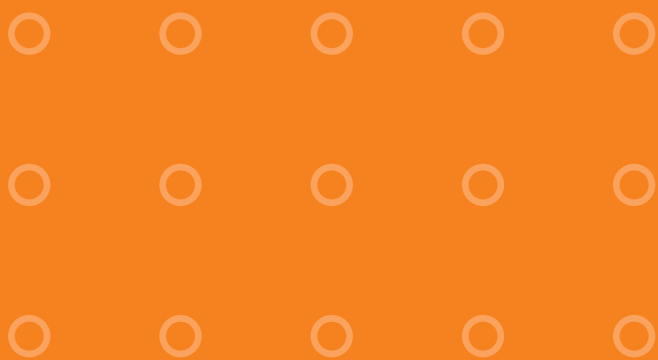


# Profesjonalna instalacja:

Systemy podtynkowe i do ścian z płyty gipsowej firmy OBO

Informacje techniczne  
z ważnymi wskazówkami  
montażowymi

VBS Systemy połączeń i zamocowań



**OBO**  
BETTERMANN

## OBO. Tego używają profesjonaliści.

Firma OBO wie, czego potrzebują profesjonaliści: perfekcyjne rozwiązania dla wszystkich rodzajów instalacji elektrycznych. Łatwe w zastosowaniu, odpowiadające potrzebom praktyki produkty do szybkiego, nieskomplikowanego montażu. Oprócz tego obszerny program szkoleń oraz kompetentna „gorąca linia” OBO służąca udzielaniu porad i pomocy w rozwiązywaniu problemów na miejscu montażu. OBO – marka stawiająca na bezpośredni kontakt z Klientem.

# Systemy Jakość



Przewodzenie prądu elektrycznego, transmisja danych, kontrola energii - swoim kompletnym programem z ponad 30 000 artykułów firma OBO oferuje łatwe w zastosowaniu produkty i praktyczne rozwiązania w zakresie instalacji elektrycznych. Dla wszystkich, którzy pracują z wysokiej jakości produktami firmy OBO, jest oczywiste, że wszystko do siebie pasuje. Z jednej strony różnorodność, z drugiej zaś - myślenie w kategoriach sieci - dla nas jako producentów systemu jest to oczywiste.

- ▶ Kompleksowy program dla wszystkich instalacji elektrycznych.
- ▶ Ponad 30 000 artykułów w siedmiu grupach produktowych.
- ▶ Ciągłe doskonalenie i rozwój produktów.
- ▶ Własne projektowanie i własna produkcja.

Profesjonaliści oczekują jakości. OBO oferuje produkty i usługi najwyższej jakości:

- ▶ Certyfikat Jakości DIN ISO 9001:2000.
- ▶ Sprawdzona jakość produkcji i materiałów.
- ▶ Liczne krajowe i międzynarodowe certyfikaty i atesty jakości: GS i VDE, dopuszczenia UL.
- ▶ Aktywna współpraca z krajowymi i międzynarodowymi urzędami normalizacyjnymi.
- ▶ Perfekcyjne rozwiązania logistyczne w zakresie opakowań i spedycji.

**OBO**  
**BETTERMANN**

Zatroszczcie się Państwo o dobre połączenia! Służymy pomocą w tym zakresie, oferując praktyczne produkty umożliwiające szybki i bezproblemowy montaż oraz przydatne wskazówki dotyczące optymalnego zastosowania systemów połączeń i zamocowań firmy OBO. Nowością w programie są systemy puszek podtynkowych do ścian z płyty gipsowej jako uzupełnienie oferty produktów OBO w zakresie instalacji natynkowych. Chcieliby Państwo uzyskać więcej informacji? Prosimy o zapoznanie się z kompleksową ofertą organizowanych przez nas seminariów! Aktualne terminy można znaleźć na stronie internetowej [www.obo.pl](http://www.obo.pl) lub uzyskać, dzwoniąc na naszą „gorącą linię”.

Zespół OBO VBS

# Bliskość Pomoc



Firma OBO BETTERMANN ze swoimi oddziałami i przedstawicielstwami obecna jest w ponad 50 krajach. Wszystkie placówki starają się o to, aby firma OBO była zawsze szybciej, bliżej i bardziej dostępna dla klienta:

<b>Warszawa</b>	+48 22 868 52 00...01
<b>Katowice</b>	+48 32 204 91 33
<b>Gdańsk</b>	+48 58 347 51 17
<b>Wrocław</b>	+48 71 340 03 97
<b>Poznań</b>	+48 61 662 28 20

<b>W Polsce</b>	<a href="http://www.obo.pl">www.obo.pl</a>
<b>Na całym świecie</b>	<a href="http://www.obo-bettermann.com">www.obo-bettermann.com</a>



Od specjalistów firmy OBO uzyskają Państwo fachową pomoc i poradę: w rozwiązywaniu indywidualnych problemów i podczas praktycznych seminariów w centrach szkoleniowych firmy OBO i jej oddziałach.

**Telefon „gorącej linii”:**  
**+48 22 868 52 00...01**

**Fax „gorącej linii”:**  
**+48 22 868 51 95**

**Internet:**  
**[www.obo.pl](http://www.obo.pl)**

## Nowość:

### Systemy puszek podtynkowych i do ścian z płyty gipsowej

#### System puszek podtynkowych

Idealny system do zastosowania we wszystkich rodzajach konstrukcji muryowanych. Produkty zostały opracowane zgodnie z najnowszą technologią i są perfekcyjnie do siebie dopasowane.

