INCOBEX Profil firmy / Company profile

Firma "INCOBEX" Sp. z o.o. powstała w 1990 roku. Od początku swej działalności specjalizujemy się w prefabrykacji rozdzielni elektrycznych niskiego napięcia oraz produkcji obudów z tworzyw poliestrowych. W odpowiedzi na zmiany zachodzące na rynku oraz dla zaspokojenia coraz większych wymagań naszych klientów w roku 1998 rozpoczęliśmy produkcję obudów termoutwardzalnych.

W swojej ofercie posiadamy szeroką gamę obudów termoutwardzalnych oraz elementów wyposażenia dodatkowego. Mając na uwadze szybko zmieniające się wymagania rynku stale polepszamy nasze wyroby oraz poszerzamy swój asortyment o nowe wyroby.

Urządzenia nasze dostarczamy do zakładów energetycznych, hurtowni elektrotechnicznych oraz firm wykonawczych działających na terenie całego kraju oraz za granicą. Współpracujemy także z biurami projektowymi oraz ze specjalistycznymi jednostkami naukowo - badawczymi w zakresie oceny i modernizacji naszych wyrobów pod kątem wymaganych norm.

W celu zapewnienia wysokiej jakości oraz powtarzalności naszych wyrobów i usług wdrożyliśmy w 2003 roku system zarządzania jakością zgodny z normą ISO 9001:2000. Firma nasza kładzie nacisk na terminowość, fachowość, niezawodność i komfort użytkowania naszych wyrobów. Założone cele realizujemy dzięki doświadczonej i wysoko wykwalifikowanej kadrze.



SIEDZIBA FIRMY INCOBEX Sp. z o.o.

"INCOBEX" Sp. z o. o. was established in 1990. From the beginning we have specialized in prefabricating low voltage switching stations and manufacturing polyester cabinets. In order to adapt to the changes on the market and fulfil the needs of our clients, in 1998 we started producing thermosetting cabinets.

Our offer includes a wide range of thermosetting cabinets as well as elements of supplemental equipment. Keeping in mind the quickly changing demands of the market, we are frequently improving our products and expanding our selection. Our equipment is used by power plants, electrotechnical wholesalers, and contractors in Poland and abroad. We also cooperate with design offices and specialist research labs in evaluating and modernizing our products in regard to the standards required from them. Quality is guaranteed by the functional and constantly improving Quality System, in keeping with ISO 9001:2000, as well as awards, such as the Quality International 2007 Highest Quality Product and EU-Standard 2007, 2008. Our company places particular emphasis on promptness, professionalism, reliability and the comfort of using our products. Our goals are achieved thanks to our experienced and highly qualified personnel.

INCOBEX Parametry obudów / Cabinets parameters

Obudowy termoutwardzalne typu ST i STN składane są z elementów wykonanych z tworzywa termoutwardzalnego typu SMC.

Wszystkie obudowy posiadają przygotowane miejsca do montażu konstrukcji nośnych pod aparaty elektryczne. Charakteryzują się modułową konstrukcją co pozwala na dowolną konfigurację rozdzielni, karbowaną powierzchnią co dodatkowo wzmacnia konstrukcję, dobrym systemem wentylacji grawitacyjnej, kątem otwarcia drzwiczek o 180°.

Poniżej przedstawiamy podstawowe parametry oraz normy, których wymagania spełniają obudowy typu ST i STN

Znamionowe napięcie izolacji	- 500V
Znamionowy prąd	- 630A
Stopienie ochronny	- IP 44, IK 10
Klasa ochronności	- II
Kolor	- RAL7035
Kategoria palności	- FH2-25 (HB-40)
Odporność na nadmierne ciepło	- 960 C°
Odporność na warunki atmosferyczne	- próba UV
Tolerancja wymiarów wyrobów	- ±5 mm

Zaprezentowane w niniejszym katalogu wyroby zostały przebadane przez jednostkę notyfikowaną BBJ-SEP na zgodność z poniższymi normami zharmonizowanymi z Dyrektywą Unii Europejskiej 2006/95/WE:
PN-EN 60439-1; PN-EN 60439-3; PN-EN 60439-5;
PN-EN 50298 ; PN-E-05163; PN-EN 62208.
Na podstawie uzyskanych certyfikatów obudowy typu ST i STN są oznaczane znakami:

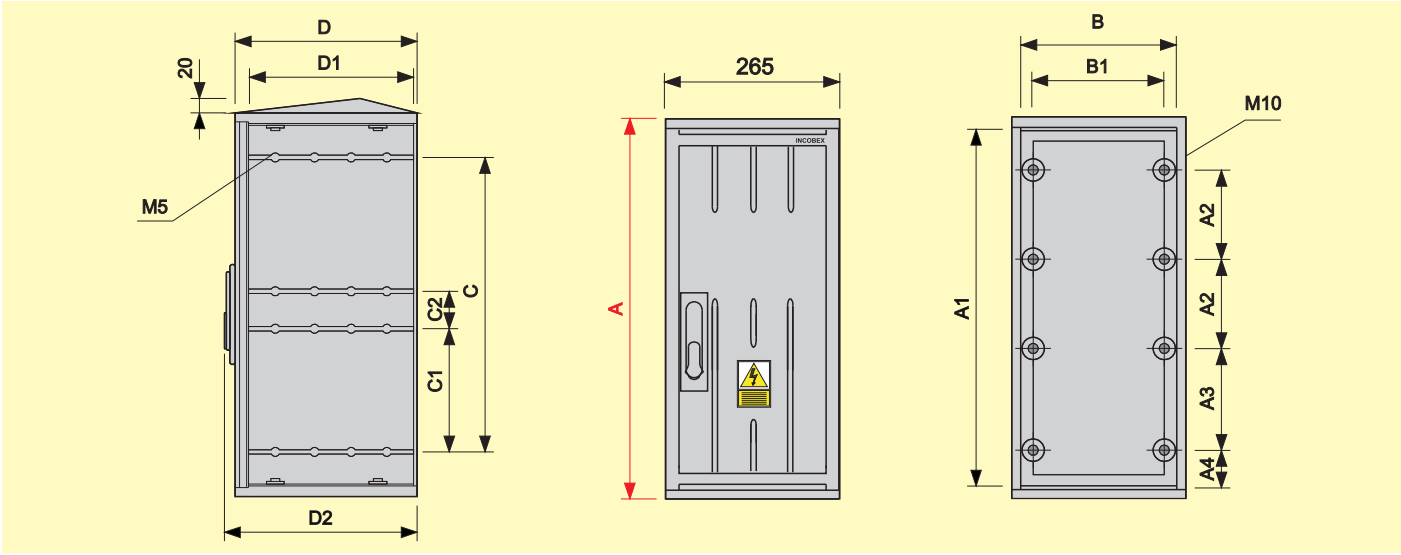
Thermosetting cabinets type ST and STN are put together from elements made from type SMC thermosetting material. All cabinets have spaces prepared for assembling the supporting structures of electric devices. They are characterized by a modular construction (which allows for configurations of the switch board), a corrugated surface (which additionally strengthens the construction), and good systems of natural ventilation and doors with a 180-degree opening angle.

Below the basic parameters and standards the ST and STN type cabinets conform are presented

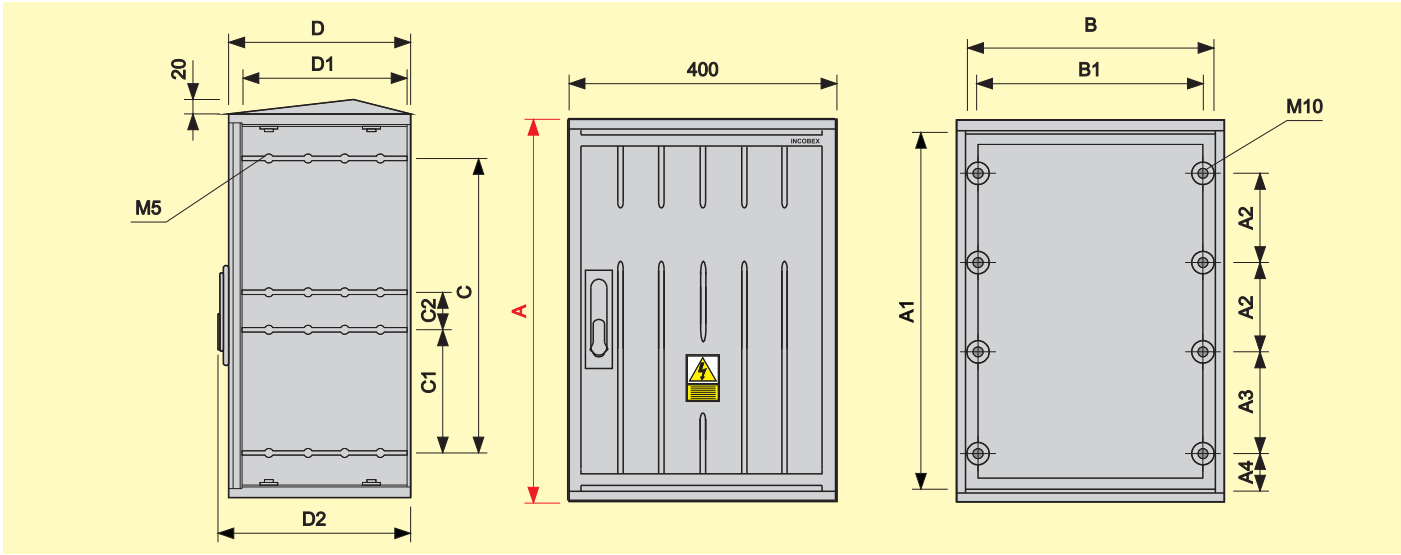
Nominal insulation voltage	- 500V
Nominal current intensity	- 630A Degrees of
Protection grades	- IP 44, IK 10
Class of protection	- II
Colour	- RAL7035
Flammability category	- FH2-25 (HB-40)
Excessive heat resistance	- 960 C°
Weather conditions resistance	- UV test
Dimention tolerance	- ±5 mm

The products presented in this catalogue have been tested by a notified body BBJ-SEP for compliance with the above standards, in accordance with the Directive of European Union 2006/95/WE:
PN-EN 60439-1; PN-EN 60439-3; PN-EN 60439-5;
PN-EN 50298; PN-E-05163; PN-EN 62208.

