

RefrigerationExpert XP

Diaľkové monitorovanie a údržba pre malé obchody, reštaurácie a chladiarenské sklady



Eliwell Refrigeration Expert XP /20

Diaľkové monitorovanie a údržba pre malé obchody, reštaurácie a chladiarenské sklady



Refrigeration Expert XP je rýchle a jednoduché riešenie na diaľkové monitorovanie a údržbu chladiacich systémov až s 20 zariadeniami.

- Úplný prehľad o prevádzke pultov, chladiacich priestorov, spotrebe energie a úniku chladiva.
- Analyzuje výkon zariadení a zasahuje pri riešení problémov alebo optimalizácii parametrov regulácie.



Eliwell portfolio monitorovacích systémov

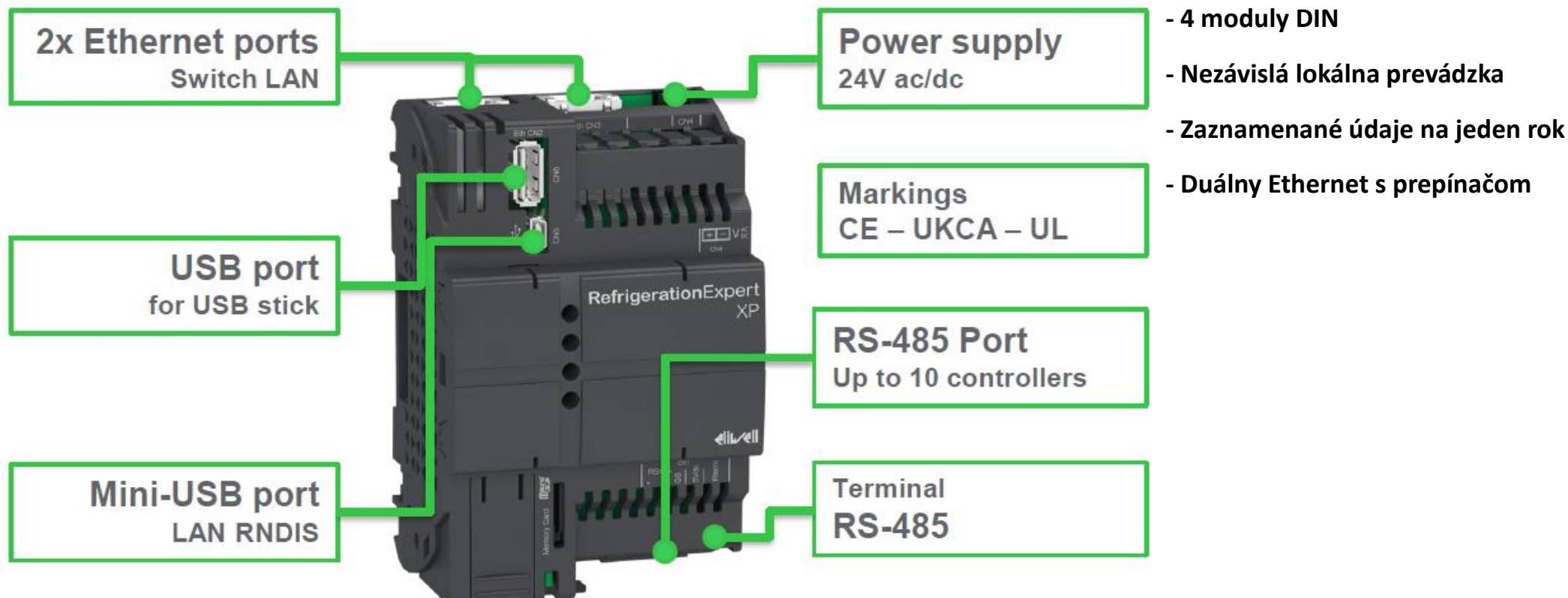
Refrigeration Expert XP je riešenie určené pre malé inštalácie s maximálne 10 regulátormi