Spełniają wszelkie wymogi praktyczne i umożliwiają bezbłędną instalację w krótkim czasie.

Szeroki asortyment oraz różnorodny osprzęt pozwala na wszechstronne zastosowanie.

#### System puszek do ścian z płyty gipsowej

Rozwiązanie do systemu ścian, eliminujące główny problem pojawiający się przy tego typu instalacjach: system ścian gipsowych nie przepuszcza powietrza. Perforowane przepusty kablowe w produktach innych producentów często pod względem energetycznym wykazują słabe punkty.

Firma OBO oferuje system idealnie dopasowanych do siebie produktów, które umożliwiają wiatroszczelną instalację w każdym obiekcie - od domu jednorodzinnego aż po duże objekty. System przystosowany jest do ścian o grubości od 7 do 35 mm.



### **Kompletny program**

Jako wiodący producent wyrobów instalacyjnych, pomagamy w wydajnym i oszczędnym wykonaniu profesjonalnych instalacji. Nowe produkty z zakresu połączeń i zamocowań uzupełniają naszą sprawdzoną ofertę. Systemy podtynkowe i do ścian gipsowych stanowią idealne i niezawodne rozwiązanie.



# Łatwy montaż

## Profesjonalne instalacje podtynkowe



### Wskazówka montażowa A

Wywiercić otwory w murze, wypełnić gipsem i osadzić puszkę osprzętową - połączenie jest gotowe. Z uwagi na znormalizowany odstęp połączeń, wynoszący 71 mm, połączenia puszek osprzętowych płytkich i głębokich nie stanowią problemu.



### Wskazówka montażowa B

Gdy warstwa tynku jest zbyt gruba, zaleca się stosowanie pierścieni wyrównujących: należy je wkręcić w puszkę osprzętową lub rozgałęźną. Osprzęt można następnie zamontować za pomocą śrub lub mocowania rozporowego.



### Wskazówka montażowa C

Przed przystąpieniem do tynkowania na puszkę osprzętową lub rozgałęźną zakładane są pokrywy sygnalizacyjne. Chronią one wnętrze puszek przed zabrudzeniem, jednocześnie umożliwiając znalezienie puszek po tynkowaniu dzięki wystającym wąsom.



### Wskazówka montażowa D

Po wciśnięciu pojedynczych żył przewodu, puszki rozgałęźne są zamykane za pomocą pokrywy z elastycznym mocowaniem.



### Wskazówka montażowa E

Puszki osprzętowe z listwą gwoździową umożliwiają wstępny montaż w konstrukcjach murowanych. Poszczególne puszki należy osadzić w ścianie, następnie przybić gwoździami. Wolne przestrzenie wypełnić masą gipsową lub tynkową, w celu zapewnienia odpowiedniej stabilności.



#### Złącze zatraskowe

Dynamika grupowa: funkcjonalne złącze zatraskowe z izolowanymi połączeniami przewodów w każdym przypadku zapewnia znormalizowany odstęp połączeń 71 mm.



#### Króciec dystansowy

Odstęp zachowany: króciec dystansowy umożliwia montaż dwóch oddzielnych od siebie urządzeń, łącznie z ramką.



#### Mocowania śrubowe i rozporowe

Zawsze pasuje: puszki są przystosowane do mocowania śrubowego i rozporowego.



#### Skrzynka osprzętowo-rozgałęźna

Optymalnie wielka: skrzynka osprzętowo-rozgałęźna XXL posiada niezwykle dużo przestrzeni, aby pomieścić zaciski łączące.



#### Puszka rozgałęźna

Klasyka: natynkowa puszka rozgałęźna do klasycznego okablowania o niewielkiej głębokości montażowej z 5-biegunową listwą zaciskową.



#### Duża przestrzeń instalacyjna

Wygoda: puszka osprzętowo-rozgałęźna o spodzie o większej głębokości przeznaczona do okablowania. Szczególnie komfortowa w przypadku instalacji dodatkowych.



#### Pokrywa z elastycznym mocowaniem

Pochyłości: pokrywy uniwersalne i z elastycznym mocowaniem mają chropowatą powierzchnię, co sprawia, że krawędź pokrywy przylega płasko i zapewnia optymalną obróbkę.



#### Otwór z osłabieniami do wybicia

Standard: otwór do wybicia jest wykonany w oparciu o normę metryczną. Puszki i skrzynki podtynkowe charakteryzują się stopniem ochrony IP 20.



#### Skrzynka rozgałęźna

Niezwykła pojemność: skrzynka rozgałęźna zapewnia dużo miejsca na skomplikowane okablowanie oraz dużo możliwości przeprowadzenia przewodów i rur.



#### Puszka przyłączeniowa lamp ściennych

Czystość: umożliwia czyste i proste prowadzenie przewodów, jak również montaż oświetlenia w kolejnych etapach.

# Łatwy montaż

## Wiatroszczelność



### Wskazówka montażowa A

Zaznaczyć środek otworu, zachować znormalizowany odstęp połączeń 71 mm, wywiercić otwornicą otwór o średnicy 68 mm.



### Wskazówka montażowa B

Elastyczne rury z tworzywa sztucznego lub kable wzgl. przewody wprowadzać w pierwszej kolejności. Po ich automatycznym zablokowaniu można osadzić puszkę osprzętową w otworze.



### Wskazówka montażowa C

Zamocować puszkę osprzętową w otworze za pomocą śrubokrętu i śruby mocującej. Płytki mocujące po spodniej stronie oraz widoczna oprawka na wierzchu zapewniają odpowiednie zamocowanie.



