

## До 52 % энергосбережения благодаря новому комнатному контроллеру SAUTER ecos504



*Новый комнатный контроллер фирмы Саутер позволяет интегрировать автоматическое управление освещением и защитой от солнца. Благодаря этому можно существенно сократить энергопотребление особенно в современных зданиях.*

Современные здания потребляют большую часть энергии на охлаждение. Поэтому для энергоэффективной автоматизации зданий необходимо системы затенения непосредственно связывать с комнатной автоматизацией. Своим новым комнатным контроллером ecos504, фирма Саутер разработала БКнет-станцию с опциональным KNX-интерфейсом, которая позволяет интегрировать системы затенения и освещения прямо в систему климатизации помещений.

### **Модулярный и гибкий**

Комнатная станция автоматизации SAUTER ecos504 разработана как модулярный контроллер и не имеет постоянных входов или выходов. Вместо них используются полевые модули «ecoLink», которые обеспечивают максимальную гибкость при подключении полевого оборудования. В будущем этот контроллер в стандартном корпусе для монтажа в линию на ДИН-рейку также будет доступен с опциональным интерфейсом «DALI».

Ввиду того, что новый комнатный контроллер по габаритам на 70% меньше своего предшественника, ecos504 можно, например, лучше встроить в фальшпотолки или маленькие распределительные щиты. Комнатные приборы управления и индикации подключаются непосредственно к контроллеру, и одним ecos504 можно автоматизировать до 8 помещений. Коммуникация контроллеров осуществляется через BACnet/IP. Наряду с этим есть возможность подключать панели по радио протоколу «EnOcean» к новым комнатным станциям автоматизации.

### **Непосредственная интеграция благодаря KNX-интерфейсу**

При интеграции затенения через интерфейс KNX имеет смысл также одновременно автоматизировать освещение. Если обе системы интегрированы в комнатную автоматизацию, этим можно существенно сократить энергозатраты зданий: Согласно DIN EN 15232 офисные здания в результате этого могут достичь сбережения энергии до 52 %.

# Gebäude- und Energiemanagementsystem

SAUTER Vision Center



SAUTER moduWeb Vision



BACnet/IP



Lüftungsanlage



Heizungsanlage

Gebäudeautomation



ecos504

Raum 1

ecoUnit 3



ecoLink

Raum 2

ecoUnit 1



ecoLink

Raum 3

ecoUnit 3



ecoLink



Raumautomation