

Strážič maxima - EKS Junior DV

meranie, kontrola a riadenie spotreby elektrickej energie

Cieľavedomým využitím nakúpenej elektrickej energie môžete významne znížiť prevádzkové náklady za elektrickú energiu.

EKS Junior analyzuje všetky údaje merania a riadenia spotreby elektrickej energie – znižuje výkonové špičky.

Náklady za odobranú el. energiu tvorí nielen časť za elektrickú prácu (kWh) ale aj výška výkonových špičiek (kW).

Strážič maxima **EKS Junior** rozloží rovnomerne zaťaženie a významne zníži náklady za odber el. energie.

Strážič maxima **EKS Junior** zrovnomerňuje odberový diagram, odstraňuje výkonové špičky a zabezpečí pre každého užívateľa zefektívnenie nákladov.

EKS Junior umožňuje dosiahnuť optimálne náklady, využitie energie, vstup do rôznych oblastí nasadenia – do zariadení na vykurovanie, chladiace agregáty, kompresory, spotrebiče na tepelné spracovanie a pod., ktoré nemusia byť trvale v prevádzke.

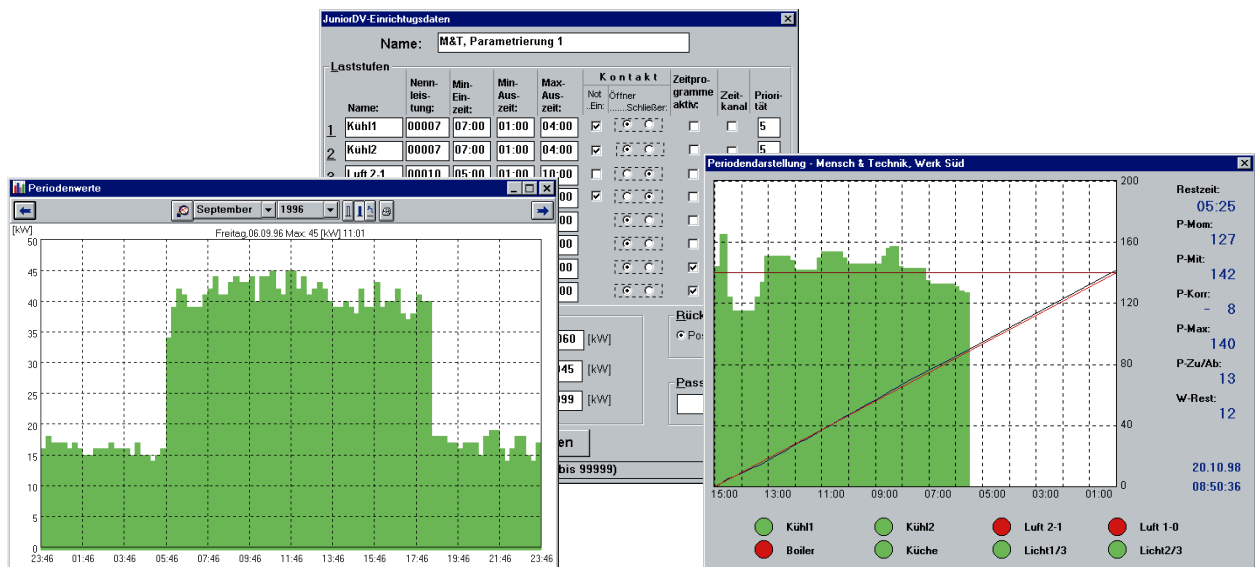
Kontrolovaným časovým obmedzením prevádzky zabraňuje vytváraniu výkonových špičiek a umožňuje efektívne využiť odoberanú elektrickú energiu.

Aby strážič maxima nerobil nekontrolované zásahy a jeho zásahy neboli náhodne vykonávané je veľmi dôležité prispôsobiť jeho činnosť parametrami a optimálne využiť regulačný výkon.

EKS Junior je vybavený IR rozhraním pre pripojenie PC a ISDN adaptérom alebo modemom. Spojenie modemom umožňuje na diaľku meniť a prispôbovať parametre EKS Junior podmienkam prevádzky pri minimálnej časovej náročnosti.

Hlavne u odberateľov s niekoľkými podružnými odbermi je možné cez modem riadiť a strážiť hodnotu kW_{max} z jednej centrály.

Software pre analýzu a dodržanie nastavenej hodnoty kW_{max} pracuje v prostredí Windows.



Strážič maxima - EKS Junior DV

meranie, kontrola a riadenie spotreby elektrickej energie

Junior DV 2000 – program pre PC pod MS Windows 95, 98,2000 a XP

Program pre parametrizáciu archiváciu a analýzu údajov umožňuje prispôsobenie parametrov a zlepšenie stratégie riadenia spotreby.

Funkcie EKS Junior DV

- optimalizácia spotreby el energie na základe výpočtu trendu (nie iba obmedzenie výkonu)
- 4 alebo 8 výstupov pre výkonové stupne s možnosťou riadenia podľa výkonu a času
- parametrizácia výkonových stupňov cez PC
- automatické prepínanie času (letný / zimný)
- možnosť vytvoriť až 100 časových programov pre blokovanie
- možnosť zadať 3 maximá pre riadenie kWmax
- riadený nábeh po výpadku napájania
- IR rozhranie pre pripojenie PC, parametrizácia, archivácia údajov
- pamäť odberového diagramu pre posledných 34 dní
- CAN-BUS rozhranie pre externé rozšírenie – 4 kanálový reléový výstup
- ON Line zobrazenie priebehu odberu počas meracej periódy
- archivácia údajov v 15min. hodnotách na PC

Technické údaje:

Napájacie napätie	175V – 245V, 45/60Hz
Príkon	max. 16VA
Odolnosť voči rušeniu podľa EN 50082	IEC 801 (1-4)
Teplota okolia	0°C... +45°C
Výstup. napätie pre vstupné signály a CAN Bus	24V DC max. 60mA
Výstupy	4 alebo 8
Kontakt (spínací alebo rozpínací)	beznapäťový
max. zaťaženie kontaktov	250V, 500VA, AC 24V, 2,5A, DC
Váha	cca 3,5kg
Krytie	IP 54
Vstupy	5x galvanicky oddelené optočlenom
Typické vstupné napätie	0V ... 24V
Maximálna frekvencia na vstupoch	40Hz (bez zákmitov)