

→ PDS 94.200

EYE 200: 有通信能力的 ecos DDC 智能一元化控制器 (IUC)

根据占用的级别, 对单独的房间进行分别的温度控制。使用 EYB 251-256 和 EYB 270 操作单元, 任何功能都能够从房间内部选择。

功能: 窗口触点、占用探测、空调机控制和露点监视。用一个数据界面使用, 它适合于连接 EY3600 楼宇管理系统。

白色 (RAL 9010) 阻燃热塑料外壳。参数、应用程序、日历功能和历史数据都存储在一个电池备份的 RAM 中。应用程序也可以存储在一个用户 EPROM 中。集成单元用于并排 (DIN 43880) 安装在 35 mm 顶盖轨道上, 依照 EN 50022。最大 2.5 mm² 的端子。



T10363

型号	说明	继电器输出	电源	重量 [kg]
EYE 200 F001	DDC IUC	3	230 V~	0.7
EYE 200 F002	DDC IUC	4	230 V~	0.7
电源供给 230 V~	± 10%, 50/60 Hz	接线图		A10360
功率消耗	14 VA; 包括外部的 6 VA	W × H × D		178 × 103 × 53
功率损失	14 W	尺寸图		M10361
保护等级	IP 10	安装说明书		MV 505907
保护级别	I	使用材料的声明		MD 94.200
可允许的环境温度	0...45 °C	CE 认证		
可允许的环境湿度	< 85 %rh	依照 (73/23/EWG)		EN 60730
环境级别	IEC 60721 3K3	依照 (89/336/EWG)		EN 61000-6-1 EN 61000-6-3
输入		EYE 200 F001	EYE 200 F002	
用于操作单元	EYB 250...256, EYB 270	1	1	
用于温度传感器	Ni1000	1	1	
用于控制触点	开/关	2	2	
输出		EYE 200 F001	EYE 200 F002	
可控硅: 开关输出	0-I-II (24 V~, 1 A)	2	2	
继电器: 开关输出	常开 (250 V~, 2 A)	3	3	
继电器: 开关输出	常开 (250 V~, 10 A)	0	1	
模拟	0...10 V (负载 ≥ 1 kΩ)	2	2	

→ PDS 94.201

EYE 201; 202: 有通信能力的 ecos DDC 单独房间控制器

用于根据占用的情况实现单独房间的温度控制。使用 EYB 251-254 操作单元，每一个功能能够从房间中进行选择。功能：窗口触点、有人信号、空调机控制和露点监视。适合于经由数据界面连接到 EY3600 楼宇管理系统。

阻燃热塑料外壳，白色（RAL 9010）。参数：定时器和日历功能存储在一个电池备份的 RAM 中。集成单元并排（DIN 43880）安装在 35.mm 顶盖轨道上，依照 EN 50022。最大 2.5 mm² 的端子。



T02992

型号	说明	继电器输出	电压	重量 [kg]
EYE 201 F001	DDC 单独房间控制器	1 ×	24 V~	0.37
EYE 202 F001	DDC 单独房间控制器	3 ×	24 V~	0.37
电源供给 24 V~	± 20%, 50/60 Hz	可允许的环境温度		0...45 °C
功率消耗	10 VA ¹⁾	可允许的环境湿度		< 85 %rh
W × H × D	178 × 103 × 42			无冷凝
保护等级	IP 10	接线图		A06142 ; A06143
保护级别	II	尺寸图		M02181
无线电抑制	依照 EWG 82/499	安装说明书		MV 505444
输入		EYE 201		EYE 202
用于操作单元	EYB 250...256, EYB 270	1		1
温度传感器	Ni1000	1		2
用于命令变量	0...10 V (R _i = 10 kΩ)	1		1
用于控制触点	开/关	2		3
输出		EYE 201		EYE 202
可控硅: 开关输出	0-I-II (24 V~, 1 A)	1		2
继电器: 开关输出	(250 V~, 2 A)	1		3
模拟	0...10 V (负载 ≥ 1kΩ)	0		2