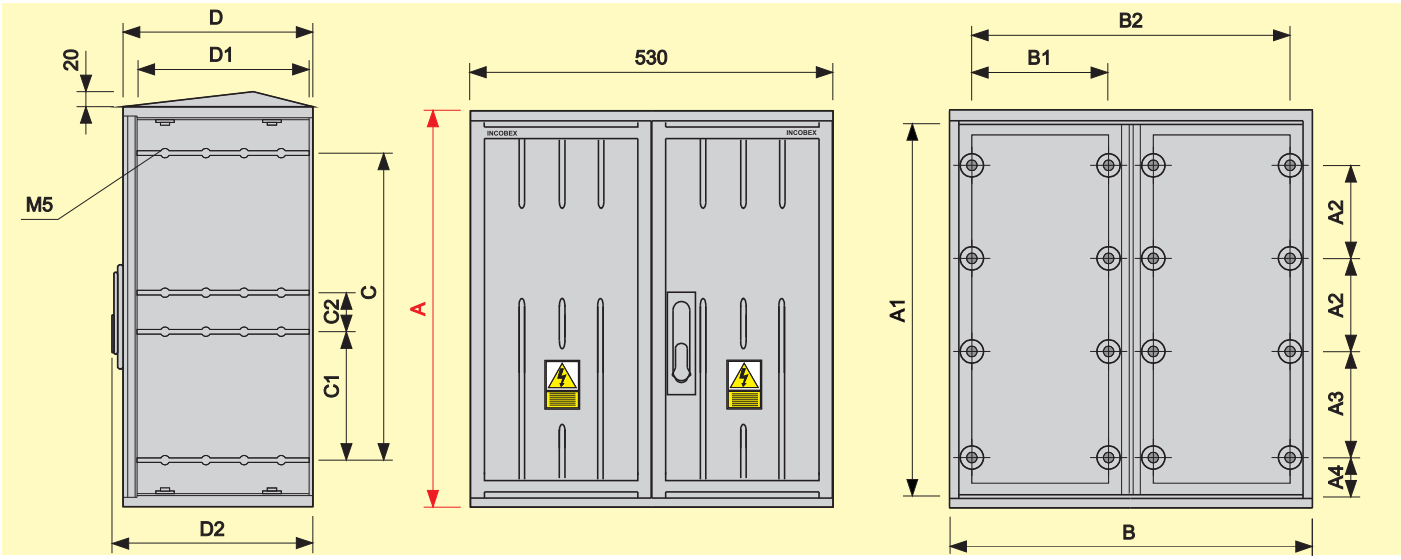
On the basis of the received certificates, the type ST and STN cabinets are marked:



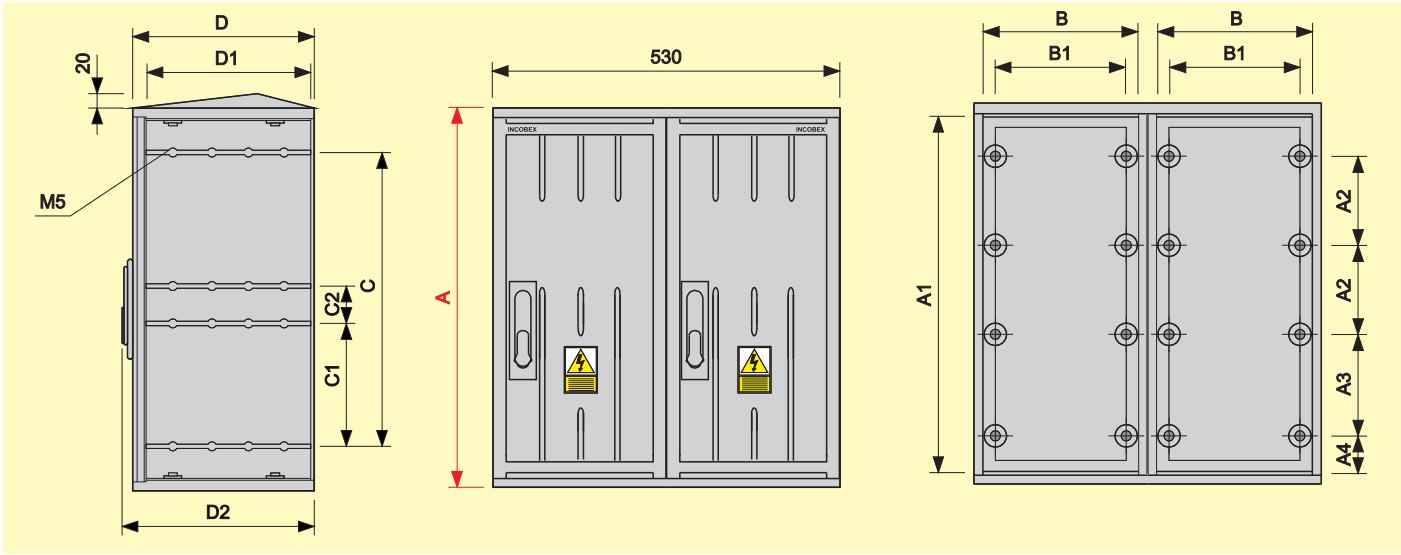
Typ Type	Nr kat. Art. no	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	C	C1	C2	D	D1	D2
ST 26x44	IOB-10110	440	400	-	-	-	225	-	235	-	-	250	225	275
SST 26x44	IOB-20110													
ST 26x57	IOB-10210	570	530	-	-	-	225	-	450	-	-	250	225	275
SST 26x57	IOB-20210													
ST 26x88	IOB-10310	880	840	185	240	75	225	190	675	235	205	250	225	275
SST 26x88	IOB-20310													



Typ Type	Nr kat. Art. no	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	C	C1	C2	D	D1	D2
ST 40x44	IOB-11110	440	400	-	-	-	360	-	350	-	-	250	225	270
SST 40x44	IOB-21110													
ST 40x57	IOB-11210	570	530	-	-	-	360	-	450	-	-	250	225	270
SST 40x57	IOB-21210													
ST 40x88	IOB-11310	880	840	185	240	75	360	325	675	235	205	250	225	270
SST 40x88	IOB-21310													
ST 40x88 /32	IOB-61310	880	840	185	240	75	360	325	675	235	205	320	295	340
SST 40x88 /32	IOB-71310													



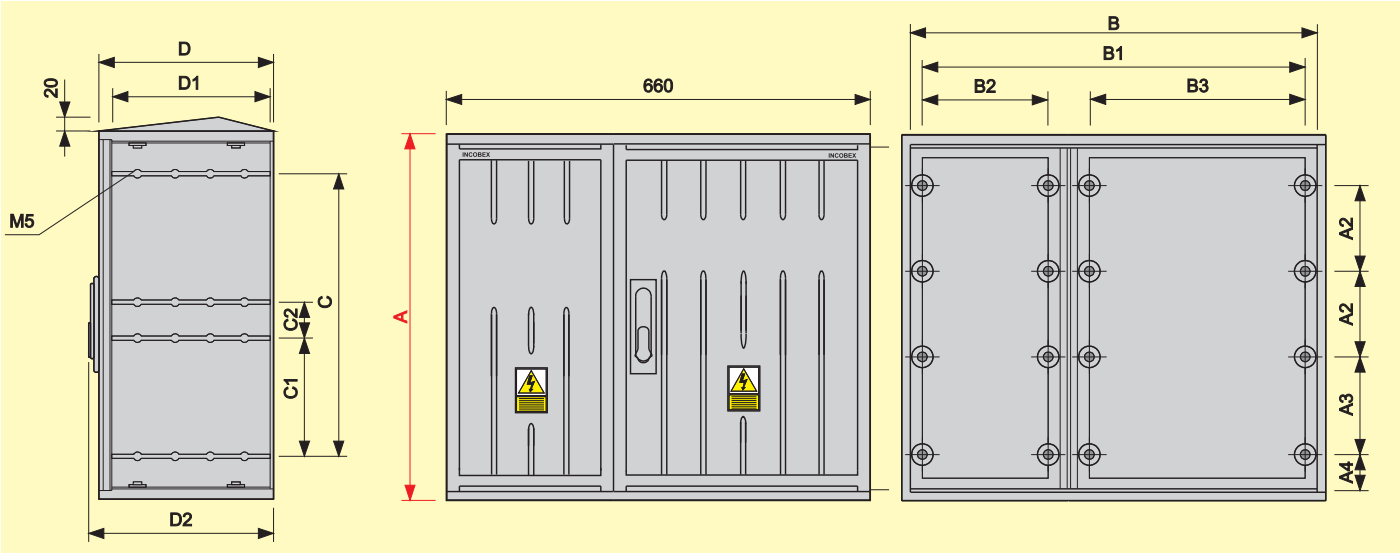
Typ Type	Nr kat. Art. no	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	C	C1	C2	D	D1	D2
ST 53x44	IOB-12110	440	400	-	-	-	490	-	-	235	-	-	250	225	270
SST 53x44	IOB-22110														
ST 53x57	IOB-12210	570	530	-	-	-	490	-	-	450	-	-	250	225	270
SST 53x57	IOB-22210														
ST 53x88	IOB-12310	880	840	185	240	75	490	190	455	675	235	205	250	225	270
SST 53x88	IOB-22310														
ST 53x88 /32	IOB-62310	880	840	185	240	75	490	190	455	675	235	205	320	295	340
SST 53x88 /32	IOB-72310														



