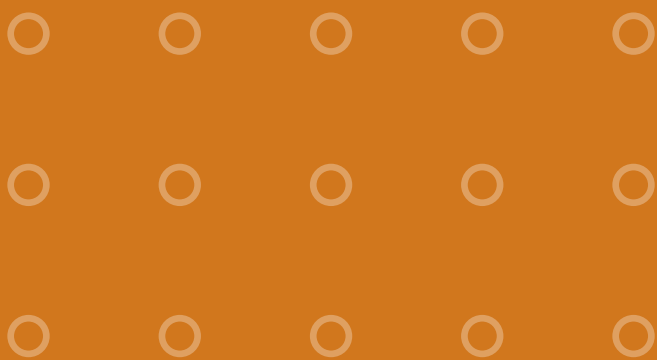


Konzept mit Zukunft

Geräteeinbauserie Modul 45 von OBO

Neue Möglichkeiten für
Unterputz und Hohlwand

EGS Einbaugeräte-Systeme



OBO
BETTERMANN

Das Prinzip Modul 45

Einrasten statt ausrasten



Klick & play: Installieren mit OBO

Jedes Gebäude ist anders. Und deshalb benötigt es auch bei der Elektroinstallation eine individuelle Lösung. Sehr effiziente Möglichkeiten bringt die Serie Modul 45. Sie ist universell installierbar: in Geräteeinbaukanälen, in Unterflursystemen, in Installationssäulen-Systemen – und jetzt auch im Unterputz- und Hohlwandbereich. Im Zusammenspiel mit Kanälen und Abdeckrahmen ergibt sich ein System, bei dem alles bestens aufeinander abgestimmt ist – und das jederzeit an neue Bedingungen angepasst und ergänzt werden kann. Schalter, Steckdosen und Datentechnik können ganz einfach eingeklickt werden: So schnell und einfach war die Gerätemontage noch nie.

Die Vorteile von Modul 45 auf einen Blick:

- Modularer Aufbau
- Einfache und schnelle Planung
- Montagefreundlich
- Hohe Effizienz durch Zeit- und Kostenersparnis
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
- Platzersparnis
- Leichte Austauschbarkeit
- Flexible Anpassungsfähigkeit
- Ansprechendes Design



Energieversorgungseinheit

Alles Gute kommt von oben: Die äußerst robuste, für den industriellen Einsatz geeignete und natürlich mit Modul 45-Geräten bestückbare Energieversorgungseinheit wird von der Decke abgehängt und bietet Anschlussmöglichkeiten für Strom, Datentechnik und Druckluft. Vorbestückte und bereits vorverdrahtete Einheiten sind verfügbar.



Geräteeinbaukanäle 80er Oberteil

Absolute Montagefreundlichkeit, modularer Systemaufbau und praxisnahe Materialien zeichnen die Geräteeinbaukanäle aus Kunststoff, Stahlblech oder Aluminium aus. Mittels Geräteeinbaudose und Abdeckrahmen kann auch Modul 45-Technik eingebaut werden.



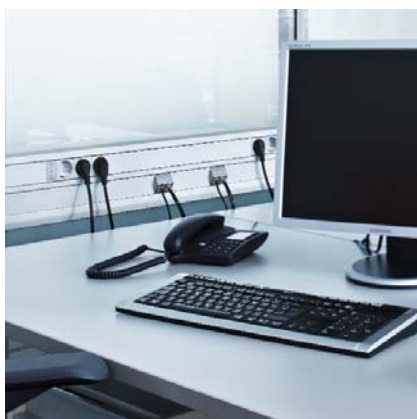
Deskbox

Bestens versorgt: Die Deskbox lässt sich individuell mit Daten- und Kommunikationsanschlüssen, Steckdosen und Schaltern der Modul 45-Serie bestücken. Gestalterisch ist die Deskbox mit ihrer elegant geschwungenen Form eine Bereicherung für den Schreibtisch.