¹⁾ 变压器尺寸见 PDS 94.201, 第 2 页

→ PDS 94.261

EYZ 261: ecomux 多路转换器

ecomux 是一个 EY3600 ecos 系列的多路转换器，允许四个 EYB 系列的房间传感器连接到一个 EYE 202。这就使之有可能把四个被控的房间网络集合成一个‘只加热’或‘只冷却’的 EYE 202 ecos 中。EYB 房间传感器的两个模拟值和两个二进制值储存在四个独立的寄存器中，并由 EYE 202 循环访问。四个 EYB 中任何一个的二进制值的改变都有超越查询周期的优先权。

型号	说明	电源	重量 [kg]
EYZ 261 F001	ecomux	24 V~	0.3
技术资料			
电源供给	24 V~, ± 20%, 50/60Hz	环境温度	0...45 °C
功率消耗	4 VA	可允许的环境湿度	10...90 %rh
		储存和运输温度	无冷凝 -25...70 °C
输入	4 × EYB 250...256	保护等级	IP 10
输出	1 × EYB 至 EYE 202	保护级别	I
		环境级别	IEC 60721 3K3
尺寸(W×H×D)	235 × 147.5 × 64.5 mm	接线图	A08715
		尺寸图	M02181
		安装说明书	MV 505640



T02992

→ PDS 94.205

EYE 205; 206: 有通信能力的 ecos DDC 单独房间控制器

用于根据占用情况进行单独房间的 VAV 控制。温度控制使用风阀并通过改变空气量来实现。使用 EYB 251-254 操作单元，每一个功能能够从房间中加以选择。

功能：窗口触点，有人信号，空调机控制，露点监视等。它适合于经由数据界面连接到 EY3600 楼宇管理系统。

阻燃热塑料外壳，白色（RAL 9010）。参数：定时器和日历功能存储在一个电池备份的 RAM 中。集成单元用于并排（DIN 43880）安装在 35 mm 顶盖轨道上，依照 EN 50022。最大 2.5 mm² 的端子。



T02992

型号	说明	继电器 输出	电压	重量 kg
EYE 205 F001	DDC 单独房间串级控制器	—	24 V~	0,4
EYE 206 F001	DDC 单独房间串级控制器	1	24 V~	0,4
电源供给 24 V~	± 20%, 50/60 Hz	可允许的环境温度		0...45 °C
功率消耗	10 VA ¹⁾	可允许的环境湿度		< 85 %rh
W × H × D	178 × 103 × 42			无冷凝
保护等级	IP 10	接线图	A06470; A06471	
保护级别	II	尺寸图	M02181	
无线电抑制	依照 EWG 82/499	安装说明书	MV 505467	
输入		EYE 205	EYE 206	
用于操作单元	EYB 251-EYB 256	1	1	
温度传感器	Ni1000	1	2	
用于命令变量	0...10 V (R _i = 10 kΩ)	1	1	
用于控制触点	开/关	2	3	
静态压力差		1	1	
压力范围	0 至 400 Pa	—	—	
线性	典型值, ± 0,3% FS	—	—	
滞后作用	典型值, 0,2% FS	—	—	
允许的过载	2 kPa	—	—	
隔膜	硅橡胶 LSR	—	—	
输出		EYE 205	EYE 206	
可控硅开关输出	0-I-II (24 V~, 1 A)	2	3	
继电器开关输出	常开 (250 V~, 2A)	—	1	
模拟	0...10 V (负载 ≥ 1kΩ)	1	2	