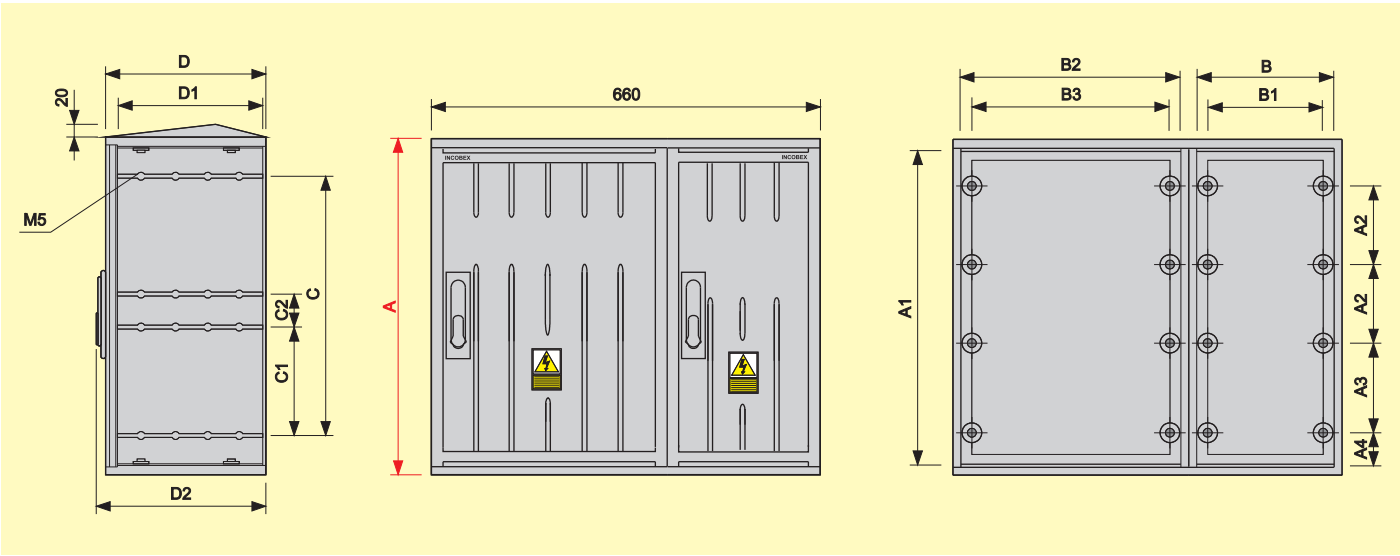
Typ Type	Nr kat. Art. no	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	C	C1	C2	D	D1	D2
ST 53x44 /2	IOB-12120	440	400	-	-	-	225	-	350	-	-	250	225	270
SST 53x44 /2	IOB-22120													
ST 53x57 /2	IOB-12220	570	530	-	-	-	225	-	450	-	-	250	225	270
SST 53x57 /2	IOB-22220													
ST 53x88 /2	IOB-12320	880	840	185	240	75	225	190	675	235	205	250	225	270
SST 53x88 /2	IOB-22320													
ST 53x88 /2 /32	IOB-62320	880	840	185	240	75	225	190	675	235	205	320	295	340

ST - obudowy z płaskim daszkiem
ST - cabinets with flat roof

SST - obudowy ze skośnym daszkiem
SST - cabinets with slanted roof



Typ Type	Nr kat. Art. no	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	D	D1	D2
ST 66x44	IOB-13110	440	400	-	-	-	620	-	-	-	235	-	-	250	225	270
SST 66x44	IOB-23110															
ST 66x57	IOB-13210	570	530	-	-	-	620	-	-	-	450	-	-	250	225	270
SST 66x57	IOB-23210															
ST 66x88	IOB-13310	880	840	185	240	75	620	585	190	325	675	235	205	250	225	270
SST 66x88	IOB-23310															
ST 66x88 /32	IOB-63310	880	840	185	240	75	620	585	190	325	675	235	205	320	295	340
SST 66x88 /32	IOB-73310															

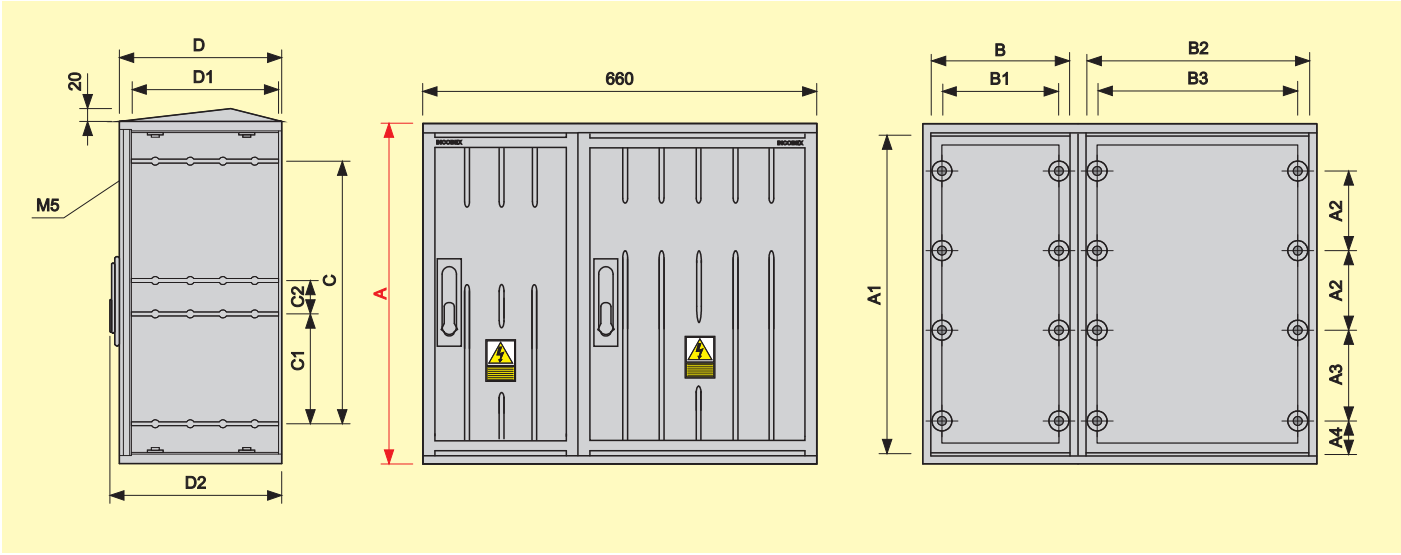


Typ Type	Nr kat. Art. no	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	D	D1	D2
ST 66x44/2L	IOB-13140	440	400	-	-	-	225	-	360	-	235	-	-	250	225	270
SST 66x44/2L	IOB-23140															
ST 66x57/2L	IOB-13240	570	530	-	-	-	225	-	360	-	450	-	-	250	225	270
SST 66x57/2L	IOB-23240															
ST 66x88/2L	IOB-13340	880	840	185	240	75	225	190	360	325	675	235	205	250	225	270
SST 66x88/2L	IOB-23340															
ST 66x88/2L /32	IOB-63340	880	840	185	240	75	225	190	360	325	675	235	205	320	295	340

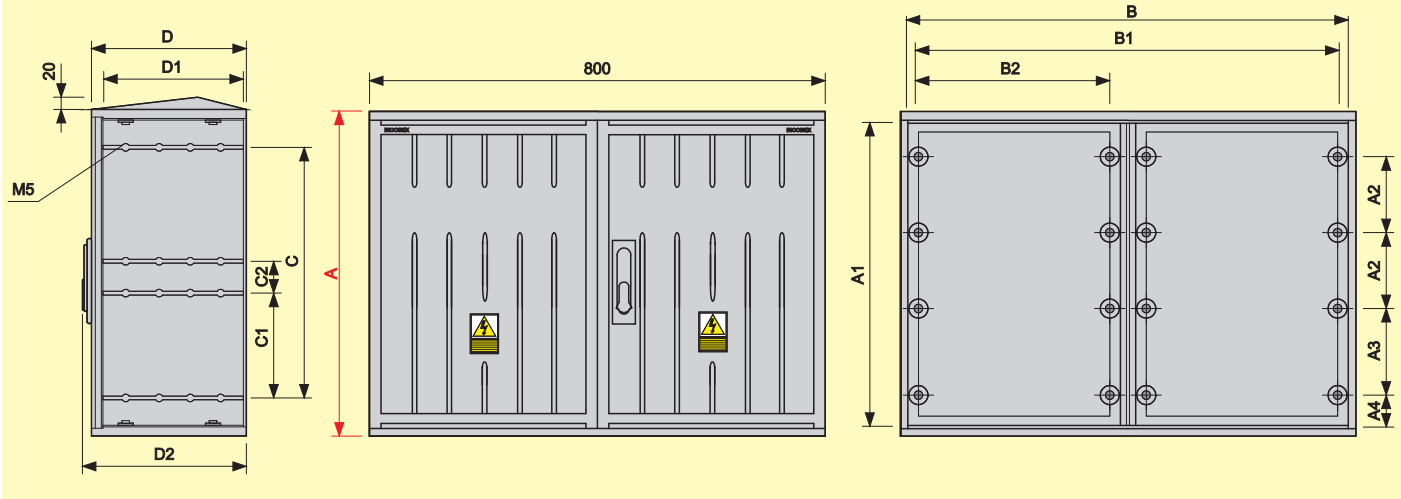
ST - obudowy z płaskim daszkiem
ST - cabinets with flat roof