Installationssäule

Schöner kann Energie nicht fließen: Die ISS Installationssäulen-Systeme von OBO ermöglichen die freie Positionierung von Versorgungsstellen in Arbeitsplatznähe. Mit Modul 45-Einbaugeräten bestückt, ist eine flexible Zukunft immer schon eingebaut.



Geräteeinbaukanäle Rapid 45

Einfache Montage, perfekte Optik: Der Geräteeinbaukanal Rapid 45 ist universell einsetzbar, lässt sich als Brüstungs- und Sockelleistenkanal installieren und bietet viel Platz für jede Menge Leitungen. Schalter, Steckdose & Co. werden mit einem Handgriff in das Kanalprofil eingeklickt.



Unterflur-Systeme

OBO Unterflur-Systeme bieten bequemen und sicheren Zugriff auf Stromversorgung, interne und externe Datenetze sowie auf die Telekommunikation. Besonders elegant: Die verborgene Leitungsführung. Das Modul 45-fähige Programm beinhaltet Lösungen für alle Bodenarten und Einsatzbereiche.



Unterputz- und Hohlwand-Systeme

Modul 45-Einbaugeräte setzen sich immer mehr durch. Mit neuen Lösungen und Produkten wird OBO der wachsenden Nachfrage nach praktischen Komponenten gerecht: Durch die Unterputz- und Hohlwandlösungen ergeben sich neue Möglichkeiten für die Installation.

NEU

Schöne neue Bürowelt

Mehr Möglichkeiten für die Elektroinstallation



Ästhetik mit Kick: modernes Design

Zukunftsfähige Raumkonzepte zeichnen sich dadurch aus, dass sie flexibel sind. In einer Zeit des ständigen Wandels muss auch die Elektroinstallation größtmögliche Flexibilität beweisen. Änderungen müssen ohne großen Aufwand jederzeit möglich sein. Dass eine solche Funktionalität keine Kompromisse bei der Ästhetik bedeuten muss, zeigt die EGS-Serie Modul 45, die sich tagtäglich in vielen hochwertigen Objekten bewährt. Endlich können auch im Unterputz- und Hohlwandbereich die Vorteile von Modul 45 in Sachen Funktionsvielfalt und Montagefreundlichkeit genutzt werden. Durch eine Vielzahl von Varianten lässt sich das System an jede Umgebung anpassen. Die Produkte sind in Reinweiß und in Alu lackiert erhältlich.

Technik mit Klick: erweitertes Programm bei Modul 45

Für den Einsatz von Modul 45 im Unterputz- und Hohlwandbereich wurde das Programm um Gerätedosen und Tragplatten in den Größen 1-, 2- und 3fach erweitert. Rastbare Abdeckrahmen für die Breiten 1/2 Modul, 1 Modul, 1 1/2 Modul, 2 Modul und 3 Modul ermöglichen die beliebige Kombination verschiedener Modul 45-Komponenten. Eine Tragplatte erlaubt den Einbau von Modul 45-Geräten in eine Standard-Gerätedose mit Schraubbefestigung. Für die Breiten 1/2 Modul und 1 Modul stehen Abdeckrahmen zur Verfügung. Auch bei den Schaltern gibt es Neues: Ein Taster mit LED-Beleuchtung, Aus- und Wechselschalter mit Namensschild in 1/2 Modulbreite sowie Serien- und Kreuzschalter in Modulbreite 1 komplettieren das Angebot. Neu im Programm sind außerdem elektronische Geräte mit verschiedenen Komponenten. So ist man für praktisch alle Fälle gerüstet.



Elektronische Geräte

Für den privaten und gewerblichen Objektbereich stehen zur Steuerung und Regelung elektrische Einbaugeräte wie Zeitschaltuhr, Rollladenzeitschaltuhr, Raumtemperaturregler und Bewegungsmelder zu Verfügung.