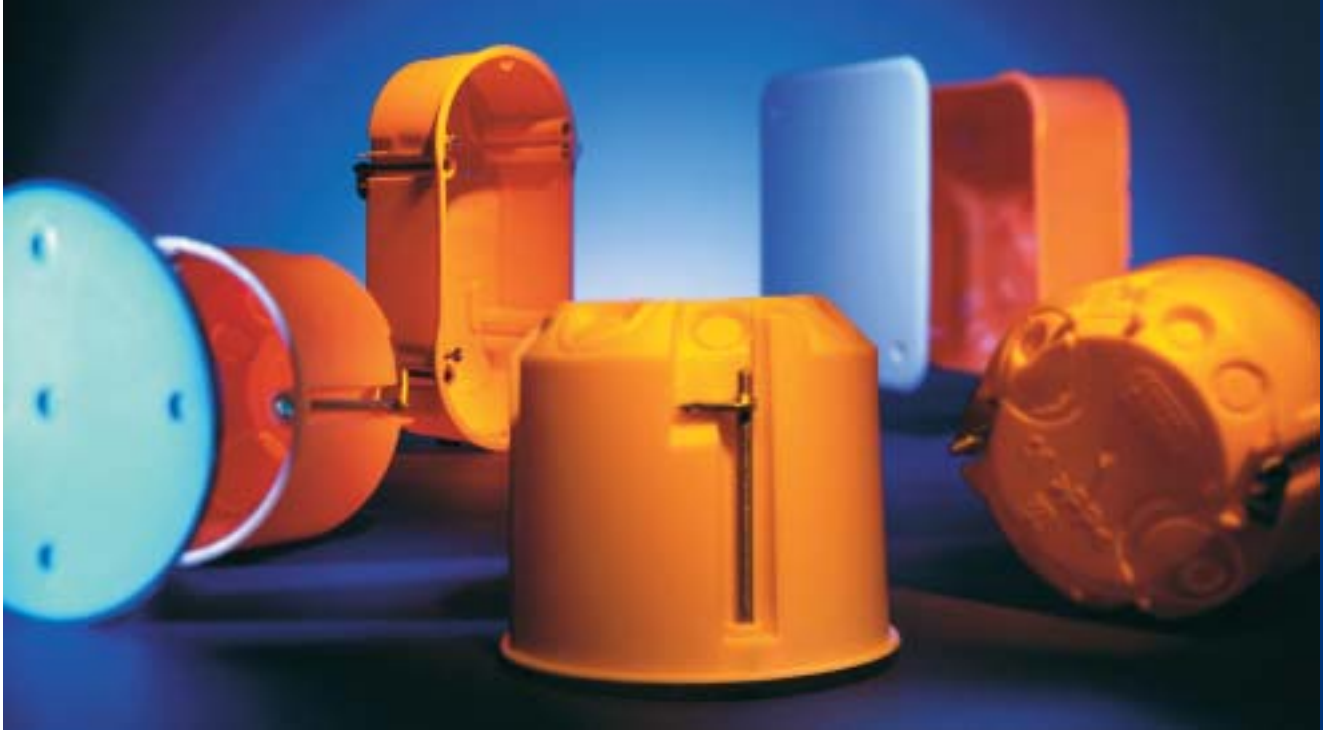
### Wskazówka montażowa D

W przypadku zastosowania podwójnej puszkę osprzętowej wywiercić najpierw dwa otwory o średnicy 68 mm. Następnie nożem lub za pomocą małej piły wyciąć miejsce pomiędzy otworami.



### Wskazówka montażowa E

Elastyczne rury z tworzywa sztucznego wprowadzić do puszkę w pierwszej kolejności, a następnie osadzić w wywierconym otworze. Następnie dokręcić cztery śruby mocujące - podwójna puszkę osprzętowa jest optymalnie wbudowana.



#### **Wiatroszczelność**

Absolutna szczelność: wybitny przepust kabla jest absolutnie wiatroszczelny i pozwala na oszczędność energii.



#### **Rozwiązanie śrubowe**

Bez zacisków: osprzęt jest wkręcany - a nie zaciskany - w puszkę osprzętową do ścian z płyty gipsowej.



#### **Oprawka**

Trwała i stabilna: precyzyjnie wykonana oprawka dokładnie mocuje puszkę w otworze i zapewnia odpowiednie osadzenie.



#### **Złączka**

Znormalizowany kształt: złączki zapewniają zachowanie znormalizowanego odstępu połączeń 71 mm i umożliwiają dowolne połączenia puszek.



#### **Płytki z mocowaniem wstępnym**

Łatwe w montażu: mocowanie wstępne puszek osprzętowych umożliwia bezproblemową i szybką pracę.



#### **Skrzynka rozgałęźna**

Obszerność: doskonałe rozwiązanie do okablowania wstępnego z 20 wejściami dla kabli.



#### **Puszka rozgałęźna z pokrywą**

Optymalna objętość: w dużej puszcze rozgałęźnej można zmieścić wszystko, co jest niezbędne. Ma ona średnicę 74 mm i 14 otworów.



#### **Włot rury**

Samohamowny: rura jest bezpiecznie zamocowana we włocie.



#### **Włot kabla**

Pełne bezpieczeństwo: wloty kabla wyposażone są w automatyczne odciążniki. Puszki wykonane są w oparciu o normę metryczną i charakteryzują się stopniem ochrony IP 30.



