



KARTA PRODUKTU

Jednostka sterująca do biurka z elektryczną regulacją wysokości COMPACT



Zawartość

1. Właściwości.....	3
2. Typ i wymiary.....	4
3. Dane techniczne.....	5
3.1 Rozmieszczenie pinów.....	6
3.1.1 Gniazdo siłownika.....	7
3.1.2 Gniazdo pilota.....	7
3.1.3 Gniazdo logiczne DATA.....	8
3.2 Funkcjonalność.....	8
3.3 Inteligentna ochrona systemu (ISP) - System antyzgnieciowy.....	9
3.4 Tabliczka znamionowa.....	9
4. Akcesoria.....	10
5. Kodowanie.....	10
6. Ostateczna utylizacja.....	10
7. Normy.....	11
8. Informacje o producencie.....	11



1. Właściwości

- Wysoce wydajny zasilacz impulsowy (SMPS)
- Niskie zużycie energii w trybie gotowości, niska emisja polowa
- Dostępne jednostki sterujące z napięciem wejściowym w USA i UE
- ISP (Inteligentna ochrona systemu)
- Strefa bezpieczeństwa
- Obszar niskiej prędkości
- Diagnostyka InBox
- Gniazdo logiczne DATA dla czujników i kaskadowania
- Dostępne są dodatkowe funkcje, w zależności od użytego modelu przełącznika ręcznego (np. Zapisywanie pozycji biurka, dostosowanie biurka do zapisanych pozycji itp.)
- Szeroki wybór przełączników ręcznych LOGICDATA dostępny dla jednostek sterujących



Uwaga: nie otwieraj urządzenia! Ryzyko porażenia prądem!

OSTRZEŻENIE

Unikaj uszkodzenia wtyczki zasilania sieciowego i przewodu zasilającego. Nigdy nie używaj urządzenia, jeśli przewód zasilający jest uszkodzony. Używaj tylko załączonego przewodu zasilającego.

Podłączaj wtyczkę tylko do źródła elektrycznego zgodnego z tabliczką znamionowej.

Nigdy nie używaj tego urządzenia, dopóki zasilacz nie zostanie zamontowany i całkowicie zainstalowany.

Nigdy nie uruchamiaj zasilacza, dopóki nie zostanie zamontowany i całkowicie zainstalowany.

UWAGA

Nie otwieraj tego urządzenia. Nieizolowane części w obudowie produktu mogą narazić Cię na kontakt z wysokim napięciem. Serwisowanie może być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Skontaktuj się z **BIBUS MENOS**.

Aby uniknąć pożaru lub porażenia prądem, nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.

Przed czyszczeniem urządzenia odłącz przewód zasilający. Używaj tylko miękkiej szmatki, unikaj ściernych środków czyszczących.