www.incobex.pl
office@incobex.pl

SST - obudowy ze skośnym daszkiem
SST - cabinets with slanted roof



Typ Type	Nr kat. Art. no	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	D	D1	D2
ST 66x44/2P	IOB-13150	440	400	-	-	-	225	-	360	-	235	-	-	250	225	270
SST 66x44/2P	IOB-23150															
ST 66x57/2P	IOB-13250	570	530	-	-	-	225	-	360	-	450	-	-	250	225	270
SST 66x57/2P	IOB-23250															
ST 66x88/2P	IOB-13350	880	840	185	240	75	225	190	360	325	675	235	205	250	225	270
SST 66x88/2P	IOB-23350															
ST 66x88/2P/32	IOB-63350	880	840	185	240	75	225	190	360	325	675	235	205	320	295	340

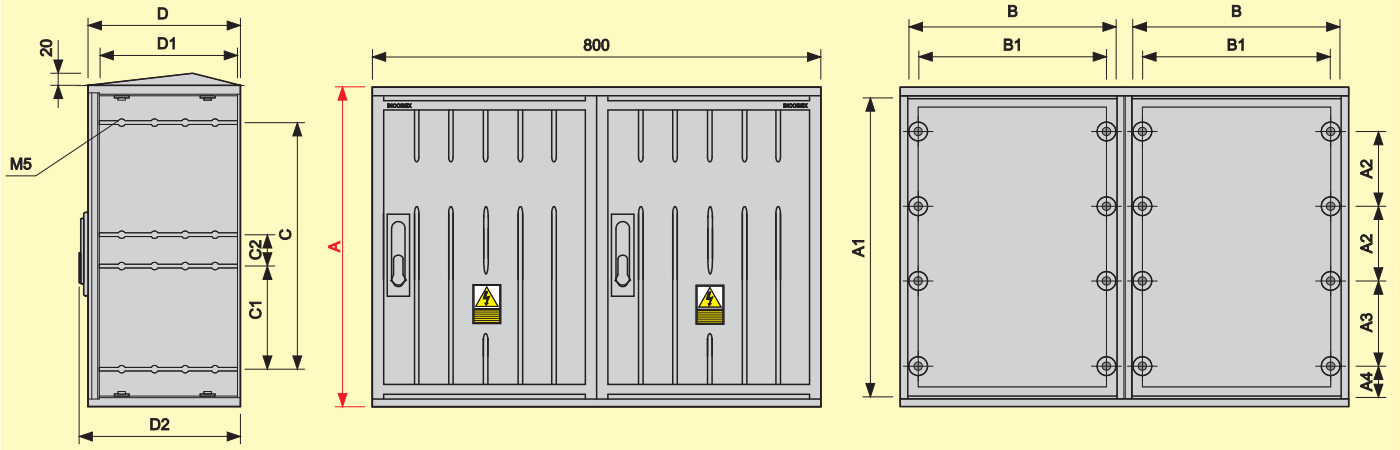


Typ Type	Nr kat. Art. no	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	C	C1	C2	D	D1	D2
ST 80x44	IOB-14110	440	400	-	-	-	760	-	-	235	-	-	250	225	270
SST 80x44	IOB-24110														
ST 80x57	IOB-14210	570	530	-	-	-	760	-	-	450	-	-	250	225	270
SST 80x57	IOB-24210														
ST 80x88	IOB-14310	880	840	185	240	75	760	725	325	675	235	205	250	225	270
SST 80x88	IOB-24310														
ST 80x88/32	IOB-64310	880	840	185	240	75	760	725	325	675	235	205	320	295	340
SST 80x88/32	IOB-74310														

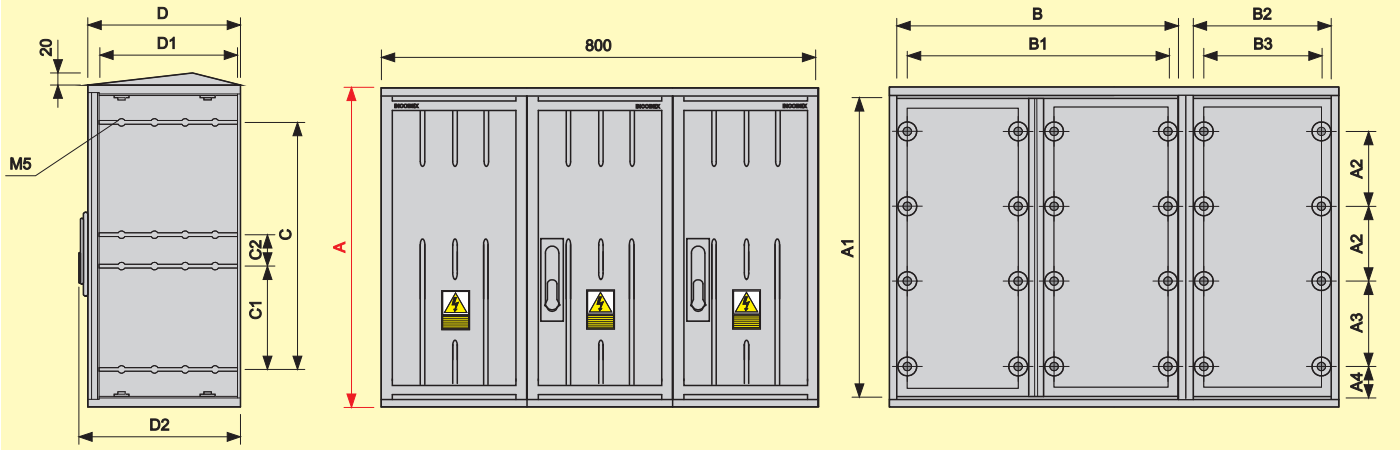
ST - obudowy z płaskim daszkiem
ST - cabinets with flat roof

www.incobex.pl
office@incobex.pl

SST - obudowy ze skośnym daszkiem
SST - cabinets with slanted roof



Typ Type	Nr kat. Art. no	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	C	C1	C2	D	D1	D2
ST 80 x 44 /2	IOB-14120	440	400	-	-	-	360	-	350	-	-	250	225	270
SST 80 x 44 /2	IOB-24120													
ST 80 x 57 /2	IOB-14220	570	530	-	-	-	360	-	450	-	-	250	225	270
SST 80 x 57 /2	IOB-24220													
ST 80 x 88 /2	IOB-14320	880	840	185	240	75	360	325	675	235	205	250	225	270
SST 80 x 88 /2	IOB-24320													
ST 80 X88 /2 /32	IOB-64320	880	840	185	240	75	360	325	675	235	205	320	295	340

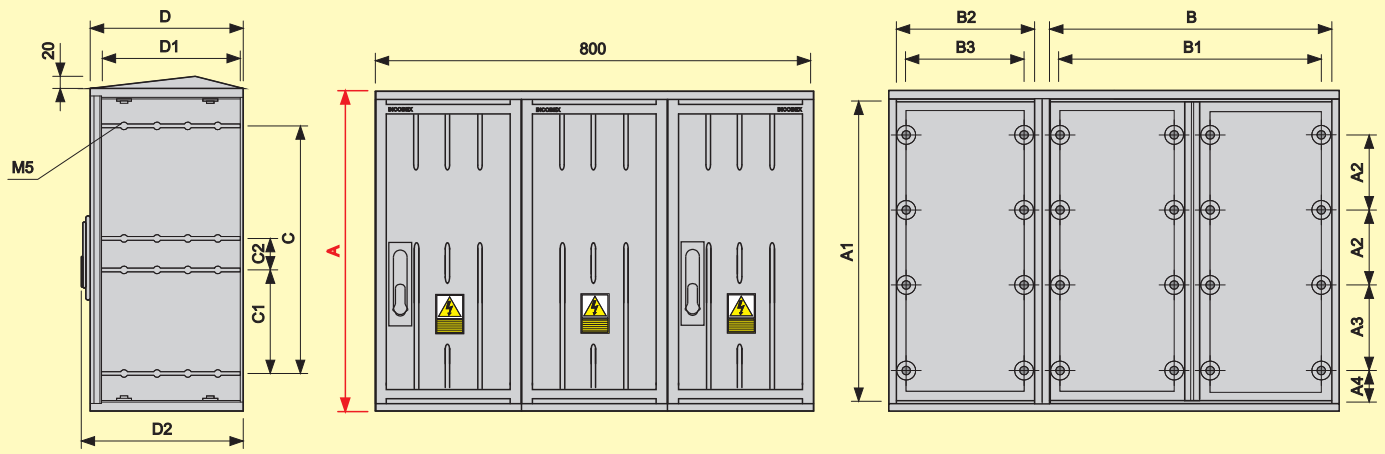


Typ Type	Nr kat. Art. no	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	D	D1	D2
ST 80 x 44 /2L	IOB-14140	440	400	-	-	-	490	455	225	190	235	-	-	250	225	270
SST 80 x 44 /2L	IOB-24140															
ST 80 x 57 /2L	IOB-14240	570	530	-	-	-	490	455	225	190	450	-	-	250	225	270
SST 80 x 57 /2L	IOB-24240															
ST 80 x 88 /2L	IOB-14340	880	840	185	240	75	490	455	225	190	675	235	205	250	225	270
SST 80 x 88 /2L	IOB-24340															
ST 80 x 88 /2L /32	IOB-64340	880	840	185	240	75	490	455	225	190	675	235	205	320	295	340