Aplikácia	Malé Obchody		
Model	Refrigeration ExpertXP /20	TelevisGo v10 LE /10 /30 /60	TelevisGo v10 /10 /30 /60 /100 /224
Zariadenie			
Rozsah	20 regulátorov 200 registrovaných zdrojov	Od 10 do 60 regulátorov	Od 10 do 224 regulátorov
Funkcie	ZÁKLADNÉ	POKROČILÉ	POKROČILÉ s algoritmiami energetickej účinnosti
Integrácia s inými systémami	---	POKROČILÉ	POKROČILÉ
Cloudová služba	Voliteľná – od verzie softvéru v2	---	---

Eliwell Refrigeration Expert XP /20

Kompaktný, no zároveň výkonný



Eliwell Refrigeration Expert XP /20

Kompaktný, no zároveň výkonný



- Pripojenie Ethernet LAN a USB-LAN bod-bod
 - Webové používateľské rozhranie pre PC a mobilné zariadenia
 - Široká kompatibilita s ovládačmi Modbus a Eliwell Micronet
 - Zjednodušená konfigurácia: automatické vyhľadávanie regulátorov
 - Rýchla on-line a off-line konfigurácia s profilmi*
 - Plánované zaznamenávanie údajov a hlásenia
 - Správa alarmov a upozornení
 - Zoznam zariadení s konfigurovateľnými kartami
 - Podrobnosti o zariadení: údaje, parametre, príkazy na jednej stránke
 - Prehľad zariadení s najčastejšie používanými údajmi, parametrami a príkazmi
 - Denný panel HACCP a plánované hlásenia
 - Ľahké plánovanie*
 - Vzdialené aktualizácie softvéru z webovej stránky
 - Konfigurovateľní používatelia a správa prístupov
- * Funkcia bude dostupná v budúcej aktualizácii softvéru



amicus

Life Is On

eliwell
by Schneider Electric

- Kompatibilné so širokou škálou regulátorov Eliwell
- Správa meračov energie
- Správa úniku chladiva

Regulátory chladenia

IDNext, IDPlus, ID LX, ID 985 /V, V800, V900 série
EWRC NT AIR, EWRC NT, EWRC série
RTX DOMINO ZERO, RTX DOMINO, RTX, RTD, série
EWDR 980 LX, IWP 985, IWP 700, RTN série
EWNNext, EWPlus, EW, IWC série

Regulátory pre kompresorovne

EWCM 9000 PRO, EWCM 8/9000 eo série
EWCM 400 D PRO, EWCM 4100 série
V910, XVD série