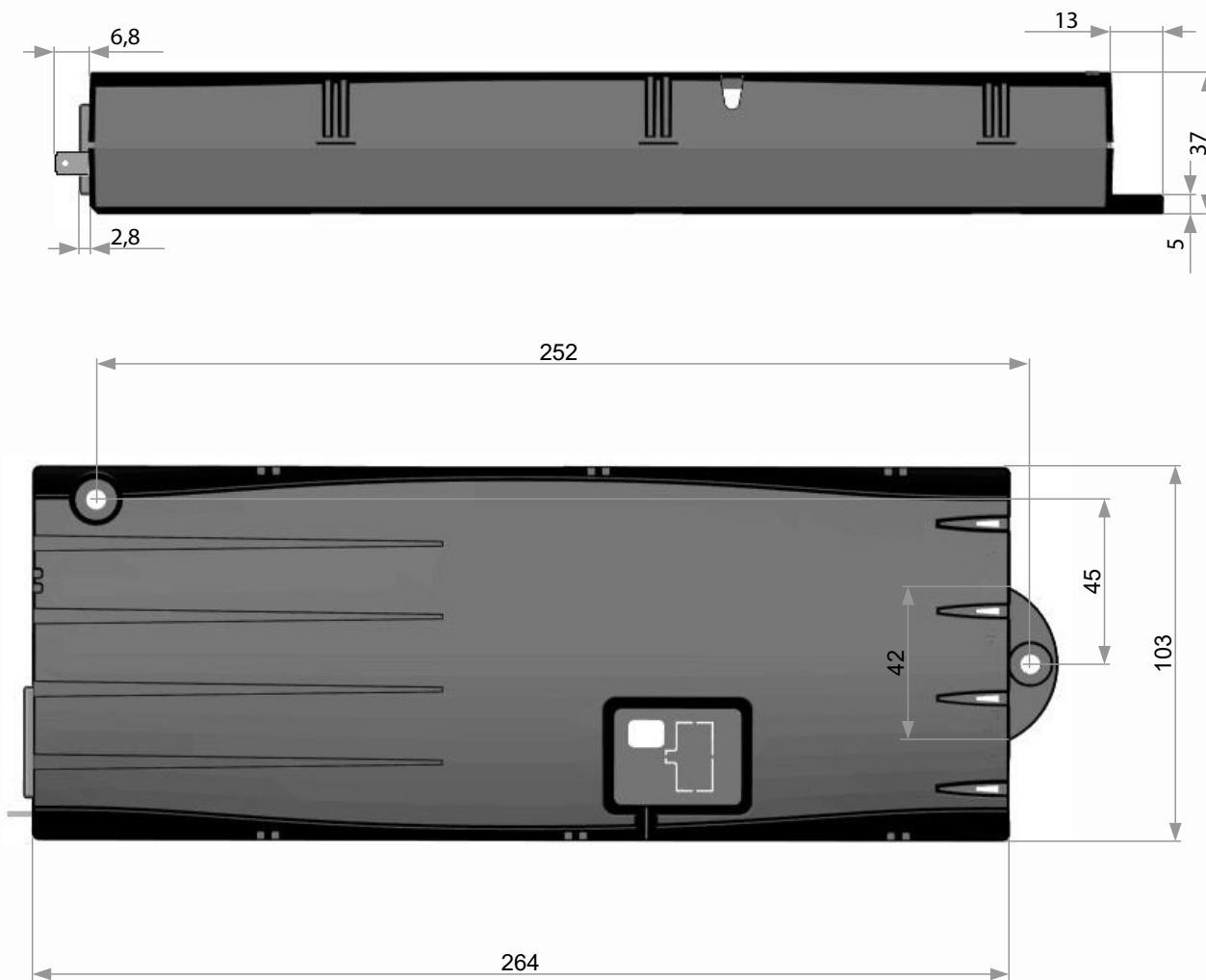
Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, zaleca się odłączenie przewodu zasilającego.

W przypadku pojawienia się dziwnych zapachów lub oparów, należy natychmiast odłączyć przewód zasilający. Skontaktuj się z **BIBUS MENOS**.



Uwaga: informacje na temat korzystania z zasilacza COMPACT można znaleźć w instrukcji obsługi obowiązującej dla wersji oprogramowania COMPACT.

2. Typ i wymiary ¹⁾



Szablon do wiercenia otworów można znaleźć w Instrukcji Montażu, dostępnej jako osobny dokument.

1) Wymiary w mm; Tolerancje zgodnie z DIN ISO 2768-1 c



3. Dane techniczne ¹⁾

Generalne

Napięcie zasilania	EU: 207-254,4V / 50Hz US: 90-127V / 50-60Hz
Napięcie nominalne	EU: 230V / 50Hz US: 120V / 60Hz
Zasilanie w trybie czuwania, główne (typowe)	<0.6W
Napięcie robocze dla wewnętrznej i zewnętrznej elektroniki i czujników Hall'a	5VDC ±10% 250mA
Precyzja pomiaru prądu silownika przy 100% napięciu wyjściowym i 4-8A na silownik	±20%
Temperatura otoczenia	0-30°C
Wilgotność względna (przy pracy)	5-85% (non condensing)
Temperatura przechowywania i transportu	-40-85°C
Wilgotność względna (przy przechowywaniu)	5-90% (non condensing)
Klasa ochrony (z zaciskiem uziemiającym)	I
Klasa ochrony IP	IP 20
Wymiary (L x B x H) [mm]	264 x 103 x 37

COMPACT-3

Cykle przełączania	Cykl wysokiej mocy: 20s UP: 17,5A@20V 350W 20s DOWN: 6,5A@33V 214,5W Pauza: 9min
Przedstawione prądy są sumami dla wszystkich kanałów silownika	Normalny cykl 1/9: 30s UP: 14A@24V 336W 30s DOWN: 6,5A@33V 214,5W Pauza: 9min
	Normalny cykl 2/18: 2min ruchu: 6,5A@33V 214,5W Pauza: 18min
Max. prąd na kanał silownika	8A Maksymalna suma prądów ograniczona zgodnie z wartościami pokazanymi powyżej
Waga (typowa)	598g