Potentialausgleich

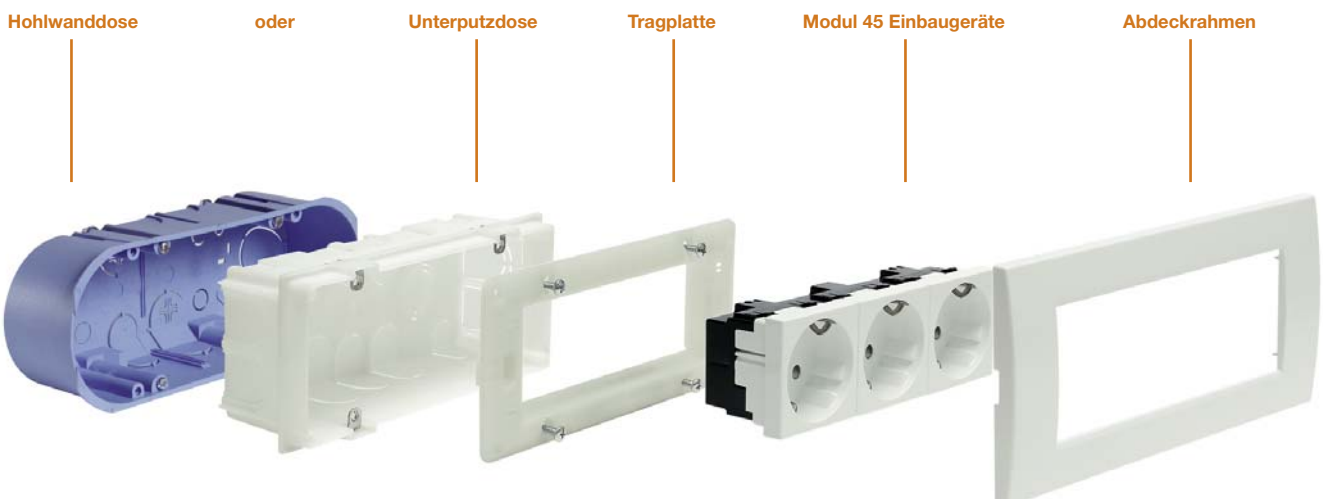
An die Installation in medizinisch genutzten Räumen werden heute hohe Sicherheitsansprüche gestellt. Die Potentialausgleichsdose ermöglicht das Einbinden von Endgeräten in ein einheitliches Erdungskonzept.



Sicherheitsstromversorgung















Zur Abgrenzung von Sonderstromkreisen in gewerblich genutzten Objekten sind alle Steckdosen in den Farben Orange, Grün und Rot erhältlich. Somit lassen sich z.B. in der Labortechnik alle Anforderungen nach der DIN VDE 100 Teil 710 umsetzen.

Modularer Aufbau für höchste Flexibilität:










Modul 45-Programm

Einfach installieren! Einfach bestellen!