Detektory úniku chladiva

LKD NEXT, LKD 500/600 série

Regulátory teploty, vlhkosti a tlaku

ICPlus, IC LX, IC PID série
EW48, EW72, DR4000 série

Merače, časovače, merače energie

EMPlus, EM 300, EWTS Plus
PM 3255, iEM3150

Vstupno-výstupné a alarmové moduly

TelevisIn, TelevisOut

Bezdrôtové teplotné senzory

EWSense



TelevisOut



TelevisIn



EWSense



LKD Next



IDNext AIR



EWRC NT AIR



RTX DOMINO ZERO



EWCM 9000 PRO

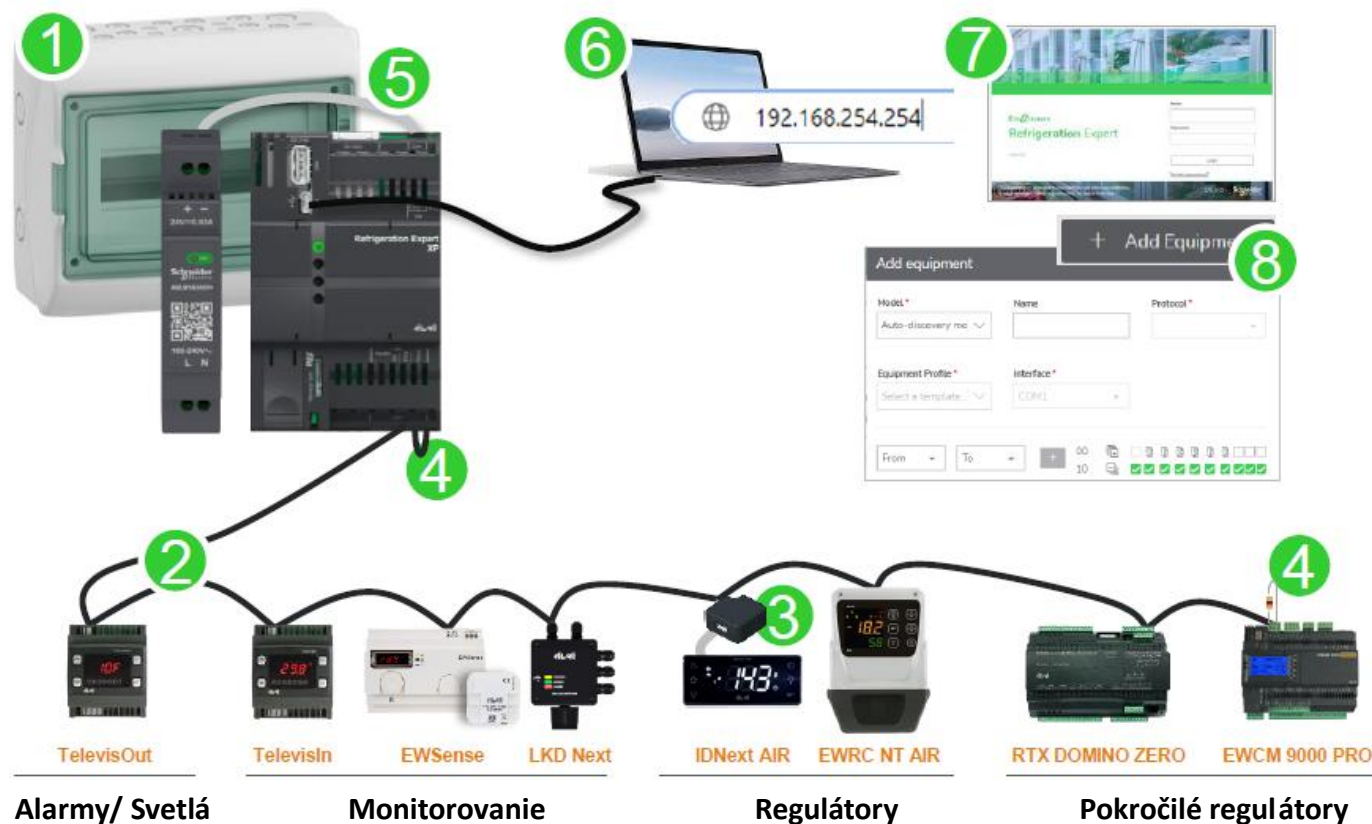
Alarmy/ Svetlá

Monitorovanie

Regulátory

Pokročilé regulátory

1. Inštalácia do skrinky na DIN lištu.
2. Pripojte krútený sériový kábel k portu RS-485 regulátorov.
3. Pre regulátory bez portu RS-485 použite Bus Adapter.
4. Ukončíte sieť RS-485.
5. Pripojte napájanie 24 V.
6. Pripojte kábel USB k počítaču a pomocou prehliadača prejdite na adresu „192.168.254.254“.
7. Nastavte administrátorských používateľov.
8. Vyhľadajte regulátory pre rýchlu konfiguráciu.



HACCP

HISTORY

Vizualizácia údajov v reálnom čase v kartách

Prehľad s najpoužívanějšími parametrami a príkazmi

Kontextové operácie pre jedno alebo viac zariadení:

- příkazy
- historické grafy a tabulky
- údržba a offline

- potvrdenie alarmu

24-hodinový prehľad HACCP

Plánovanie správ HACCP

Všetky údaje, parametre a príkazy v reálnom čase

Všetky konfigurácie sú ľahko dostupné

SYSTEM

Všetky konfigurácie a všeobecné nastavenia

- Site ^
- Information >
- Localization >
- Date and time >
- Users ^
- Groups >
- Users >
- System notification >
- Connectivity ^
- Ethernet >
- mini USB / RNDIS >
- Email server >
- Utilities >
- Software ^
- License >
- Open Source Licenses >
- Upgrade >
- Certificates >
- Backup and restore >
- History >
- Support >