1) Wymiary w mm; Tolerancje zgodnie z DIN ISO 2768-1 c



COMPACT-2

Cykle przełączania Przedstawione prądy są sumami dla wszystkich kanałów siłownika	Cykl wysokiej mocy: 20s UP: 14A@20V 280W 20s DOWN: 3,5A@33V 115,5W Pauza: 9min
	Normalny cykl 1/9: 30s UP: 11A@24V 264W 30s DOWN: 3,5A@33V 115,5W Pauza: 9min
	Normalny cykl 2/18: 2min ruchu: 3,5A@33V 115,5W Pauza: 18min
Max. prąd na kanał siłownika	8A Maksymalna suma prądów ograniczona zgodnie z wartościami pokazanymi powyżej
Waga (typowa)	490g

3.1 Rozmieszczenie pinów



- ⊙ Gniazdo siłownika 1 (M1)
- ⊙ Gniazdo siłownika 2 (M2)
- ⊙ Gniazdo siłownika 3 (M3)
- S Gniazdo pilota (HS)
- P Gniazdko sieciowe
- F Uziemienie funkcjonalne, końcówka kablowa do uziemienia ramy biurka (końcówka 6,3x0,8mm)
- D Gniazdo logiczne DATA dla czujników i kaskadowania



Niebezpieczeństwo: niedopuszczalne jest podłączanie produktów własnej konstrukcji do sterowników siłowników LOGICDATA. Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia, należy używać tylko elementów odpowiednich do sterowników siłowników LOGICDATA.



3.1.1 Gniazdo siłownika

8	7	6	5	1	Czujnik Hall'a 1	5	Czujnik Hall'a 2, Wyłącznik krańcowy 1
				2	+5V	6	SYN
1	2	3	4	3	Wyłącznik krańcowy 2	7	Uziemienie
				4	Siłownik+	8	Siłownik-



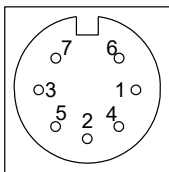
Niebezpieczeństwo: aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia, należy używać wyłącznie siłowników/kabli siłowników odpowiednich do sterowników siłowników **LOGICDATA**.

Wtyczka	Opis
Siłownik+ / Siłownik -	Przewody zasilające siłowniki
Czujnik Hall'a 1,2	Linie wejściowe czujnika dla czujników Hall'a
+5V, GND	Przewody zasilające (np. Do czujników Hall'a)
SYN	Zastrzeżony
Wyłącznik krańcowy 1,2	Linie wejściowe czujnika cyfrowego



Niebezpieczeństwo: maksymalne obciążenie obwodu 5V wynosi 250mA, co oznacza, że łączne obciążenie wszystkich interfejsów nie może przekraczać tej wartości!

3.1.2 Gniazdo pilota



1	RxD	5	HS2
2	HS3	6	TxD
3	HS1	7	+5V
4	HS4		Obudowa Uziemienie

(układ pinów zgodnie z DIN 45329)



Niebezpieczeństwo: aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia, należy używać wyłącznie przełączników ręcznych odpowiednich do sterowników siłowników **LOGICDATA**.

Wtyczka	Opis
TxD / RxD	Piny do komunikacji (Protokół komunikacyjny LOGICDATA)
+5V, GND	Przewody zasilające do przełącznika ręcznego
HS X	Równoległe linie wejściowe przełącznika ręcznego



Niebezpieczeństwo: maksymalne obciążenie obwodu 5V wynosi 250mA, co oznacza, że łączne obciążenie wszystkich interfejsów nie może przekraczać tej wartości!



Uwaga: prosimy o kontakt z **BIBUS MENOS** w celu uzyskania informacji na temat kodowania równoległych linii wejściowych przełącznika ręcznego!

3.1.3 Gniazdo logiczne DATA

8	7	6	5	1	RxD	5	Sygnal 2
				2	GND	6	Sygnal 1
1	2	3	4	3	Sygnal 3	7	+5V
				4	Sygnal 4	8	TxD



Niebezpieczeństwo: aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia, należy używać wyłącznie akcesoriów odpowiednich do sterowników siłowników **LOGICDATA**.