#### **Śruba mocująca**

Uniwersalne zastosowanie: do ścian o grubości od 7 do 35 mm.

## Puszka osprzętowa podtynkowa



Typ	Kolor	Wysokość	Średnica	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
		mm	max.	szt.	szt.	kg/% szt.	
UG 60 D	czarny	40	60	300	25	1,490	2003 01 5



**PS** polistyren

Puszka osprzętowa. Odległość osiowa wielokrotnego montażu 71 mm (według DIN 49 073-1) za pomocą złączki zaciskowej. 7 otworów na przewody i rurki o średnicy 20 mm i 25 mm. Montaż za pomocą rozpórek i śrub. Rozstaw śrub mocujących 60 mm, dla zamocowania śrubami samowkręcającymi 3,2 mm, z 2 otworami na śruby. Puszka dostarczana bez śrub. Stopień ochrony IP 20.

## Puszka osprzętowo rozgałęźna podtynkowa



Typ	Kolor	Wysokość	Średnica	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
		mm	max.	szt.	szt.	kg/% szt.	
UG 60 VD	czarny	60	60	250	25	1,800	2003 01 9



**PS** polistyren

Puszka osprzętowo-rozgałęźna. Odległość osiowa wielokrotnego montażu 71 mm (według DIN 49 073-1) za pomocą złączki zaciskowej. 13 otworów na przewody i rurki o średnicy 20 mm i 25 mm. Montaż za pomocą rozpórek i śrub. Rozstaw śrub mocujących 60 mm, dla zamocowania śrubami samowkręcającymi 3,2 mm, z 2 otworami na śruby. Puszka dostarczana bez śrub. Stopień ochrony IP 20.

## Skrzynka osprzętowo rozgałęźna podtynkowa



Typ	Kolor	Wysokość	Długość	Szerokość	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
		mm	mm	mm	szt.	szt.	kg/% szt.	
UG 60 VK	czarny	48	70	110	100	10	4,600	2003 02 3



**PS** polistyren

Puszka osprzętowo-rozgałęźna z powiększoną przestrzenią po obu stronach, do umieszczenia zacisków łączących. Odległość osiowa wielokrotnego montażu 71 mm (według DIN 49 073-1) za pomocą złączki zaciskowej. 8 otworów na przewody i rurki o średnicy do 21 mm. Rozstaw śrub mocujących 60 mm, dla zamocowania śrubami samowkręcającymi 3,2 mm, z 2 otworami na śruby i 2 śrubami mocującymi. Stopień ochrony IP 20.

## Pierścień montażowy do puszki osprzętowej podtynkowej



Typ	Kolor	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
		szt.	szt.	kg/% szt.	
UG AS	czarny	500	25	0,290	2003 21 2



**PS** polistyren

Pierścień montażowy przeznaczony do wszystkich puszek z elementami łączącymi. Nadaje się do kombinacji osprzętu silno- i słaboprądowego lub osprzętu telekomunikacyjnego przy użyciu oddzielnych pokryw. Odległość kombinacji 90 mm.

## Puszka osprzętowa z listwą gwoździową podtynkowa



Typ	Kolor	Wysokość	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
		mm	szt.	szt.	kg/% szt.	
UG 60 D NL	czarny	40	100	100	2,100	2003 03 1

**PS** polistyren

Puszka osprzętowa z listwą gwoździową służąca do zamocowania puszek. Średnica gwoźdźka maks. 3 mm, grubość tynku min. 8 mm. Odległość osiowa wielokrotnego montażu 71 mm (według DIN 49 073-1) za pomocą złączki zaciskowej. 7 otworów na przewody i rurki o średnicy 20 mm i 25 mm. Montaż za pomocą rozpórek i śrub. Rozstaw śrub mocujących 60 mm, dla zamocowania śrubami samowkręcającymi 3,2 mm, z 2 otworami na śruby. Puszka dostarczana bez śrub. Stopień ochrony IP 20.

## Puszka osprzętowo rozgałęźna z listwą gwoździową podtynkowa



Typ	Kolor	Wysokość	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
		mm	szt.	szt.	kg/% szt.	
UG 60 VD NL	czarny	62	100	100	2,480	2003 03 5

**PS** polistyren

Puszka osprzętowo-rozgałęźna z listwą gwoździową służąca do zamocowania puszek. Średnica gwoźdźka maks. 3 mm, grubość tynku min. 8 mm. Odległość osiowa wielokrotnego montażu 71 mm (według DIN 49 073-1) za pomocą złączki zaciskowej. 13 otworów na przewody i rurki o średnicy 20 mm i 25 mm. Montaż za pomocą rozpórek i śrub. Rozstaw śrub mocujących 60 mm, dla zamocowania śrubami samowkręcającymi 3,2 mm, z 2 otworami na śruby. Puszka dostarczana bez śrub. Stopień ochrony IP 20.

## Puszka rozgałęźna podtynkowa



Typ	Kolor	Wysokość	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.
		mm	szt.	szt.	kg/% szt.	
UV 70 D	czarny	36	250	25	1,875	2003 04 3



**PS** polistyren

Puszka rozgałęźna do podłączenia z 6 listwami zaciskowymi 1,5 mm lub 5 listwami zaciskowymi 2,5 mm. 9 otworów na przewody i rurki o średnicy do 21 mm. Puszka razem z pokrywą i śrubami spełnia wymogi VDE według VDE 0606, materiał samogasnący wg VDE 0471/DIN 695 część 2-1. Wytrzymałość temperaturowa 750°C. Stopień ochrony IP 20.