1) 使用正确的变压器尺寸（见 PDS）

→ PDS 94.250

EYB 250-256: EYE 单独房间控制器的房间操作单元

用做一个温度传感器并用于操作一个单独的房间控制器 (ecos EYE 200 至 EYE 206)。阻燃热塑料外壳 (76 × 76 mm)，纯白色 (RAL 9010)。取决于类型: 有设定点修正调整器, 有 1 个按钮和 3 个 LED 用于 3 个房间占用级别, 有一个按钮和 4 个 LED 用于 4 个风机速度, 或 4 个按钮和 LED 用于设定点修正, 实际值显示, 房间占用, 风机速度, 窗口触点和露点报警。端子 3 × 1.5 mm²。电缆入口在后面。标准型: 有黑色基板。

型号	设定点修正	房间占用	空调机速度	显示	供电	重量 [kg]
EYB 250 F201	-	-	-	-	经由 EYE	0.1
EYB 251 F201	+/- 2 K	-	-	-	经由 EYE	0.1
EYB 252 F201	+/- 2 K	0 - 1/2 - 1	-	3 LEDs	经由 EYE	0.1
EYB 253 F201	+/- 2 K	-	auto-1-2-3	4 LEDs	经由 EYE	0.1
EYB 254 F201	+/- 2 K	0 - 1/2 - 1	auto-1-2-3	7 LEDs	经由 EYE	0.1
EYB 256 F001	+/- 2 K	0 - 1	0-auto-1-2-3	LCD	经由 EYE	0.1

传感器的测量范围	EYB 256	-10...95 °C	可允许的环境温度	0...45 °C
指示的范围	EYB 256	0...40 °C	可允许的环境湿度	< 85 %rh
分辨率		10...35 °C	环境级别	无冷凝
时间常数		0.1 K	保护级别	IEC 60721 3K3
连接		15 分钟	保护等级	III
电缆的最大长度		3 线	保护等级	IP 30 (EN 60529)
设定点修正		100 m	接线图	a07045
LED 用于房间占用		可改变	尺寸图	M07634
LED 用于风机速度		0 黄色; 2-1 绿色	安装说明书	MV 505448
		0 黄色; 3-2-1 绿色		EYB 256 MV 505741 MD 94.250
			使用材料的声明	

变型 (同 F201 但有白色基板)

EYB 250 F202
EYB 251 F202
EYB 252 F202
EYB 253 F202
EYB 254 F202
EYB 256 F202

附件

0303124 000* 嵌入式接线盒
0313347 001* 中间盖板 (RAL 9010)

* 提供相同号码下的尺寸图或接线图

→ PDS 94.270

EYB 270: EYE 智能单元化控制器房间操作面板

用做一个温度传感器并用于操作一个型号为 ecos EYE 200 至 EYE 206 的智能单元化控制器。铝制前面板 (220 × 82 mm)，有 12 个按钮和清晰的 LCD 显示设定点修正, 实际值显示、房间占用、风机速度、窗口触点和露点警报等。插入式电缆端子 (3 × 1.5 mm²)。通过使用可插入的标签, 使按钮符号能够适合于项目。F101 变型有黄色、永久点亮的 LED 来照亮照明按钮。附加一个电缆端子用于 LCD 设定点指示器。

型号	黄色 LED	设定点指示器	房间占用	风机速度	电源供给	重量 [kg]
EYB 270 F001	没有	没有	0/1	0-auto-1-2-3	经由 EYE	0.1
EYB 270 F101	有	有	0/1	0-auto-1-2-3	经由 EYE	0.1

温度传感器 (LCD)	0...35 °C	环境温度	0...45 °C
分辨率	0.1 K	环境湿度	< 85 %rh
时间常数	13 分钟		无冷凝
设定点指示 (LCD)	0..10 V = 16...25.5 °C	环境级别	IEC 60721 3K3
分辨率	0.1 K	保护级别	III
		保护等级	IP 30 (EN 60529)
连接	3 线 (4 线)	接线图	A07045
最大电缆长度	100 m	尺寸图	M09475
设定点修正	可改变	安装说明书	MV 505660