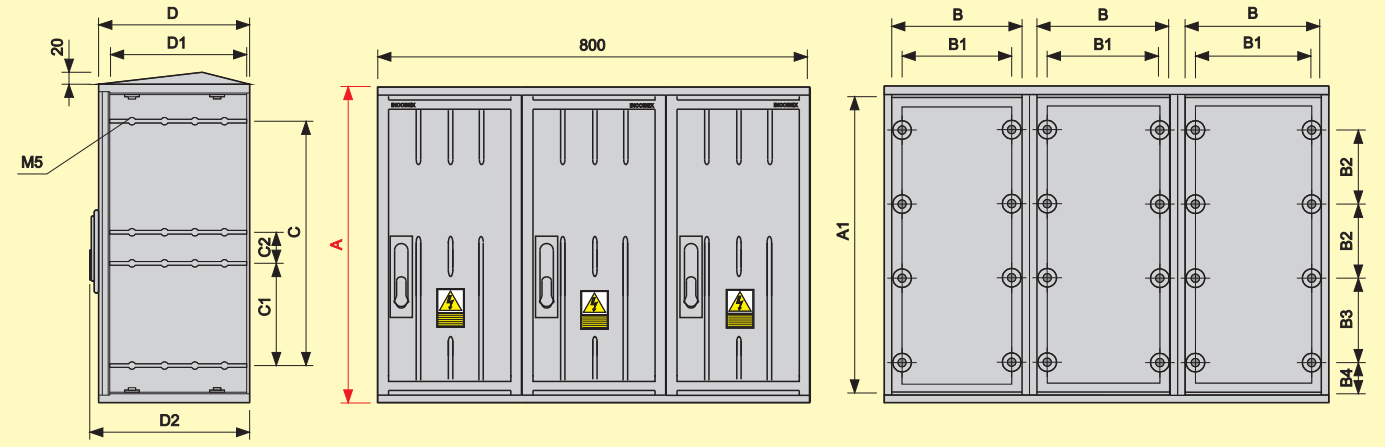
ST - obudowy z płaskim daszkiem
ST - cabinets with flat roof

SST - obudowy ze skośnym daszkiem
SST - cabinets with slanted roof

www.incobex.pl
office@incobex.pl



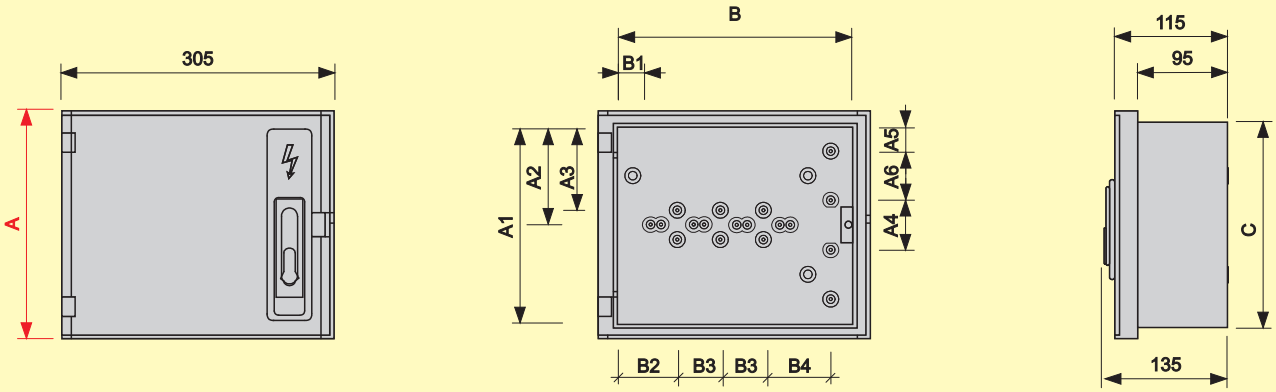
Typ Type	Nr kat. Art. no	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	D	D1	D2
ST 80x44/2P	IOB-14150	440	400	-	-	-	490	455	225	190	235	-	-	250	225	270
SST 80x44/2P	IOB-24150															
ST 80x57/2P	IOB-14250	570	530	-	-	-	490	455	225	190	450	-	-	250	225	270
SST 80x57/2P	IOB-24250															
ST 80x88/2P	IOB-14350	880	840	185	240	75	490	455	225	190	675	235	205	250	225	270
SST 80x88/2P	IOB-24350															
ST 80x88/2P/32	IOB-64350	880	840	185	240	75	490	455	225	190	675	235	205	320	295	340



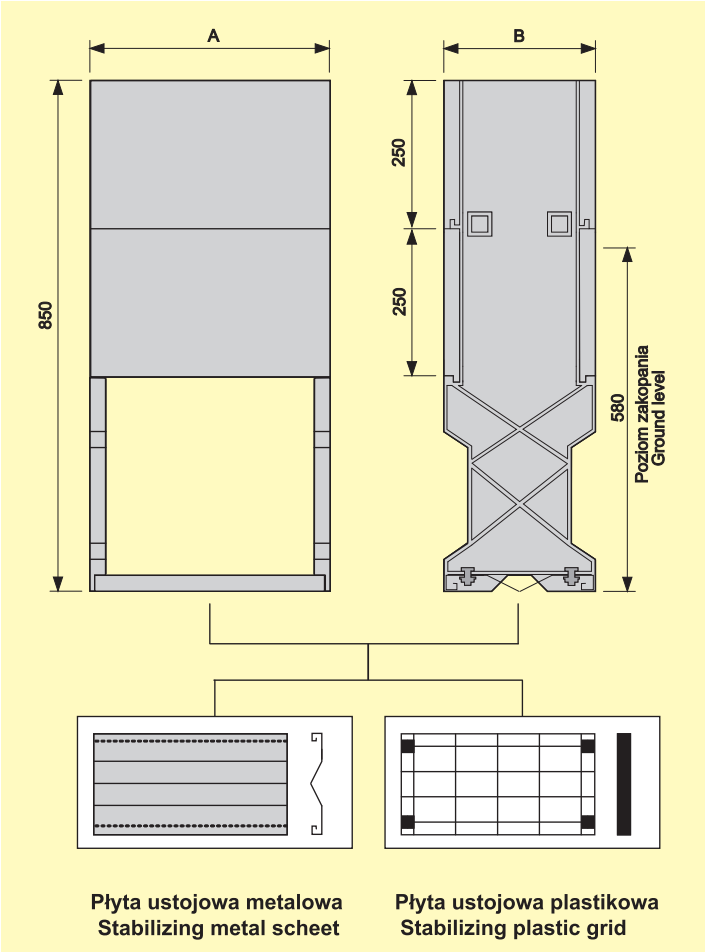
Typ Type	Nr kat. Art. no	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	C	C1	C2	D	D1	D2
ST 80x44/3	IOB-14130	440	400	-	-	-	225	190	350	-	-	250	225	270
SST 80x44/3	IOB-24130													
ST 80x57/3	IOB-14230	570	530	-	-	-	225	190	450	-	-	250	225	270
SST 80x57/3	IOB-24230													
ST 80x88/3	IOB-14330	880	840	185	240	75	225	190	675	235	205	250	225	270
SST 80x88/3	IOB-24330													
ST 80x88/3 /32	IOB-64330	880	840	185	240	75	225	190	675	235	205	320	295	340

ST - obudowy z płaskim daszkiem
ST - cabinets with flat roof

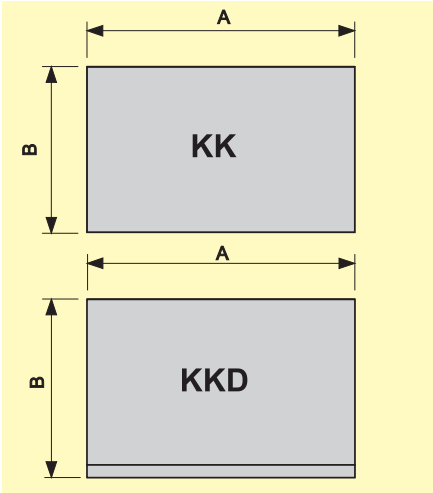
SST - obudowy ze skośnym daszkiem
SST - cabinets with slanted roof