### Puszka rozgałęźna z listwą gwoździową podtynkowa

Typ	Kolor	Wysokość mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat.	ÖVE	D'E
UV 70 D NL	czarny	36	100	100	2,250	2003 04 7	PS	polistyren



Puszka rozgałęźna z listwą gwoździową do mocowania puszek. Średnica gwoździ maks. 3 mm, grubość tynku min. 8 mm. Do podłączenia z 6 listwami zaciskowymi 1,5 mm lub 5 listwami zaciskowymi 2,5 mm. 9 otworów na przewody i rurki o średnicy 21 mm. Puszka razem z pokrywą i śrubami spełnia wymogi VDE według VDE 0606, materiał samogasnący wg VDE 0471/DIN 695 część 2-1. Wytrzymałość temperaturowa 750°C. Stopień ochrony IP 20.

### Puszka osprzętowa bez pierścienia montażowego podtynkowa

Typ	Kolor	Wysokość mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat.	ÖVE	PS
UG 60 DOS	czarny	40	250	25	1,530	2003 05 8	PS	polistyren



Puszka osprzętowa bez pierścienia montażowego stosowana w stropowaniu. 3 otwory na przewody i rurki o średnicy 19 mm. Montaż za pomocą rozperek i śrub. Rozstaw śrub mocujących 60 mm, dla zamocowania śrubami samowkręcającymi 3,2 mm, z 2 otworami na śruby. Puszka dostarczana bez śrub. Stopień ochrony IP 20.

### Puszka osprzętowa Perilex

Typ	Kolor	Wysokość mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat.	ÖVE	PS
UG 72 DP	czarny	48	100	100	2,910	2003 06 2	PS	polistyren



Puszka osprzętowa Perilex stosowana do montażu osprzętu Perilex 16 A. 6 otworów na przewody i rurki o średnicy 21,5 mm. Rozstaw śrub mocujących 67 mm, dla zamocowania śrubami samowkręcającymi 3,2 mm, z 2 otworami na śruby i 2 śrubami mocującymi. Stopień ochrony IP 20.

### Puszka rozgałęźna natynkowa

Typ	Kolor	Wysokość mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat.	ÖVE	D'E
UV 80 ID	biały	18	150	25	5,390	2003 07 0	PS	polistyren



Puszka rozgałęźna natynkowa z 4-biegową listwą zaciskową 1,5 i 2,5 mm<sup>2</sup>, z pokrywą do tynkowania i zakrycia (Ø 94 mm), śrubą do pokrywy (15 mm). Krawędź pokrywy dotyka bezpośrednio, powierzchnia szorstka, z 2 zewnętrznymi lamelkami mocującymi. Stopień ochrony IP 20.

### Skrzynka rozgałęźna podtynkowa

Typ	Kolor	Wysokość mm	Długość mm	Szerokość mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat.	ÖVE	PS
UV 80 K	czarny	45	80	80	50	50	4,500	2003 11 2	PS	polistyren
UV 100 K	czarny	45	100	100	100	100	6,400	2003 11 8	PS	polistyren
UV 150 K	czarny	65	150	150	30	30	15,667	2003 12 4	PS	polistyren
UV 250 K	czarny	65	250	250	10	10	52,000	2003 13 6	PS	polistyren
UV 200 K	czarny	65	200	200	10	10	35,714	2003 13 0	PS	polistyren



UV80 K: 10 otworów dla przewodów i rurek 6 x Ø 19 mm i 4 x Ø 21,5 mm UV100K: 16 otworów dla przewodów i rurek 12 x Ø 21,5 mm i 4 x Ø 29 mm UV150K: 24 otwory dla przewodów i rurek 8 x Ø 21,5 mm i 12 x Ø 28,5 mm i 4 x Ø 34,6 mm UV200K: 24 otwory dla przewodów i rurek 8 x Ø 21,5 mm i 12 x Ø 28,5 mm i 4 x Ø 34,6 mm UV250K: 32 otwory dla przewodów i rurek 8 x Ø 21,5 mm i 16 x Ø 28,5 mm i 8 x Ø 34,6 mm

Skrzynka rozgałęźna do podłączenia za pomocą złączek zaciskowych, z pokrywą i śrubą (15 mm). Krawędź pokrywy dotyka bezpośrednio, powierzchnia szorstka. Puszka razem z pokrywą i śrubami spełniają wymogi VDE według VDE 0606, materiał samogasnący wg VDE 0471/DIN 695 część 2-1. Wytrzymałość temperaturowa 750°C. Stopień ochrony IP 20.

## Puszka przyłączeniowa lamp ściennych



Typ	Kolor	Wysokość mm	Długość mm	Szerokość mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat.
UWA	biały	32	60	30	250	25	1,120	<b>2003 08 2</b>



**PS** polistyren

Puszka przyłączeniowa lampy ściennej z pokrywą wpuszczaną i miejscem dla 3 złączek zaciskowych, użycie według VDE 0100. 3 otwory na przewody i rurki o średnicy 18,7 mm. Nie można stosować zamiast puszek łączeniowej. Stopień ochrony IP 20.



## Pokrywa do puszek do lamp ściennych



Typ	Kolor	Wysokość mm	Długość mm	Szerokość mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat.
UW AD	biały	3	76	42	250	10	0,600	<b>2003 21 8</b>



**PS** polistyren

Pokrywa do puszek do lamp ściennych, służy do zakrycia puszek w tynku. Powierzchnia szorstka, śruby pokrywy wpuszczane.