	Typ	Farbe	Art.-Nr.		Typ	Farbe	Art.-Nr.	
Steckdose 1fach 0° 	SKSD 90 RW 1	reinweiß	6117 00 1	Ausschalter* 1 Modul 	AS/45	reinweiß	6117 64 4	
	SKSD 90 OR 1	orange	6117 00 3		AS/45	alu lackiert	6117 64 5	
Steckdose 2fach 0° 	SKSD 90 GN 1	grün	6117 00 5	Wechselschalter 1 Modul 	AS/45/NA	reinweiß	6117 65 0	
	SKSD 90 RT 1	rot	6117 00 7		AS/45/NA	alu lackiert	6117 65 1	
	SKSD 90 AL 1	alu lackiert	6117 00 9		AS/45/K	reinweiß	6117 64 7	
						AS/45/K	alu lackiert	6117 64 8
Steckdose 3fach 0° 	SKSD 90 RW 2	reinweiß	6117 01 2	Serienschalter 1 Modul 	WS/45	reinweiß	6117 64 0	
	SKSD 90 OR 2	orange	6117 01 4		WS/45	alu lackiert	6117 64 1	
	SKSD 90 GN 2	grün	6117 01 6					
	SKSD 90 RT 2	rot	6117 01 8					
	SKSD 90 AL 2	alu lackiert	6117 02 0					
Steckdose 1fach 33° 	SKSD 90 RW 3	reinweiß	6117 02 3	Kreuzschalter 1 Modul 	SE/45	reinweiß	6117 61 5	
	SKSD 90 OR 3	orange	6117 02 5		SE/45	alu lackiert	6117 61 6	
	SKSD 90 GN 3	grün	6117 02 7					
	SKSD 90 RT 3	rot	6117 02 9					
	SKSD 90 AL 3	alu lackiert	6117 03 1					
Steckdose 2fach 33° 	SKSD 33 RW 1	reinweiß	6117 04 1	Rollladenschalter/-taster 1 Modul 	KS/45	reinweiß	6117 63 7	
	SKSD 33 OR 1	orange	6117 04 3		KS/45	alu lackiert	6117 63 8	
	SKSD 33 GN 1	grün	6117 04 5					
	SKSD 33 RT 1	rot	6117 04 7					
	SKSD 33 AL 1	alu lackiert	6117 04 9					
Steckdose 3fach 33° 	SKSD 33 RW 2	reinweiß	6117 05 2	LED Element Ausführung Kontrolllicht (K) 	RS/45	reinweiß	6117 65 4	
	SKSD 33 OR 2	orange	6117 05 4		RS/45	alu lackiert	6117 65 5	
	SKSD 33 GN 2	grün	6117 05 6		RT/45	reinweiß	6117 65 7	
	SKSD 33 RT 2	rot	6117 05 8		RT/45	alu lackiert	6117 65 8	
	SKSD 33 AL 2	alu lackiert	6117 06 0					
Taster* 1/2 Modul 	SKSD 33 RW 3	reinweiß	6117 06 3	Überspannungsschutz 1/2 Modul 	LED/200	rot	6117 75 7	
	SKSD 33 OR 3	orange	6117 06 5		LED/300	grün	6117 75 8	
	SKSD 33 GN 3	grün	6117 06 7					
	SKSD 33 RT 3	rot	6117 06 9					
	SKSD 33 AL 3	alu lackiert	6117 07 1					
Ausschalter* 1/2 Modul 	TA	reinweiß	6117 67 0	Antennensteckdose für TV, Radio und SAT 	ÜSS 45-0	reinweiß	6117 47 3	
	TA	alu lackiert	6117 67 1		ÜSS 45-0	alu lackiert	6117 47 5	
	TA/NA	reinweiß	6117 67 5		ÜSS 45-A	reinweiß	6117 46 5	
	TA/NA	alu lackiert	6117 67 6		ÜSS 45-A	alu lackiert	6117 46 7	
	TA/K	reinweiß	6117 67 8					
Wechselschalter* 1/2 Modul 	TA/K	alu lackiert	6117 67 9	Blindabdeckung 1/2 und 1 Modul 	ANT/45	reinweiß	6117 58 9	
	AS	reinweiß	6117 62 0		ANT/45	alu lackiert	6117 59 1	
	AS	alu lackiert	6117 62 1					
	AS/NA	reinweiß	6117 61 7					
	AS/NA	alu lackiert	6117 61 8					

*Erläuterung Schaltertyp: NA entspricht Ausführung mit Namensschild, K entspricht Ausführung mit Kontrollleuchte.

	Typ	Farbe	Art.-Nr.
Telefonanschlussdose 1 Modul			
	TAE/45 6F TAE/45 6F	reinweiß alu lackiert	6117 42 8 6117 43 0
Potentialausgleichsdose 1 Modul			
	PAD 45 PAD 45	reinweiß alu lackiert	6119 99 8 6119 99 9
Funkschalter 1/2 Modul			
	FS 45 FS 45	reinweiß alu lackiert	6117 69 5 6117 69 7
Funkempfänger 1 Modul			
	FEP 3/S-D FEP 3/S-D	reinweiß alu lackiert	6117 69 0 6117 69 2
Relaisersatz Elektronische Geräte			
	URW/45 UR2K/45	- -	6117 66 2 6117 66 5
Bewegungsmelder für Relaisersatz			
	ABM180/45 ABM180/45	reinweiß alu lackiert	6117 37 0 6117 37 2
Zeitschaltuhr für Relaisersatz			
	AZU/45 AZU/45	reinweiß alu lackiert	6117 35 2 6117 35 4
Rolladenuhr für Relaisersatz			
	ARZU/45 ARZU/45	reinweiß alu lackiert	6117 36 4 6117 36 6
Raumtemperaturregler für Relaisersatz			
	ARTR/45 ARTR/45	reinweiß alu lackiert	6117 35 8 6117 36 0