History

Short recording interval: 5 minutes

Historical recording interval: 15 minutes

Save

Predvolené nastavenia lokality

Používatelia

Pripojenie a e-mail

Historické údaje

Kritické upozornenia

Zálohovanie a obnovenie

Aktualizácia softvéru

Podpora

Kontextové konfigurácie

EQUIPMENT

Alarms mode

+ Add Equipment

Alarms mode

Alarm manager

Categories

Automatické vyhľadávanie, pridávanie, odstraňovanie a úprava zariadení a zdrojov

Vytváranie a úprava kategórií alarmov s e-mailovými upozorneniami a na TelevisOut

Vytváranie a úprava časových úsekov pre kategórie alarmov

Vytváranie a úprava virtuálnych alarmov

Nastavenie zdrojov HACCP, skupín zdrojov pre správy a farieb pre grafy

Vytváranie a úprava tabuliek a grafov s historickými správami

HACCP

Plánovanie HACCP Reportov

HISTORY

Spravovanie uložených historických reportov

Naplánovanie odosielania reportov

Systém Refrigeration Expert XP je postavený na štandardoch kybernetickej bezpečnosti spoločnosti Schneider Electric implementáciou špecifických bezpečnostných prvkov:

- Všetky funkcie sú prístupné cez HTTPS
- Bezpečná správa hesiel
- Správa certifikátov SSL
- Bezpečné spustenie a podpis softvéru
 - z systému Refrigeration Expert XP je možné inštalovať a spúšťať iba originálny softvér a aktualizácie Eliwell
- Modul TPM
 - bezpečné ukladanie sieťových kľúčov a prihlasovacích údajov
- Mikroprocesor Schneider Electric
 - hackeri sa nemôžu dostať k informáciám o produkte



Refrigeration Expert XP je navrhnutý v súlade s pokynmi spoločnosti Schneider Electric pre udržateľnosť:

- Pripravený na budúcnosť vďaka aktualizovateľnému softvéru
- Kompaktný, znižuje spotrebu surovín
- Udržateľné balenie
- Dostupné environmentálne údaje



Eliwell Refrigeration Expert XP /20

Intuitívna navigácia všetkých funkcií



Napájací zdroj



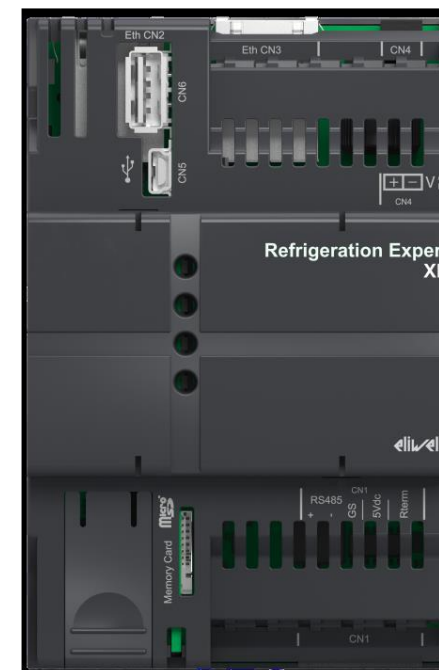
Výstup
alarmov



Regulátory



Pripojenie pre
upozornenia,
reporty a
vzdialený prístup



Refrigeration Expert XP /10
RXB01000E0000

Eliwell Refrigeration Expert XP /20

Vyberte si vhodný zdroj napájania

Napájací zdroj:

24 Vac $\pm$ 10 % 50/60 Hz

20...38 Vdc(UL/CSA) -24 Vdc(IEC)

Spotreba energie(maximum):