## Pokrywa z elastycznym mocowaniem



Typ	Kolor	Średnica max.	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat.
UG 60 FD	biały	69	500	25	0,810	<b>2003 22 3</b>

**PS** polistyren

Pokrywa z elastyczną listwą rozporową w środku. Do puszek o średnicy 60 mm. Krawędź pokrywy dotyka bezpośrednio puszek, powierzchnia szorstka.



Typ	Kolor	Średnica max.	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat.
UV 70 FD	biały	84	500	25	1,200	<b>2003 22 7</b>

**PS** polistyren

Pokrywa z elastyczną listwą rozporową w środku. Do puszek o średnicy 70 mm. Krawędź pokrywy dotyka bezpośrednio puszek, powierzchnia szorstka.



## Pokrywa uniwersalna



Typ	Kolor	Średnica max.	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat.
UG SDU	biały	84	400	25	1,070	<b>2003 23 6</b>



**PS** polistyren

Pokrywa uniwersalna do wszystkich typów puszek. Pokrywa z centralnym mocowaniem do puszek rozgałęźnych. Rozstaw mocowania 60 mm dla puszek osprzętowych i osprzętowo rozgałęźnych, rozstaw mocowania 67 mm dla puszek rozgałęźnych. Krawędź pokrywy dotyka bezpośrednio, powierzchnia szorstka, śruby pokrywy wpuszczane.



## Pokrywa prostokątna



Typ	Kolor	Wysokość mm	Długość mm	Szerokość mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat.
UV 80 D	biały	1,5	97	97	250	10	1,270	<b>2003 24 0</b>
UV 100 D	biały	1,5	114	114	240	10	2,000	<b>2003 24 4</b>
UV 150 D	biały	1,75	170	170	150	5	4,850	<b>2003 24 8</b>
UV 200 D	biały	2	210	210	50	5	9,500	<b>2003 25 2</b>
UV 250 D	biały	2,5	260	260	25	5	17,190	<b>2003 25 6</b>



**PS** polistyren

Pokrywa prostokątna przeznaczona do skrzynek rozgałęźnych typu UV...K. Krawędź pokrywy dotyka bezpośrednio, powierzchnia szorstka, śruby pokrywy wpuszczane.



## Śruba montażowa



Typ	Wymiar L mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat.
U 15 GS	15	3000	100	0,060	<b>2003 26 5</b>
U 25 GS	25	2000	100	0,092	<b>2003 26 9</b>
U 35 GS	35	1500	100	0,124	<b>2003 27 3</b>
U 40 GS	40	1000	100	0,140	<b>2003 27 7</b>

**St** stal

Śruby do mocowania osprzętu oraz pokryw różnego typu, samowkręcające, średnica 3,2 mm.



## Śruba plombująca

Typ	Średnica	Długość	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.	Stal
	max.	mm	szt.	szt.	kg/% szt.		
<b>U 18 PS</b>	3,2	18	3000	100	0,100	<b>2003 28 2</b>	



Śruba montażowa, systemy podtynkowe i do ścian z płyty gipsowej Ø3,2x18mm do plombowania skrzynek połączeniowych podtynkowych i w ścianach z płyty gipsowej.

## Pierścień wyrównawczy podtynkowy

Typ	Kolor	Wysokość	Średnica	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.	PS polistyren
		mm	max.	szt.	szt.	kg/% szt.		
<b>UG 60 PA/12</b>	czerwony	12	60	250	25	0,700	<b>2003 28 7</b>	



Pierścień wyrównawczy mocowany za pomocą śruby do głęboko wpuszczonej puszkii osprzętowej i osprzętowo rozgałęźnej. Każdy kolejny pierścień montowany jest pod kątem 90 stopni. Odpowiednią wysokość można uzyskać za pomocą kombinacji różnych typów pierścieni. Komplet zawiera 2 śruby do mocowania osprzętu (15 mm) i 2 śruby mocujące. Stopień ochrony IP 20.



Typ	Kolor	Wysokość	Średnica	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.	PS polistyren
		mm	max.	szt.	szt.	kg/% szt.		
<b>UV 70 PA/12</b>	czerwony	12	70	100	25	1,150	<b>2003 29 1</b>	



Pierścień wyrównawczy mocowany za pomocą śruby do głęboko wpuszczonej puszkii osprzętowej i osprzętowo rozgałęźnej. Każdy kolejny pierścień montowany jest pod kątem 90 stopni. Odpowiednią wysokość można uzyskać za pomocą kombinacji różnych typów pierścieni. Komplet zawiera 2 śruby do mocowania osprzętu (15 mm) i 2 śruby mocujące. Stopień ochrony IP 20.



Typ	Kolor	Wysokość	Średnica	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.	PS polistyren
		mm	max.	szt.	szt.	kg/% szt.		
<b>UG 60 PA/24</b>	czerwony	24	60	250	25	1,100	<b>2003 29 5</b>	



Pierścień wyrównawczy mocowany za pomocą śruby do głęboko wpuszczonej puszkii osprzętowej i osprzętowo rozgałęźnej. Każdy kolejny pierścień montowany jest pod kątem 90 stopni. Odpowiednią wysokość można uzyskać za pomocą kombinacji różnych typów pierścieni. Komplet zawiera 2 śruby do mocowania osprzętu (15 mm) i 2 śruby mocujące. Stopień ochrony IP 20.