	Typ	Farbe	Art.-Nr.
Anschlussmodul Kat. 5 und Kat. 6			
	ASM C5 G ASM C6 G ASM C5 ASM C6		6117 32 5 6117 32 9 6117 33 7 6117 34 1
Tragplatte Anschlussmodul			
	DM 45 RM / S DM 45 RM / S DM 45 RM / G DM 45 RM / G	schräg (S) und gerade (G) reinweiß alu lackiert reinweiß alu lackiert	6117 31 5 6117 31 6 6117 31 9 6117 32 0
Unterputz-Gerätedose 1-, 2-, 3fach			
	UG-UP M45/1 UG-UP M45/2 UG-UP M45/3	natur natur natur	6119 94 0 6119 94 1 6119 94 3
Hohlwand-Gerätedose 1-, 2-, 3fach			
	HG-UP M45/1 HG-UP M45/2 HG-UP M45/3	blau blau blau	6119 95 0 6119 95 1 6119 95 2
Tragplatten für Gerätedose 1-, 2-, 3fach			
	TG-UP M45/1 TG-UP M45/2 TG-UP M45/3	transparent transparent transparent	6119 95 5 6119 95 6 6119 95 7
Abdeckrahmen Gerätedose M45/1			
	ADR-UP M45/1/2 ADR-UP M45/1/2 ADR-UP M45/1 ADR-UP M45/1 ADR-UP M45/1-1/2 ADR-UP M45/1-1/2	reinweiß alu lackiert reinweiß alu lackiert reinweiß alu lackiert	6119 96 0 6119 96 2 6119 96 4 6119 96 6 6119 96 8 6119 97 0
Abdeckrahmen Gerätedose M45/2 u. M45/3			
	ADR-UP M45/2 ADR-UP M45/2 ADR-UP M45/3 ADR-UP M45/3	reinweiß alu lackiert reinweiß alu lackiert	6119 97 2 6119 97 4 6119 97 6 6119 97 8
Tragplatte für Anschlussmodule Standard-Gerätedose			
	TG-UP 80/1	mit Schraubbefestigung transparent	6119 93 4
Abdeckrahmen Standard-Gerätedose			
	ADR 80/45/1-2 ADR 80/45/1-2 ADR 80/45/1 ADR 80/45/1	reinweiß alu lackiert reinweiß alu lackiert	6119 98 2 6119 98 4 6119 98 6 6119 98 8

Klicking all over the world

Für den Einsatz in anderen Ländern stehen weitere Modul 45-Steckdosen zur Verfügung. Hierzu gehört auch ein komplettes Sortiment mit Erdungsstift. Das Programm beinhaltet die Varianten 1fach-, 2fach- und 3fach-Steckdose in 0° und 33° sowie in unkodierter und kodierter Ausführung. Alle Steckdosen mit Erdungsstift sind in den gewohnten Standardfarben Reinweiß, Orange, Grün, Rot und Alu lackiert erhältlich. Für die Nutzung der kodierten Steckdosen ist ein Kodierstift erforderlich, der auf die Stecker aufgesetzt werden muss (separates Teil). Des Weiteren steht eine Steckdose 1fach nach Schweizer Norm in der Farbe Reinweiß zu Verfügung.



OBO. Damit arbeiten Profis.



OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG
Postfach 1120 · D-58694 Menden
Tel. 0 23 73/89-0 · Fax 0 23 73/89-238
E-Mail: info@obo.de · www.obo.de

Zentrale Technische Hotline
Telefon 0 23 73/89-1500
Telefax 0 23 73/89-1550
E-Mail hotline@obo.de

OBO
BETTERMANN