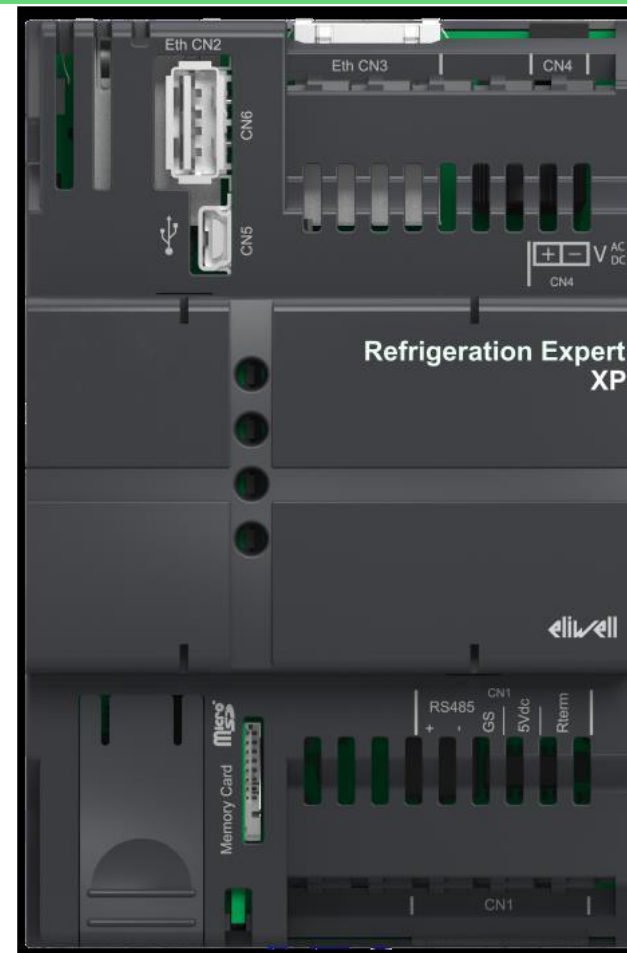
8 W / 11 VA



**Odporúčané 24V napájanie pre
Refrigeration Expert XP**

Schneider Electric NAPÁJACÍ ZDROJ
24V 0.6A MODULAR
ABLM1A24006

Pre zvýšenie spoľahlivosti systému a pre to, aby ste nikdy nezmeškali žiadne upozornenie, zvážte inštaláciu neprerušiteľného zdroja napájania (UPS) pre Refrigeration Expert XP aj 4G modem/router, ak je použitý.



Eliwell Refrigeration Expert XP /20

Modul alarmu pre lokálnu signalizáciu s telefónnym komunikátorom, lampou alebo sirénou



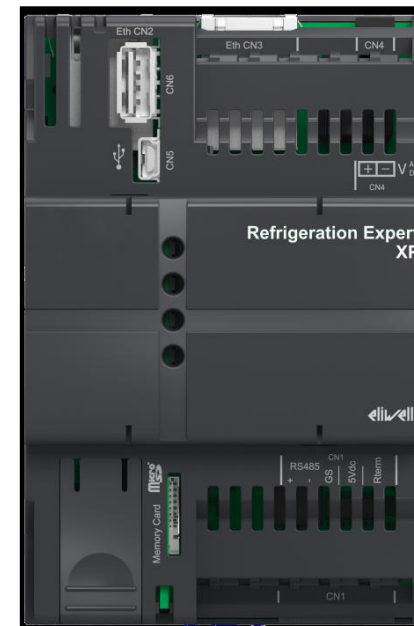
TelevisOut 100-240Vac
TAMOD602RS700

Refrigeration Expert XP

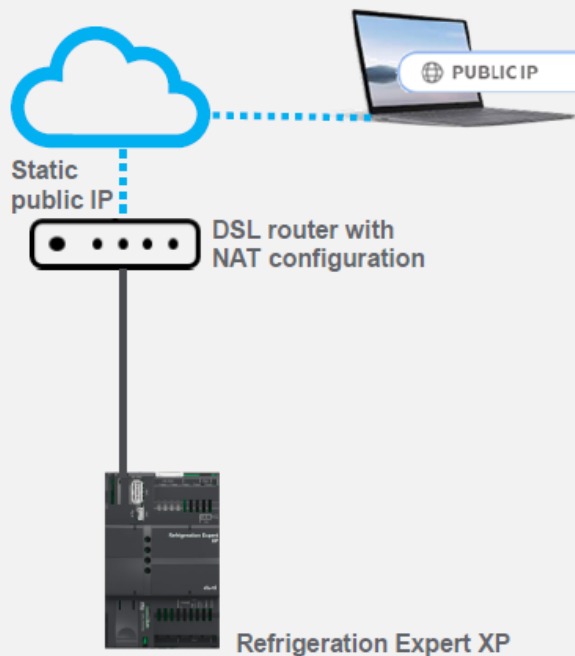
- spravuje viacero modulov TelevisOut
- rozlišuje alarmové výstupy podľa závažnosti s konfigurovateľnými kategóriami alarmov

Ako alarmové moduly je možné použiť iba moduly TelevisOut.