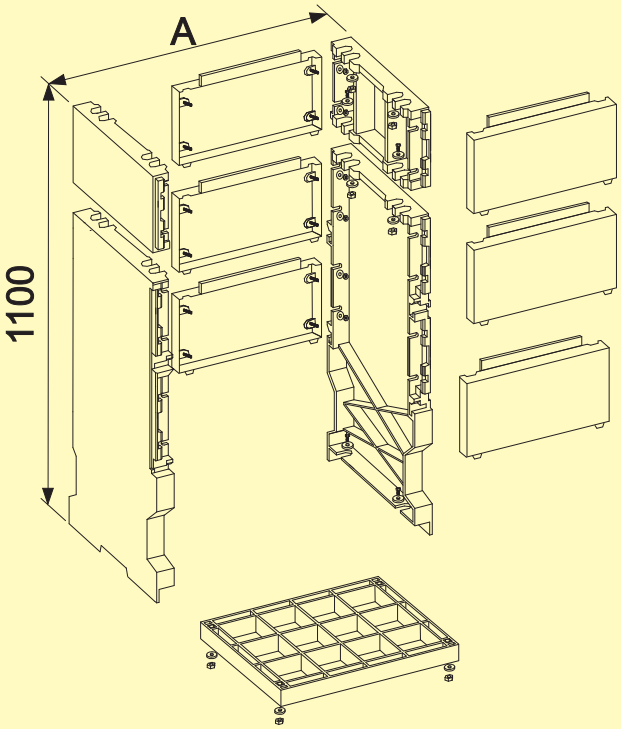
Typ Type	Nr kat. Art. no	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	B2	B3	B4	C
ST 30x25	IOB-10010	255	230	115	100	25	35	50	275	25	60	57	70	280

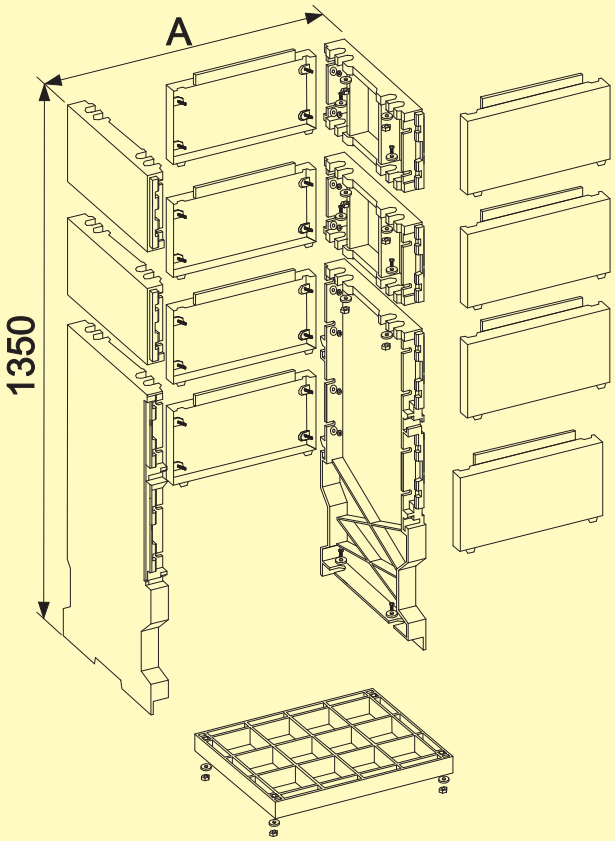


Typ Type	Nr kat. Art. no	A	B
FT 26	IOB-00301	260	250
FT 40	IOB-01301	400	250
FT 40/32	IOB-01309	400	320
FT 53	IOB-02301	530	250
FT 53/32	IOB-02309	530	320
FT 66	IOB-03301	660	250
FT 66/32	IOB-03309	660	320
FT 80	IOB-04301	800	250
FT 80/32	IOB-04309	800	320



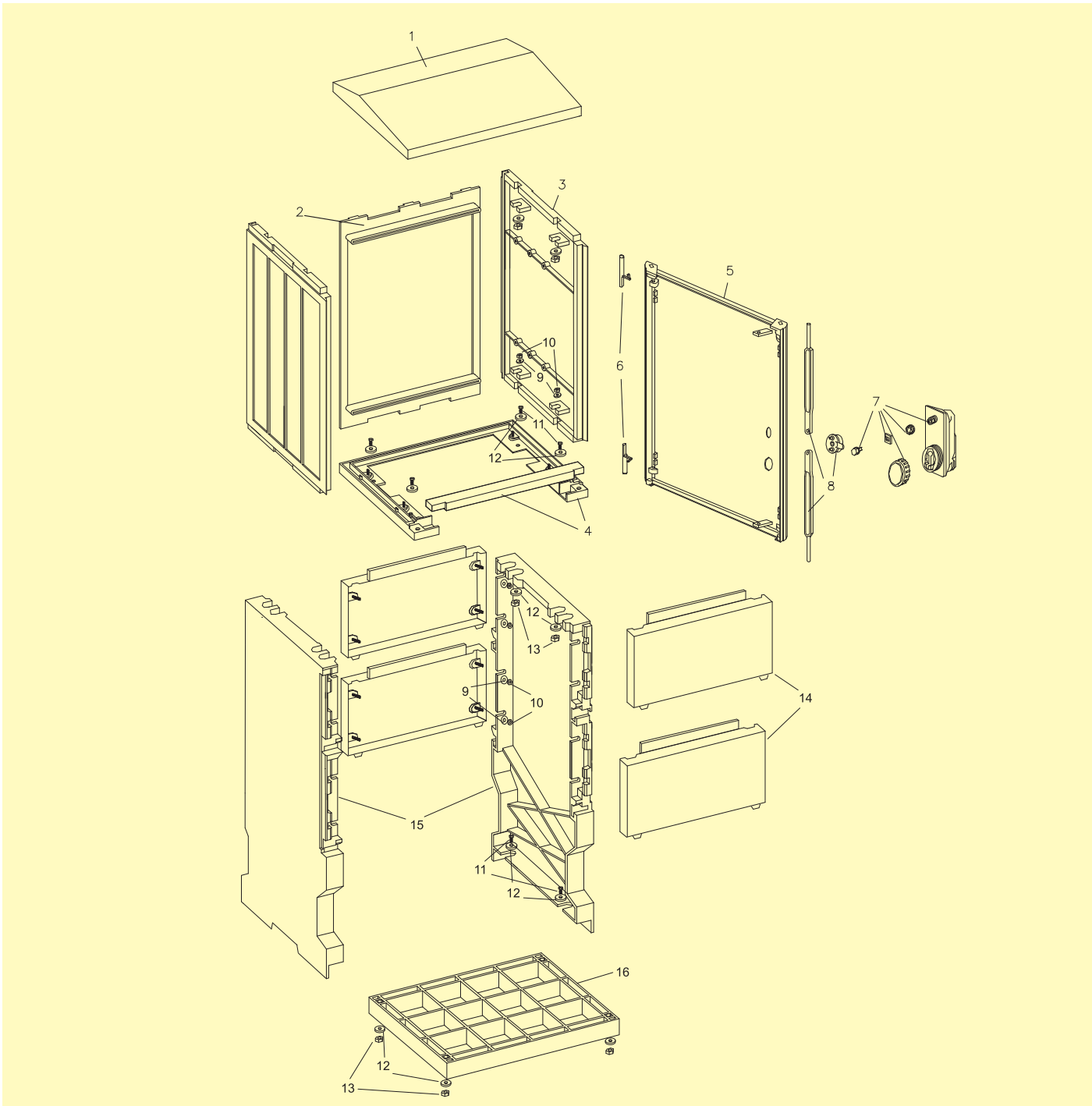
	Typ / Type	Nr kat. / Art. no	A	B
Kieszeń kablowa /Cable base	KK 26	IOB-00000	260	250
Kieszeń kablowa /Cable base	KK 40	IOB-01000	400	250
Kieszeń kablowa /Cable base	KK 53	IOB-02000	530	250
Kieszeń kablowa /Cable base	KK 66	IOB-03000	660	250
Kieszeń kablowa /Cable base	KK 80	IOB-04000	800	250
Kieszeń kablowa z denkiem/Cable base with bottom	KKD 26	IOB-00003	260	270
Kieszeń kablowa z denkiem/Cable base with bottom	KKD 40	IOB-01003	400	270
Kieszeń kablowa z denkiem/Cable base with bottom	KKD 53	IOB-02003	530	270
Kieszeń kablowa z denkiem/Cable base with bottom	KKD 66	IOB-03003	660	270
Kieszeń kablowa z denkiem/Cable base with bottom	KKD 80	IOB-04003	800	270