Niebezpieczeństwo: należy upewnić się, że złącze jest prawidłowo podłączone do gniazda!



Niebezpieczeństwo: gdy elementy takie jak czujniki zostaną odłączone od gniazda logicznego DATA, należy pamiętać o prawidłowym odblokowaniu złącza 8-pinowego na kablu! Na tym złączu znajduje się hak mocujący, który należy nacisnąć.

Wtyczka	Opis
TxD / RxD	Wtyczki do komunikacji (Protokół komunikacyjny LOGICDATA)
+5V, GND	Linie zasilające
Signal 1,2	Cyfrowe linie I/O
Signal 3,4	Analogowe linie wejściowe



Niebezpieczeństwo: maksymalne obciążenie obwodu 5V wynosi 250mA, co oznacza, że łączne obciążenie wszystkich interfejsów nie może przekraczać tej wartości!

3.2 Funkcjonalność

- Wyświetlacz położenia stołu z konfigurowalnym przesunięciem
- Kompatybilność ze wszystkimi pilotami **LOGICDATA**
- Automatyczne wykrywanie siłownika
- Wykrywanie wtyczek
- Konfigurowalne warunki zatrzymania (przegrzanie, przeciążenie, przekroczenie czasu, wyłączniki krańcowe)
- Konfigurowalne warunki resetowania
- Do 6 zapisanych położzeń (w zależności od słuchawki)
- ISP (Inteligentna ochrona systemu) z funkcją cofania



3.3 Inteligentna ochrona systemu (ISP) system antyzgniecienny

Zwróć uwagę na poniższe instrukcje, jeśli korzystasz z nowego systemu antyzgnieciennego ISP (= Inteligentna Ochrona Systemu).

- Aby zapewnić optymalne działanie systemu antyzgnieciennego podczas jazdy w dół, w siłowniku musi być zintegrowany mechaniczny układ hamulcowy.
- Bez takiego układu hamulcowego należy spodziewać się zmniejszonej czułości zatrzymania pod obciążeniem. Jednak gdy stół zostanie rozładowany, system antyzgniecienny będzie działać zadowalająco. Należy zauważyć, że na czułość zatrzymania znaczny wpływ ma konstrukcja mechaniczna stołu, siłownik i warunki otoczenia.
- System antyzgniecienny drastycznie zmniejsza ryzyko obrażeń. Zwracamy jednak uwagę, że nie możemy ponosić odpowiedzialności w przypadku nieprawidłowego działania, ponieważ na system antyzgniecienny ma wpływ mechanikę, aktywność ruchową i elektronikę.



Niebezpieczeństwo: systemy zawierające jednostkę sterującą **LOGICDATA** z systemem antyzgnieciennym zmniejszają ryzyko obrażeń. Należy jednak pamiętać, że **LOGICDATA** nie może całkowicie go wyeliminować.



Uwaga: czułość ISP i wartość odcięcia ISP zależą od całego systemu (części mechaniczne i elektryczne). Aby ocenić możliwości ISP stołu o regulowanej wysokości, skontaktuj się z **BIBUS MENOS!**

3.4 Tabliczka znamionowa

Poniższy rysunek pokazuje tabliczkę znamionową i jej położenie na obudowie zasilacza.



LOGICDATA
A-8530 Deutschlandsberg
Made in Hungary



18.11.2009 8:52:24

Type: COMPACT-3-EU
Revision: xxx/xx.xx
Input: 230V/50Hz/5A Output: 360VA/24V
Duty cycle: 2min on/18min off
Settings: LOG-PAR-xxx
RevX
Ser. No.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx



Uwaga: specyfikacje na tabliczce znamionowej zależą od wersji zasilacza COMPACT (patrz dane techniczne).

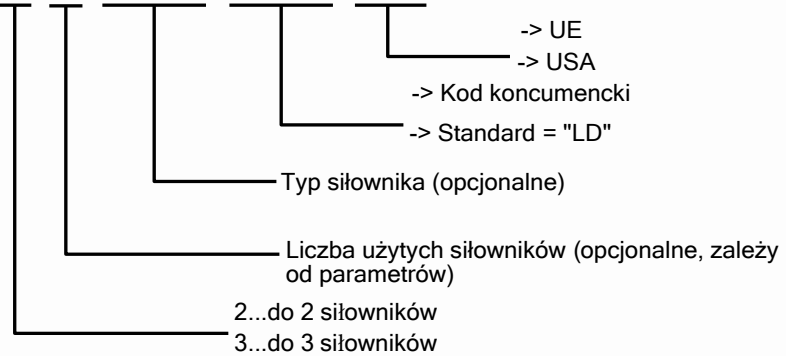


4. Akcesoria

LOGICDATA oferuje szeroką gamę opcjonalnych akcesoriów. Skontaktuj się z **BIBUS MENOS**, aby uzyskać katalog ze wszystkimi produktami **LOGICDATA**.