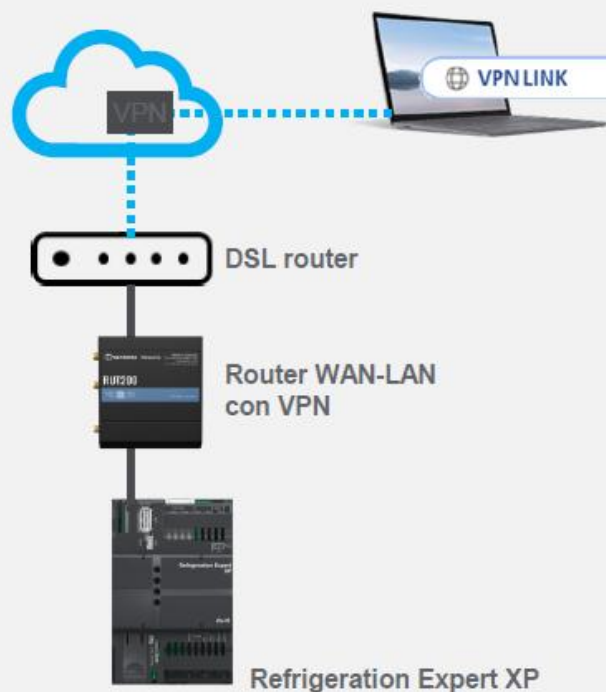
Výstupy sú okamžite dostupné v kategóriách alarmov, keď je v sériovej sieti nakonfigurovaný modul TelevisOut.



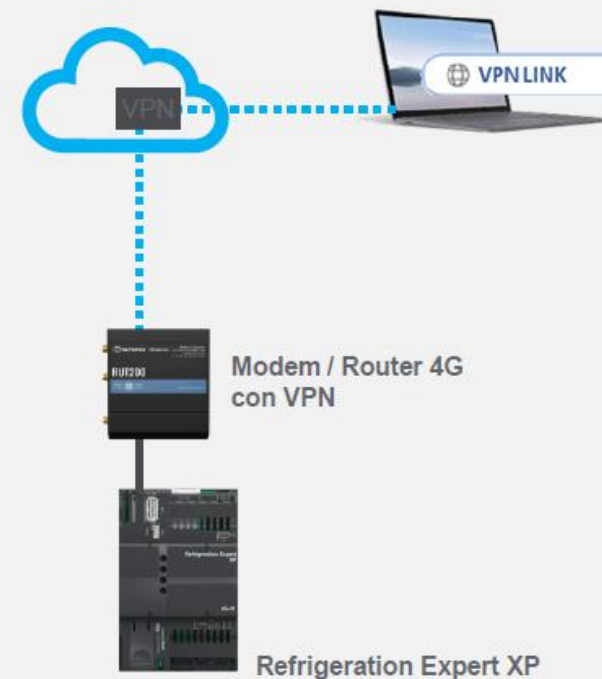
DSL line so statickou verejnou IP



DSL line



4G pripojenie



Ohľadom konfigurácie NAT kontaktujte svojho IT administrátora.