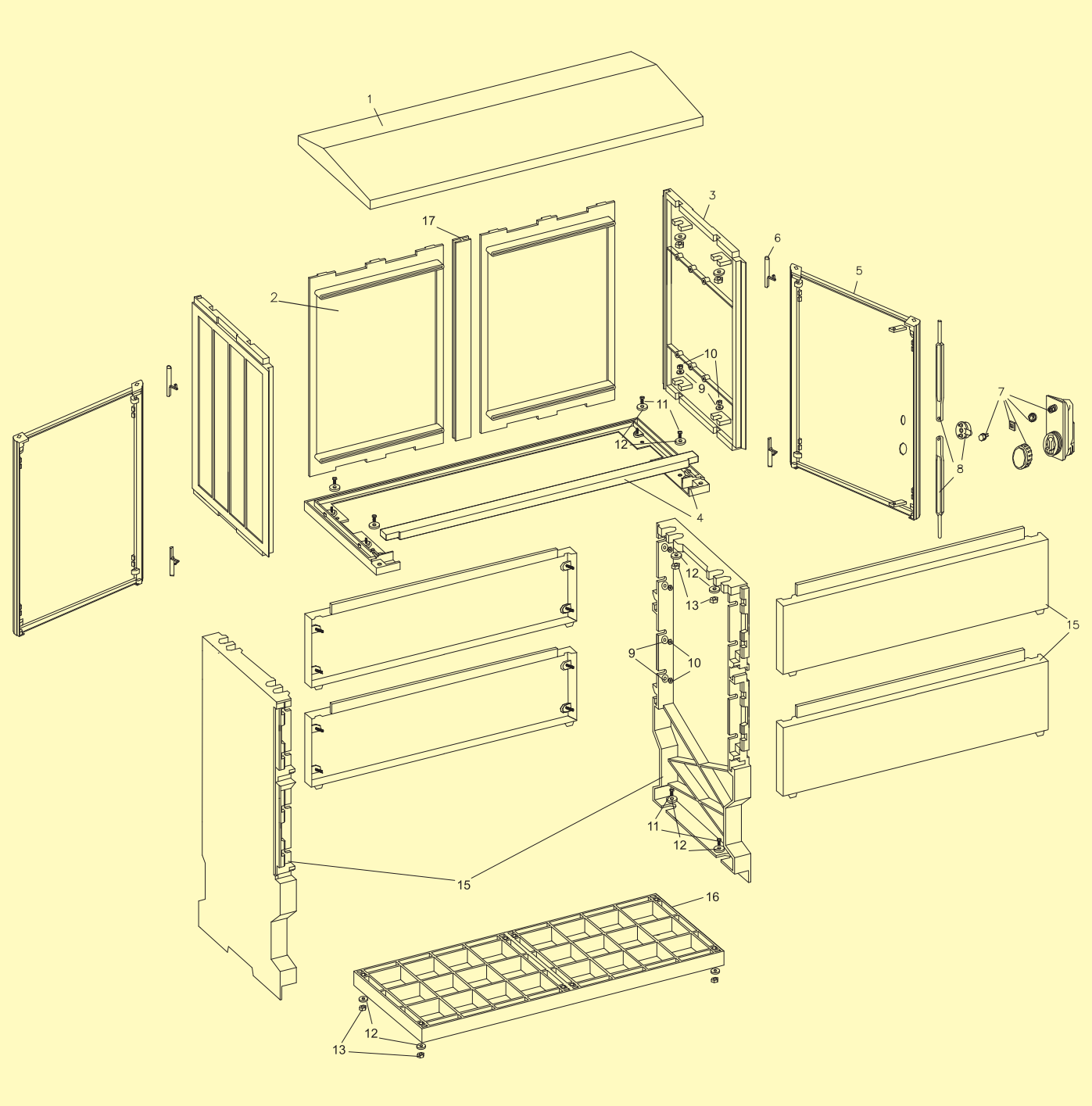
Typ / Type	Nr kat. / Art. no	A
FT 26 + KK 26	IOB-00302	260
FT 40 + KK 40	IOB-01302	400
FT 53 + KK 53	IOB-02302	530
FT 66 + KK 66	IOB-03302	660
FT 80 + KK 80	IOB-04302	800

Typ / Type	Nr kat. / Art. no	A
FT 26 + 2xKK 26	IOB-00304	260
FT 40 + 2xKK 40	IOB-01304	400
FT 53 + 2xKK 53	IOB-02304	530
FT 66 + 2xKK 66	IOB-03304	660
FT 80 + 2xKK 80	IOB-04304	800



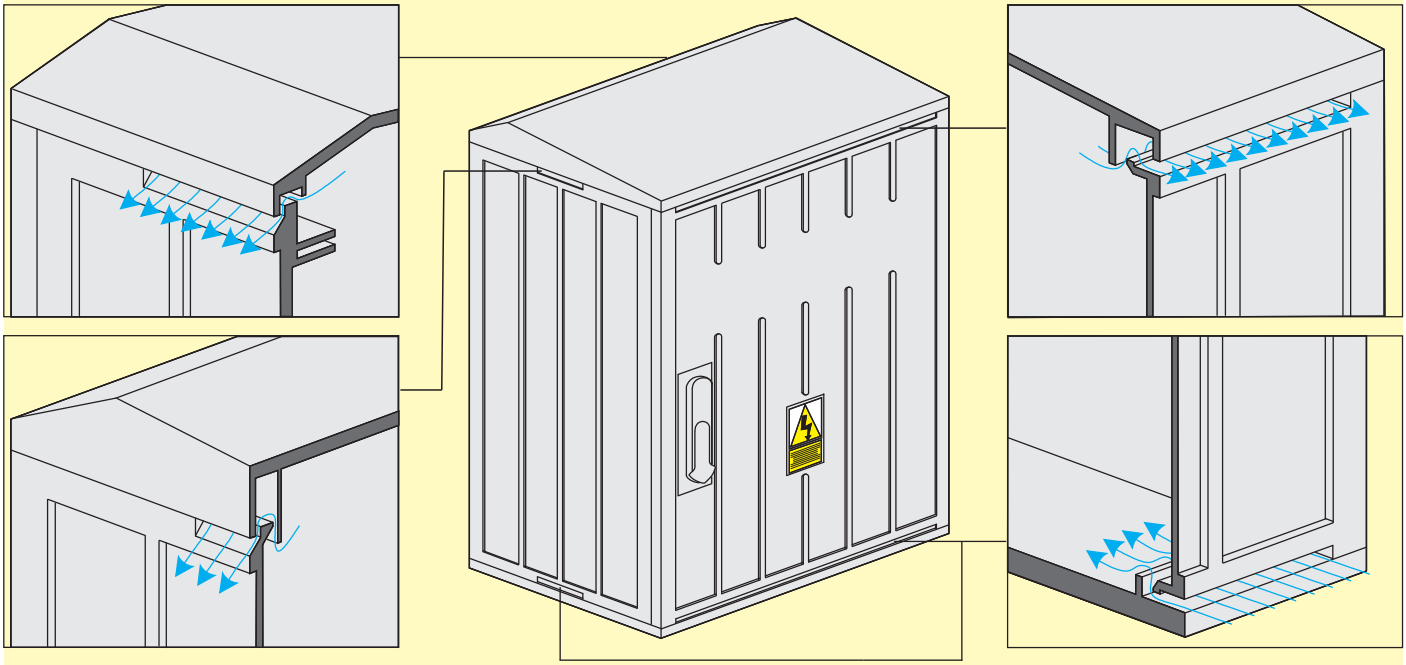
	Typ /Type	Ilość / Quantity
1	Daszek płaski lub skośny Slanted or flat roof	1
2	Tył Back wall	1
3	Bok Side wall	2
4	Denko z belką Base with support	1
5	Drzwi Door	1
6	Zawias Hinge	2
7	Zamek HS HS lock	1
8	Cięgna 44, 57 lub 88 Strings 44, 57 or 88	2
9	Podkładka wzmocniona ∅ 6 ∅ 6 strengthen washer	16

	Typ /Type	Ilość / Quantity
10	Nakrętka M6 M6 nut	16
11	Śruba M8x30 M8x30 screw	8
12	Podkładka wzmocniona ∅8 ∅8 Strengthen washer	16
13	Nakrętka M8 M8 nut	8
14	Osłona fundamentu Front parts of pedestal	4
15	Noga fundamentu Pedestal leg	2
16	Podstawa fundamentu Pedestal stabilizing grid	1



	Typ /Type	Ilość / Quantity
1	Daszek płaski lub skośny Slanted or flat roof	1
2	Tył Back wall	1
3	Bok Side wall	2
4	Denko z belką Base with support	1
5	Drzwi Door	2
6	Zawias Hinge	2
7	Zamek HS HS lock	1
8	Cięgna 44, 57 lub 88 Strings 44, 57 or 88	2
9	Podkładka wzmocniona ∅ 6 ∅ 6 strengthen washer	16

	Typ /Type	Ilość / Quantity
10	Nakrętka M6 M6 nut	16
11	Śruba M8x30 M8x30 screw	8
12	Podkładka wzmocniona ∅8 ∅8 strengthen washer	16
13	Nakrętka M8 M8 nut	8
14	Osłona fundamentu Front parts of pedestal	4
15	Noga fundamentu Pedestal leg	2
16	Podstawa fundamentu Pedestal stabilizing grid	1
17	Listwa łączeniowa Connector	1



INCOBEX ISO 9001:2000

Montaż aparatów listwowych
Assembly vertical fuse switches

Typ Type ST

Maksymalne ilości modułów 100* mm możliwych do zabudowania w obudowach o wysokości 880 mm

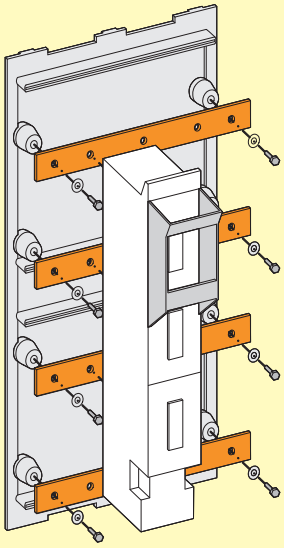
Max number of modules 100 mm which can be assembly in cabinets 880 mm high

Szerokość obudowy / Cabinet width	260 mm	400 mm	530 mm	660 mm	800 mm
Ilość modułów Number of modules	2	3	4, 5	6	7
Ilość modułów w przypadku zastosowania sprzęgła Number of modules in case of using bus bar coupler switch	x	x	1 , 5 / S / 1 , 5	3 / S / 1 , 5	3 / S / 3