Typ	Kolor	Wysokość	Średnica	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.	PS polistyren
		mm	max.	szt.	szt.	kg/% szt.		
<b>UV 70 PA/24</b>	czerwony	24	70	100	25	1,850	<b>2003 29 9</b>	



Pierścień wyrównawczy mocowany za pomocą śruby do głęboko wpuszczonej puszkii osprzętowej i osprzętowo rozgałęźnej. Każdy kolejny pierścień montowany jest pod kątem 90 stopni. Odpowiednią wysokość można uzyskać za pomocą kombinacji różnych typów pierścieni. Komplet zawiera 2 śruby do mocowania osprzętu (15 mm) i 2 śruby mocujące. Stopień ochrony IP 20.



## Pokrywa sygnalizacyjna

Typ	Kolor	Średnica	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.	PE polietylen
		max.	szt.	szt.	kg/% szt.		
<b>UG 60 SD</b>	czerwony	60	500	50	0,550	<b>2003 31 7</b>	



Pokrywa sygnalizacyjna chroniąca wnętrze puszkii, otwory i głowice śrub przy tynkowaniu. Wąsy na pokrywie ułatwiają znalezienie puszek po tynkowaniu. Pokrywę można używać wielokrotnie. Po tynkowaniu wystarczy przycisnąć pokrywę i usunąć ją.



Typ	Kolor	Średnica	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.	PE polietylen
		max.	szt.	szt.	kg/% szt.		
<b>UV 70 SD</b>	czerwony	70	250	25	0,680	<b>2003 32 1</b>	



Pokrywa sygnalizacyjna chroniąca wnętrze puszkii, otwory i głowice śrub przy tynkowaniu. Wąsy na pokrywie ułatwiają znalezienie puszek po tynkowaniu. Pokrywę można używać wielokrotnie. Po tynkowaniu wystarczy przycisnąć pokrywę i usunąć ją.



## Pokrywa sygnalizacyjna



Typ	Kolor	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.	D/E	PE polietylen
		szt.	szt.	kg/% szt.			
<b>UW ASD</b>	czerwony	100	100	0,200	<b>2003 32 5</b>		

Pokrywa sygnalizacyjna chroniąca wnętrze puszek, otwory i głowice śrub przy tynkowaniu. Wąsy na pokrywie ułatwiają znalezienie puszek po tynkowaniu. Pokrywę można używać wielokrotnie. Po tynkowaniu wystarczy przycisnąć pokrywę i usunąć ją.

Wyposażenie systemowe  
Puszka przyłączeniowa lamp ściennych UWA



Typ	Kolor	Długość	Szerokość	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.	D/E	PE polietylen
		mm	mm	szt.	szt.	kg/% szt.			
<b>UV 80 KSD</b>	czerwony	80	80	50	50	1,300	<b>2003 33 3</b>		

Pokrywa sygnalizacyjna chroniąca wnętrze puszek, otwory i głowice śrub przy tynkowaniu. Wąsy na pokrywie ułatwiają znalezienie puszek po tynkowaniu. Pokrywę można używać wielokrotnie. Po tynkowaniu wystarczy przycisnąć pokrywę i usunąć ją.

Wyposażenie systemowe  
Skrzynka rozgałęźna podtynkowa UV 80 K



Typ	Kolor	Długość	Szerokość	Ilość w kartonie	Opak.	Waga	Nr kat.	D/E	PE polietylen
		mm	mm	szt.	szt.	kg/% szt.			
<b>UV 100 KSD</b>	czerwony	100	100	50	50	1,700	<b>2003 33 7</b>		

Pokrywa sygnalizacyjna chroniąca wnętrze puszek, otwory i głowice śrub przy tynkowaniu. Wąsy na pokrywie ułatwiają znalezienie puszek po tynkowaniu. Pokrywę można używać wielokrotnie. Po tynkowaniu wystarczy przycisnąć pokrywę i usunąć ją.

Wyposażenie systemowe  
Skrzynka rozgałęźna podtynkowa UV 100 K

## Puszka wstawna CEE



Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.	PA/GF poliamid wzmocniony włóknem szklanym
		szt.	kg/% szt.		
<b>2392</b>	jasnoszary	5	10,500	<b>6024 00 9</b>	

Puszka montażowa do montażu gniazd CEE w kanałach WDK. Stosowana również jako podtynkowa pushka wstawna dla gniazd CEE.

Wyposażenie systemowe  
Płytki kryjące do puszek wstawnej CEE 2393/UP

## Płytki kryjące do puszek wstawnej CEE



Typ	Kolor	Opak.	Waga	Nr kat.	PA poliamid
		szt.	kg/% szt.		
<b>2393/UP</b>	jasnoszary	5	4,300	<b>6024 10 6</b>	

Płytki kryjące razem z puszką wstawną umożliwiają czyste zakrycie w ścianie.

### Puszka osprzętowa do ścian z płyty gipsowej

Typ	Kolor	Średnica otworu frezowanego-Ø mm	Wysokość mm	Średnica max. mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat.	ÖVE	D'E	PP	polipropylen
HG 60	pomarańczowy	68	47	68	250	25	2,240	2003 41 4				

Puszka osprzętowa uszczelniona. Wymiary według DIN 49073-1, dla grubości płyt 7-35 mm. Odległość osiowa wielokrotnego montażu 71 mm, możliwość podłączenia przewodów elementami łączącymi za pomocą kombinacji puszek osprzętowych i rozgałęźnych. 8 otworów na przewody NYM, przewody teleinformatyczne i rurki o średnicy 20 mm. Puszki osprzętowe mogą być stosowane jako rozgałęźne według VDE 0606-1 z podwójnym śrubowym zamocowaniem i pokrywą z gwintem. Stopień ochrony IP 30.