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

Eliwell Refrigeration Expert XP /20

Pripojenie k internetu a vzdialený prístup



Teltonika
ROUTER 4G LTE W/ANT PSU RUT

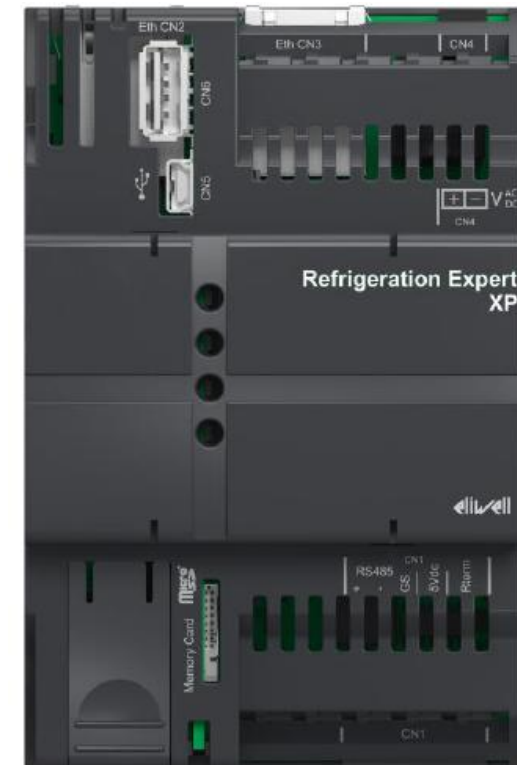
200SAM4GW000AA00

Viacero možností

- Prístup na internet so smerovaním 4G a WAN-LAN
- Používanie WiFi ako hotspotu pre lokálny prístup

Eliwell Refrigeration Expert Centre

Poskytuje podporu a správu VPN služby
pre modemy/routery Teltonika
dodávané spoločnosťou Eliwell.



Monitorovanie teploty a alarmy pre chladiarenské miestnosti a pulty



EWSense

EWSense Gate ZBRN12 [ESG0010700](#)
EWSense 2 x RJ45 serial cable 1m [ESARJC200](#)
EWSense Repeater ZBRA12 [ESR0012700](#)
EWSense Temp [ESST010B00](#)

Monitorovanie, alarmy a diaľková správa regulátorov pre chladiarenské miestnosti a chladiarenské sklady



ColdFace AIR



IDNext AIR

Široká škála dostupných modelov, kompletný zoznam nájdete v dokumente „Zoznam ovládačov“.

Monitorovanie teploty, vlhkosti, tlaku a alarmy pre chladiarenské miestnosti, chladiace jednotky, kondenzačné jednotky, kompresorovne

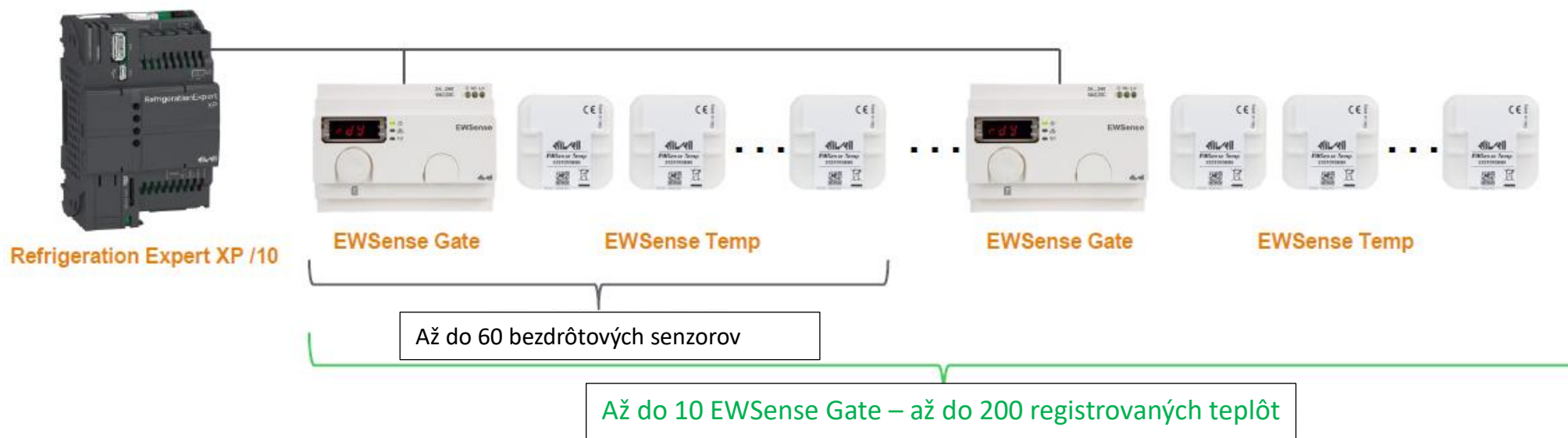


TelevisIn

TelevisIn 100-240Vac [TAMID152RS700](#)

