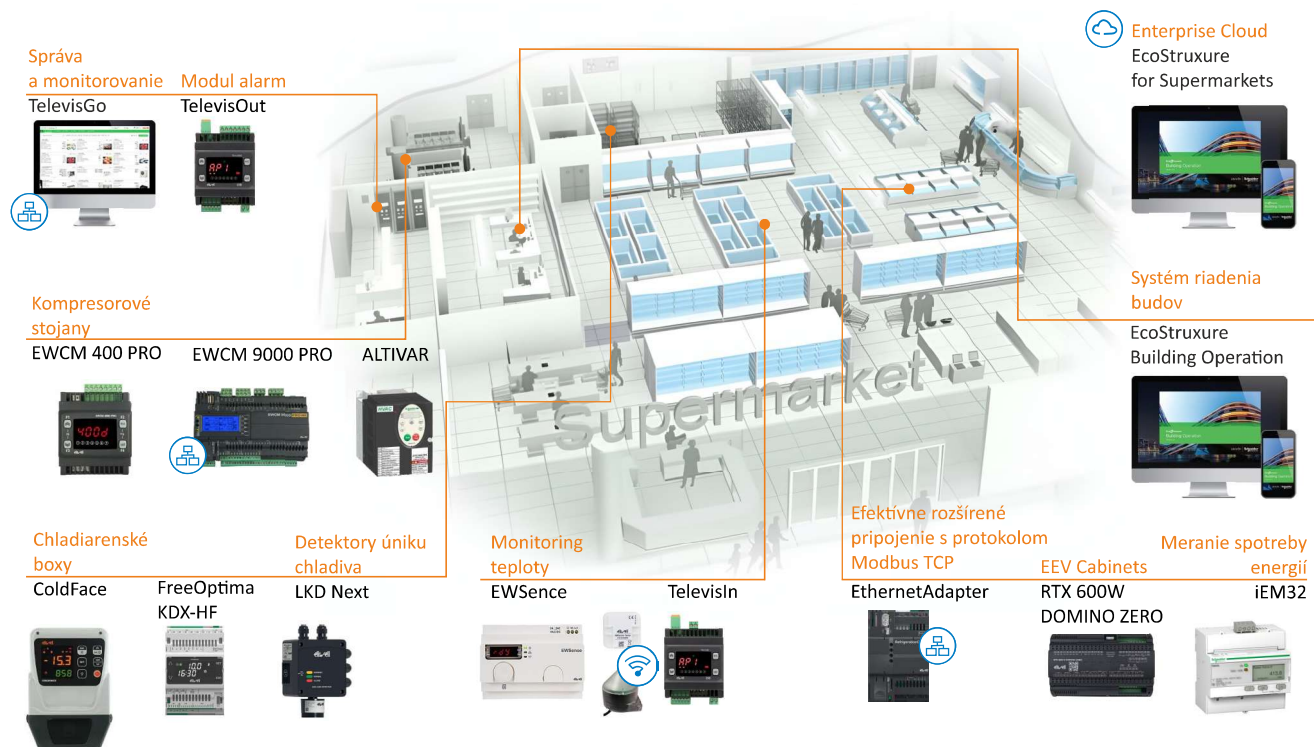
Router a služba VPN nie sú súčasťou Refrigeration Expert XP.
Pre navrhované riešenia a podporu kontaktujte Refrigeration Expert centrum Eliwell

4G pripojenie



Typické komponenty systému TelevisGo v10

Monitorovanie, upozornenia na alarmy, reporting, diaľková údržba, integrácia so systémom BMS a centralizované riadenie efektívnosti viacerých prevádzok.



Modely a čísla dielov

Kompletné riešenie TelevisGo v10 DP s algoritmi a integráciou BMS

TGOEXEHIE00K	TelevisGo v10 DP/224 SerialAdapter KIT	až 224 zariadení
TGOEXETHIE00K	TelevisGo v10 DP/100 SerialAdapter KIT	až 100 zariadení
TGOEXE601600K	TelevisGo v10 DP/60 SerialAdapter KIT	až 60 zariadení
TGOEXE301E00K	TelevisGo v10 DP/30 SerialAdapter KIT	až 30 zariadení
TGOEXE101E00K	TelevisGo v10 DP/10 SerialAdapter KIT	až 10 zariadení

TelevisGo v10 DP LE – bez algoritmov a integrácie BMS

TGOEXE601EROK	TelevisGo v 10 DP LE/60 SerialAdapter KIT	až 60 zariadení
TGOEXE301EROK	TelevisGo v 10 DP LE/30 SerialAdapter KIT	až 30 zariadení
TGOEXE101EROK	TelevisGo v 10 DP LE/10 SerialAdapter KIT	až 10 zariadení

Príslušenstvo

SMS upozornenia

SAMGPRSADALOO	MODEM GSM/GPRS 4-PINOVÝ NAPÁJACÍ SYSTÉM	Modem pre SMS notifikácie pre TelevisGo
---------------	---	---

Pripojenie

SAT1AMM100000	Sériový adaptér 232	Optoizolovaný RS-232/RS-485 pre TelevisGo
00222221	Sériový kábel 1,5 m	Sériový kábel RS-232 1,5 m
A/500GW080501	Ethernetový adaptér	Brána Modbus TCP/Modbus RTU 24 V

I/O moduly

TAM00602RS100	TelevisOut 100 – 240 V AC	Modul alarmu a ovládania
TAMID152RS700	TelevisIn 100 – 240 V AC	Analógový/digitálny vstupný modul
ESST01080400	4x EWSense teplotný snímač	4 ks bezdrôtových teplotných senzorov
ESG0010700	EWSense snímač ZBRN12	Prijímač až pre 60 senzorov EWSense
ESR0012700	EWSense opakováč ZBRA12	Bezdrôtový opakováč signálu EWSense