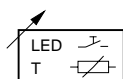
T06801



Y04579



T06800



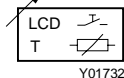
Y01731



T08719



T10367



Y01732

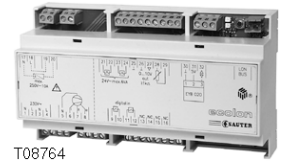
→ PDS 94.810

EYR 020: 有通信能力的 ecolon DDC 单独房间控制器

用于根据占用情况的单独房间温度控制。用于启动热驱动器（用于加热/冷却）和空调机。使用 EYB 020 操作单元，每一个功能能够从房间中加以选择或查看。

功能：窗口触点，有人信号，空调机控制，露点监视。它适合于经由 LON 数据界面连接到楼宇管理系统。集成单元用于并排（DIN 43880）安装在 35 mm 顶盖轨道上，依照 EN 50022。

阻燃热塑料外壳，灰色（RAL 7035）。端子用于最大 2.5 mm²。



T08764

型号	说明		重量 kg
EYR 020	有通信能力的 DDC 单独房间控制器		0.6
技术资料		可允许的环境温度	0...45 °C
电源供给 230 V~	± 10%, 50/60 Hz	可允许的环境湿度	< 85 %rh
功率消耗	12 VA	保护等级	无冷凝 IP 20
网络变量		接线图	A07863
依照 LONMARK	#8020 FCU	尺寸图	M08714
自定义	按要求	安装说明书	MV 505643
输入		输出	
用于窗口触点	开 / 关	可控硅转换输出 ¹⁾	2 × 脉冲中止，时段 4 分钟。 用于加热 / 冷却 (24 V~: 1A) (24 V a.c., 最大 1 A)
用于占用探测器 或露点监视器	开 / 关	继电器转换输出	3 个触点 (250 V a.c., 2 A) 1 个触点 (250 V a.c., 10 A)
用于温度传感器 ²⁾	NTC 10	控制信号	0-10 V 任选
任选代替 EYB 020	温度传感器 设定点修正 +/- 有人按钮		

1) 集成在单元中的变压器提供 6 VA，用于操作一个热驱动器。或者用于加热阀，或者用于冷却阀。与外部辅助电源供给（24 V a.c.）联合，能够操作四个热驱动器（4 × 加热、4 × 冷却，但不同时）。

2) 通过任选代替一个房间操作单元

3) 经由电源供给单元至外部空调机控制

→ PDS 94.801

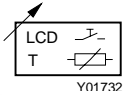
EYB 017-020: 房间操作单元

用作一个温度传感器，用于有通信能力的 EYR 020 房间温度控制器。用于调整设定点修正、操作模式和空调机速度。阻燃热塑料外壳（76 × 76 mm），纯白色（RAL 9010）。热塑料黑色基板，外壳带有咬合式机械机构。

有人按钮用于操作模式：有人和备用。按钮用于 3 速空调机控制：0-auto-1-2-3。两个按钮 (+/-) 用于设定点修正，有改变的可参数化范围。LCD 有防霜、窗口触点和露点的符号。端子 3 × 1.5 mm²。电缆入口在后面。



T10374



T10376



T10378



T08719

型号	说明	电源	重量 [kg]
EYB 017 F001	按钮: +/-	经由 EYR 020	0.1
EYB 018 F001	按钮: +, -, 空调机	经由 EYR 020	0.1
EYB 019 F001	按钮: +, -, 有人	经由 EYR 020	0.1
EYB 020 F001	按钮: +, -, 有人, 空调机	经由 EYR 020	0.1

详细技术资料

分辨率	0.1 K	可允许的环境温度	0..45 °C
设定范围用于设定点修正:		可允许的环境湿度	< 85 %rh
基本设定	± 2.5 K	保护级别	无冷凝
最大范围	± 3 K	保护等级	III
测量和显示的范围	10...35 °C	保护等级	IP 30
时间常数	15 分钟	接线图	A10003
		尺寸图	M07634
		安装说明书	MV 505642