Eliwell Refrigeration Expert XP /20

Monitorovanie teploty a alarmy pre chladiarenské miestnosti a pulty



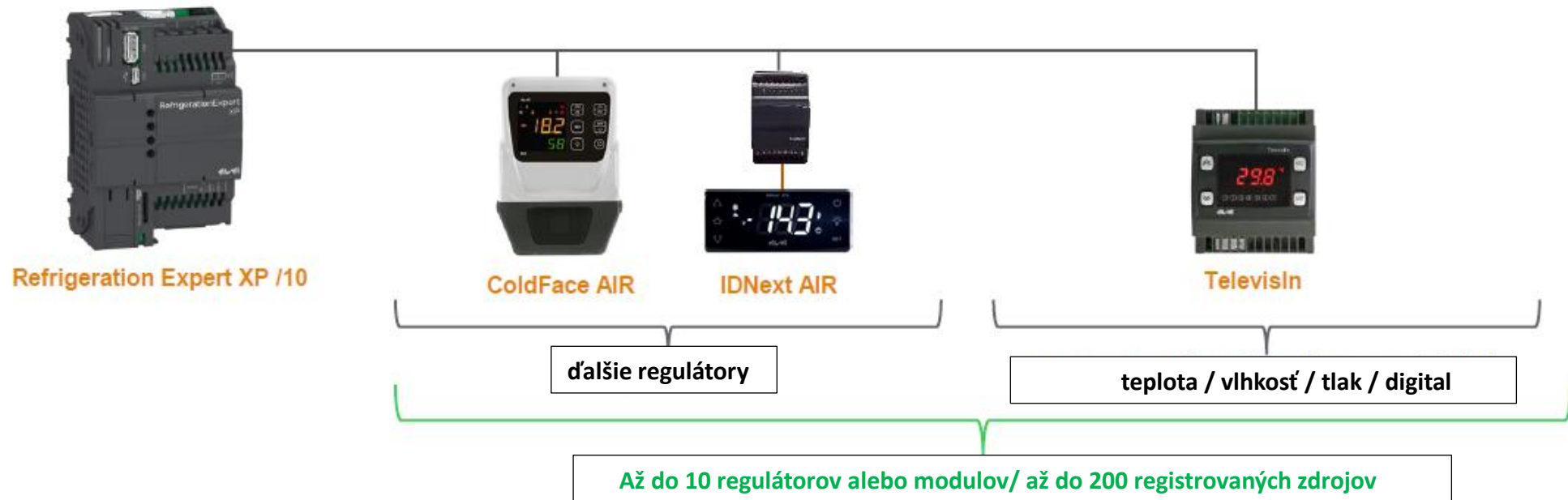
Eliwell Refrigeration Expert XP /20

Monitorovanie a alarmy kondenzačných alebo centrálnych jednotiek s chladiarenskými miestnosťami a chladiarenskými skladmi



Eliwell Refrigeration Expert XP /20

Monitorovanie a alarmy kondenzačných alebo centrálnych jednotiek s chladiarenskými miestnosťami a chladiarenskými skladmi



Kompaktný, no zároveň výkonný

Pripravený na použitie

Flexibilný

Intuitívny

Prístupný

Bezpečný

Udržateľný





Refrigeration Expert XP

Získajte viac informácií o funkciách a podporných dokumentoch systému Refrigeration Expert XP v EN jazyku



Užívateľský návod v SK jazyku

Prezrite si detailné informácie v užívateľskom návode Refrigeration Expert XP.



Refrigeration Expert XP brožúra v SK jazyku

Pozrite si základné informácie v Refrigeration Expert XP brožúre.



eliwell.com/digital-academy

Life Is On