### Puszka osprzętowo rozgałęźna do ścian z płyty gipsowej

Typ	Kolor	Średnica otworu frezowanego-Ø mm	Wysokość mm	Średnica max. mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat.	ÖVE	D'E	PP	polipropylen
HV 60	pomarańczowy	68	61	68	200	25	2,740	2003 44 2				

Puszka osprzętowo-rozgałęźna uszczelniona. Wymiary według DIN 49073-1 dla grubości płyt 7-35 mm. Odległość osiowa wielokrotnego montażu 71 mm, możliwość podłączenia elementami łączącymi za pomocą kombinacji puszek osprzętowych i rozgałęźnych. 8 otworów na przewody NYM, przewody teleinformatyczne i rurki o średnicy 20 mm. Puszki osprzętowe można również używać jako puszki rozgałęźne według VDE 0606-1 z podwójnym mocowaniem śrubowym i pokrywą śrub. Stopień ochrony IP 30.



### Puszka osprzętowa podwójna do ścian z płyty gipsowej

Typ	Kolor	Średnica otworu frezowanego-Ø mm	Wysokość mm	Długość mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat.	ÖVE	D'E	PP	polipropylen
HG 60/2	pomarańczowy	68	50	138	100	10	4,850	2003 42 2				

Puszka osprzętowa podwójna uszczelniona, do montażu 2 pojedynczych lub 1 podwójnego osprzętu, z 4 śrubami do montażu. Wymiary wg DIN 49073-1, dla grubości płyt 7-35 mm. Odległość osiowa wielokrotnego montażu 71 mm. 14 otworów na przewody NYM, przewody teleinformatyczne i rurki o średnicy 20 mm. Stopień ochrony IP 30.



### Puszka rozgałęźna z pokrywą do ścian z płyty gipsowej

Typ	Kolor	Średnica otworu frezowanego-Ø mm	Wysokość mm	Średnica max. mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat.	ÖVE	D'E	PP	polipropylen
HV 70 D	pomarańczowy	74	50	74	100	10	3,650	2003 43 0				

Puszka rozgałęźna z pokrywą, uszczelniona. Wymiary według DIN 49 073-1, do płyt o grubości 7-35 mm. 8 otworów na przewody NYM, przewody teleinformatyczne i rurki o średnicy 20 mm. Stopień ochrony IP 30.



### Skrzynka rozgałęźna do ścian z płyty gipsowej

Typ	Kolor	Wysokość mm	Długość mm	Szerokość mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat.	ÖVE	D'E	PP	polipropylen
HV 100 KD	pomarańczowy	50	105	105	25	25	6,300	2003 44 9				

Skrzynka rozgałęźna. 20 otworów na przewody NYM, przewody teleinformatyczne i rurki o średnicy 20 mm. Z pokrywą i śrubami, z białą pokrywą i śrubami (pokrywa z materiału samogasnącego wg VDE 0471/DIN 695 część 2-1). Wytrzymałość temperaturowa 750°C, do płyt o grubości 7-35 mm. Nadaje się do montażu listw zaciskowych. Stopień ochrony IP 30.



### Pokrywa uniwersalna

Typ	Kolor	Średnica max. mm	Ilość w kartonie szt.	Opak. szt.	Waga kg/% szt.	Nr kat.	ÖVE	D'E	PS	polistyren
UG SDU	biały	84	400	25	1,070	2003 23 6				

Pokrywa uniwersalna do wszystkich typów puszek. Pokrywa z centralnym mocowaniem do puszek rozgałęźnych. Rozstaw mocowania 60 mm dla puszek osprzętowych i osprzętowo rozgałęźnych, rozstaw mocowania 67 mm dla puszek rozgałęźnych. Krawędź pokrywy dotyka bezpośrednio, powierzchnia szorstka, śruby pokrywy wpuszczane.



## Wszystko od OBO

Oferujemy Państwu rozwiązania do profesjonalnego wykonania elastycznych instalacji elektrycznych. Nasza oferta dostosowana jest do wymagań praktycznych. OBO poleca Państwu dwa nowe systemy, przeznaczone do instalacji podtynkowych oraz do ścian gipsowych. Szeroka oferta wysokiej jakości produktów wraz z akcesoriami dodatkowymi do szybkiego i łatwego montażu. Będziecie Państwu zadowoleni z korzyści płynących z zastosowania systemów OBO. Oszczędność czasu, prosta i elastyczna instalacja- to zalety nowych rozwiązań.



**OBO. Tego używają profesjonaliści.**



**OBO BETTERMANN Polska Sp. z o.o**  
ul. Krakowiaków 68/70, 02-255 Warszawa  
Tel. (022) 868 52 00 01, Fax (022) 868 51 95  
Tel. kom. 0600 082 403, 0600 082 407  
[www.obo.pl](http://www.obo.pl)

**Biura Regionalne:**  
Gdańsk: Fax (058) 347 51 16, Tel.kom. 0600 082 406  
Katowice: Fax (032) 204 91 34, Tel.kom. 0600 082 405,  
0602 716 944  
Poznań: Fax (061) 662 28 21, Tel.kom. 0600 082 409  
Wrocław: Fax (071) 340 03 97, Tel.kom. 0600 082 408

**OBO**  
**BETTERMANN**