5. Kodowanie

COMPACT-X-n-XXX-YYY-XX



6. Ostateczna utylizacja

Podczas utylizacji zasilacza COMPACT należy przestrzegać następujących instrukcji utylizacji:



Uwaga: Zasilacz COMPACT jest urządzeniem elektrycznym lub elektronicznym zgodnie z dyrektywą 2002/96/WE i dlatego jest oznaczona symbolem przedstawionym po lewej stronie.



Uwaga: należy zapewnić ekologiczną utylizację wszystkich elementów zasilacza (oddziel części plastikowe i elektroniczne do zbiórki). Zapewnij również ekologiczną utylizację wszystkich innych komponentów (napędów, kabli itp.)



7. Normy

Europa

- DIN EN 60335-1:2002 + A11:2004 + A1:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008
- DIN EN 61000-6-3*VDE 0839-6-3: 2007 09
- DIN EN 61000-6-2*VDE 0839-6-2: 2006 03
- DIN EN 61000-3-2:2006
- DIN EN 61000-3-3:2007
- SELV według EN60335-1

Stany Zjednoczone i Kanada

- cULus 60950
- CSA C22.2 60950-1-03

Australia

- IEC 60335-1:2006
- DIN EN 61000-6-3*VDE 0839-6-3: 2007 09
- DIN EN 61000-6-2*VDE 0839-6-2: 2006 03



Uwaga: ten produkt jest zgodny z RoHS zgodnie z dyrektywą 2002/95 / WE



Uwaga: ten produkt jest zgodny z REACH zgodnie z dyrektywą 2006/121 / WE (Rozporządzenie 1907/2006)

8. Informacje o producencie

LOGICDATA

Electronic & Software Entwicklungs GmbH
Wirtschaftspark 18
A-8530 Deutschlandsberg

Tel.: +43 (0)3462 5198 0

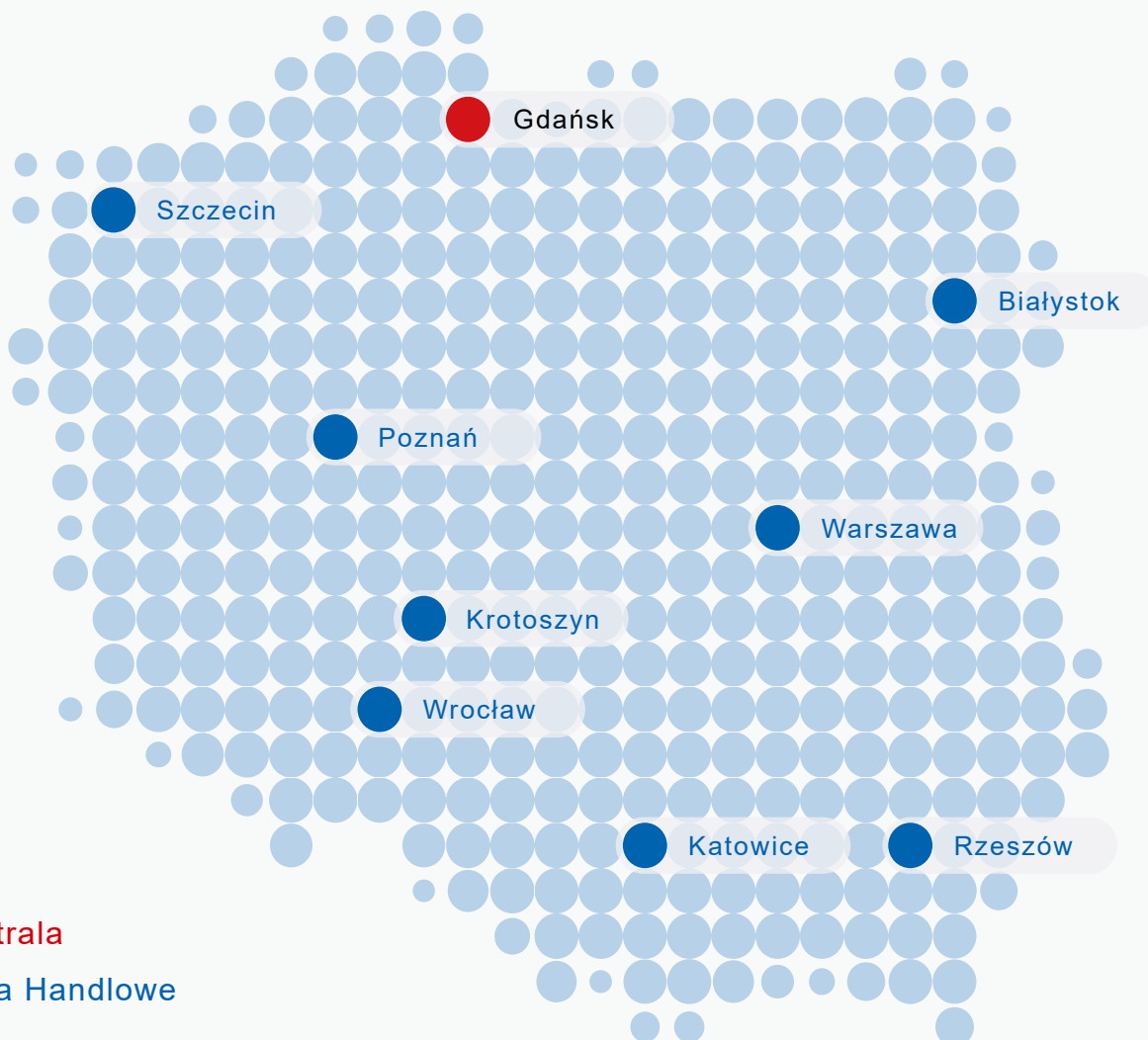
Faks: +43 (0)3462 5198 530

Email: office@logicdata.at

www.logicdata.at

SPRZEDAŻ KOMPONENTÓW I ROZWIĄZAŃ
PROJEKTOWANIE • PRODUKCJA • SERWIS
DORADZTWO TECHNICZNE • SZKOLENIA
INTEGRACJA SYSTEMÓW

BIBUS[®]
SUPPORTING YOUR SUCCESS



● Centrala

● Biura Handlowe

BIBUS MENOS Sp. z o.o.

Centrala:
ul. Spadochroniarzy 18
80-298 Gdańsk
tel. +48 58 660 95 70
e-mail: info@bibusmenos.pl

Biuro Handlowe Krotoszyn

ul. Mahle 6
63-700 Krotoszyn
tel. +48 62 722 54 26
e-mail: bh.krotoszyn@bibusmenos.pl

Biuro Handlowe Rzeszów

ul. Lubelska 53c
35-233 Rzeszów
tel. +48 17 860 11 30
e-mail: bh.rzeszow@bibusmenos.pl

Biuro Handlowe Warszawa

Janki, Al. Krakowska 34A
05-090 Raszyn
tel. +48 22 723 15 07
tel. +48 22 753 89 53
e-mail: bh.warszawa@bibusmenos.pl

Biuro Handlowe Białystok

ul. Żurawia 71A lok. 1.29
15-540 Białystok
tel. +48 85 674 51 61
e-mail: bh.bialystok@bibusmenos.pl

Biuro Handlowe Poznań

ul. Piaskowa 31
62-070 Dąbrowa k/Poznania
tel. +48 61 842 91 27
tel. +48 61 656 74 85
e-mail: bh.poznan@bibusmenos.pl

Biuro Handlowe Szczecin

ul. Cyfrowa 6
bud. F3 p. I pok. 1.13
71-441 Szczecin
tel. +48 58 762 72 99
e-mail: bh.szczecin@bibusmenos.pl

Biuro Handlowe Wrocław

ul. Kościelna 17-19
51-430 Wrocław
tel. +48 71 325 61 56
tel. +48 71 325 61 27
e-mail: bh.wroclaw@bibusmenos.pl

Biuro Handlowe Katowice

ul. Porcelanowa 23
40-246 Katowice
tel. +48 32 203 98 88
tel. +48 32 203 98 89
e-mail: bh.katowice@bibusmenos.pl