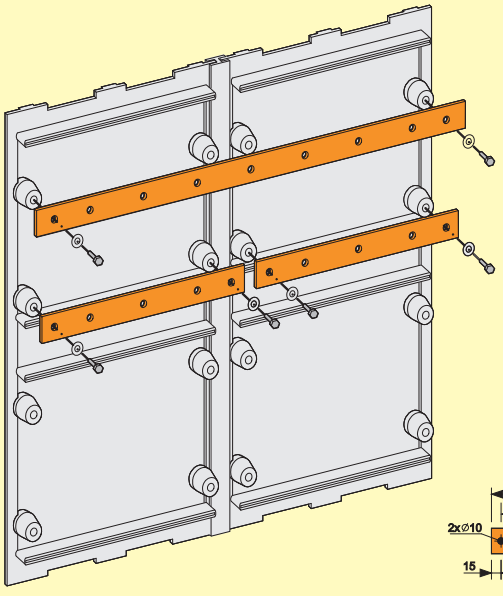
*- jeden moduł wielkości 100 mm odpowiada jednemu aparatowi listwowemu gr. 1, 2, 3, gr. 00 1/2 modułu

*- One module 100 mm is equivalent to one vertical fuse switch 1,2,3 group " 00" group - 1/2 module

Montaż aparatów w obudowach o szerokości 260, 400 mm
Assembly of equipment in cabinets 260 and 400 mm wide

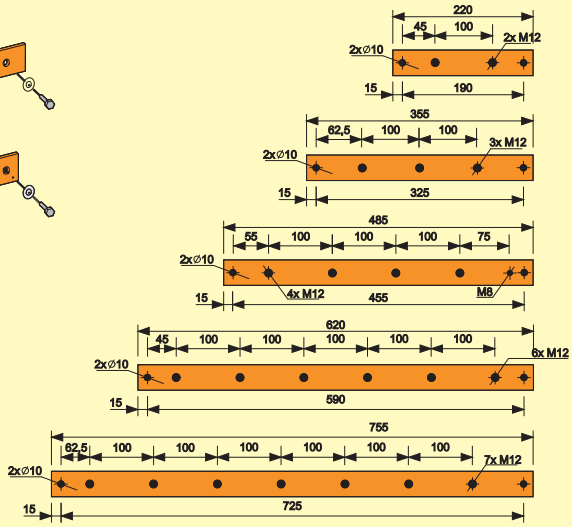


Montaż aparatów w obudowach o szerokości 530,660,800 mm
Assembly of equipment in cabinets 530, 660,and 800 mm wide



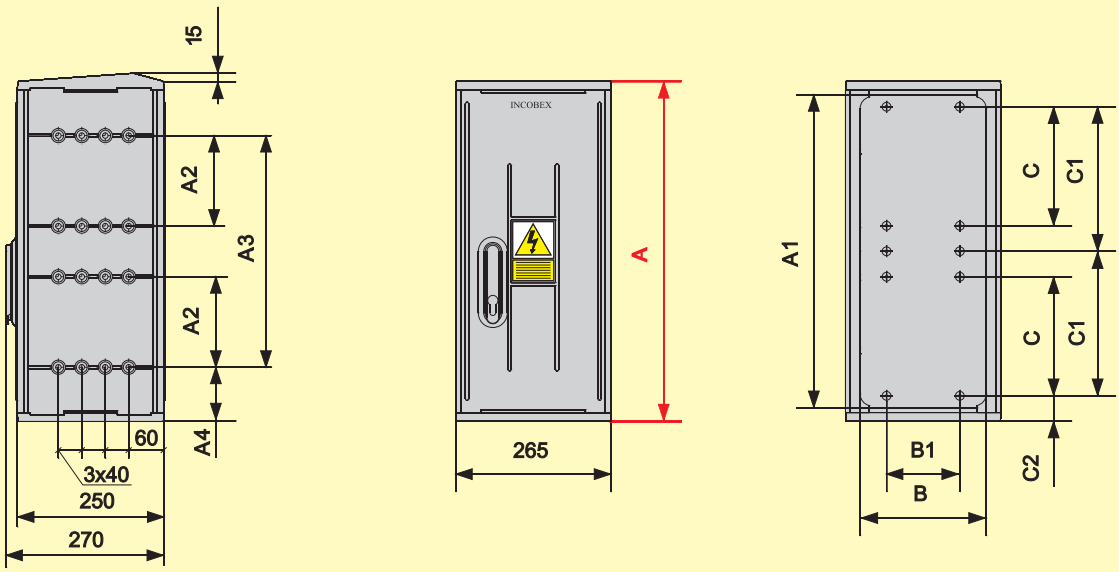
Wymiary szyn miedzianych

Dimension of copper bars

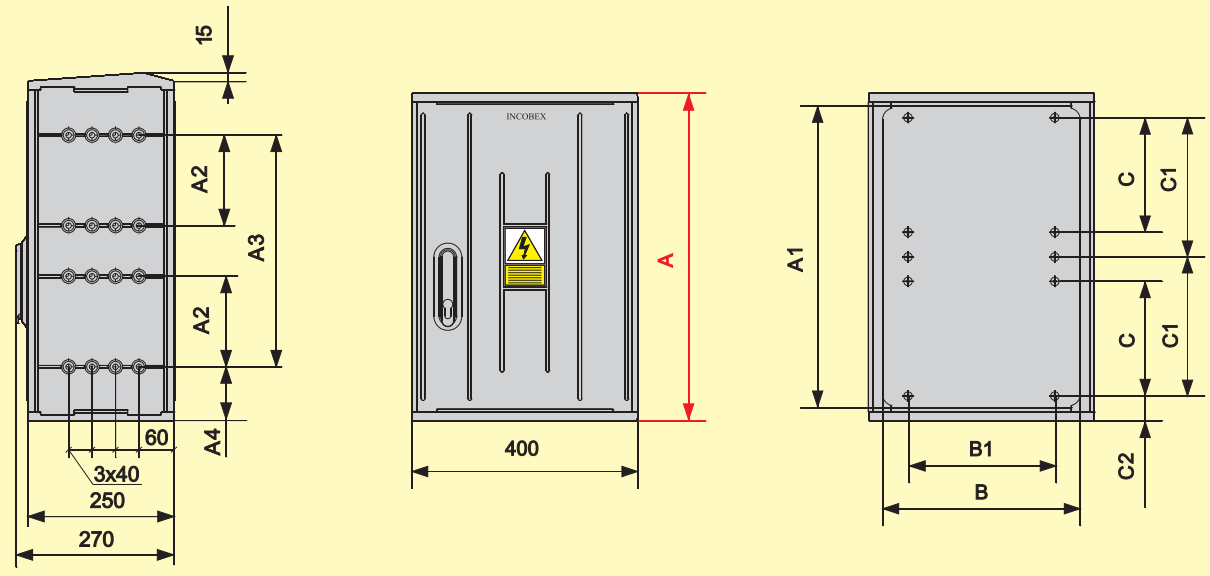


Wszystkie obudowy o wysokości 880 mm posiadają wytłoczone izolatory do montażu szyn (L1, L2, L3, PEN) śrubami M12 w rozstawie 185 mm
All cabinets, which are 880 mm high, have extruded insulators for assembly of buses (L1, L2, L3, PEN) with M12 bolts at the span of 185 mm

www.incobex.pl
office@incobex.pl



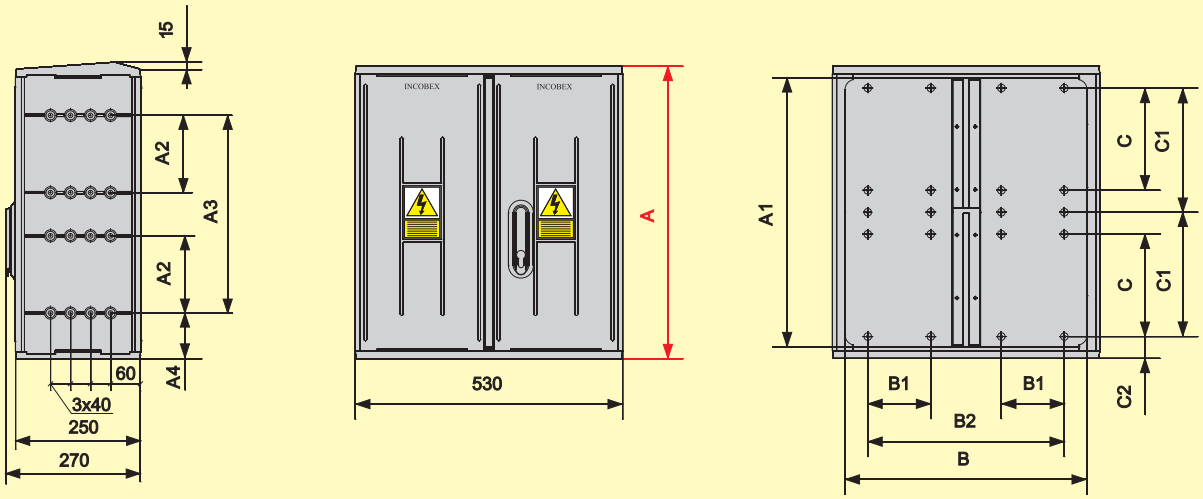
Typ Type	Nr kat. Art. no	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	C	C1	C2
STN 26x42	IOB-30110	420	374	-	235	92	215	125	-	-	166	43
SSTN 26x42	IOB-40110											
STN 26x58	IOB-30210	580	534	-	395	92	215	125	-	-	246	43
SSTN 26x58	IOB-40210											
STN 26x84	IOB-30310	840	794	235	-	92	215	125	-	333	-	43
SSTN 26x84	IOB-40310											



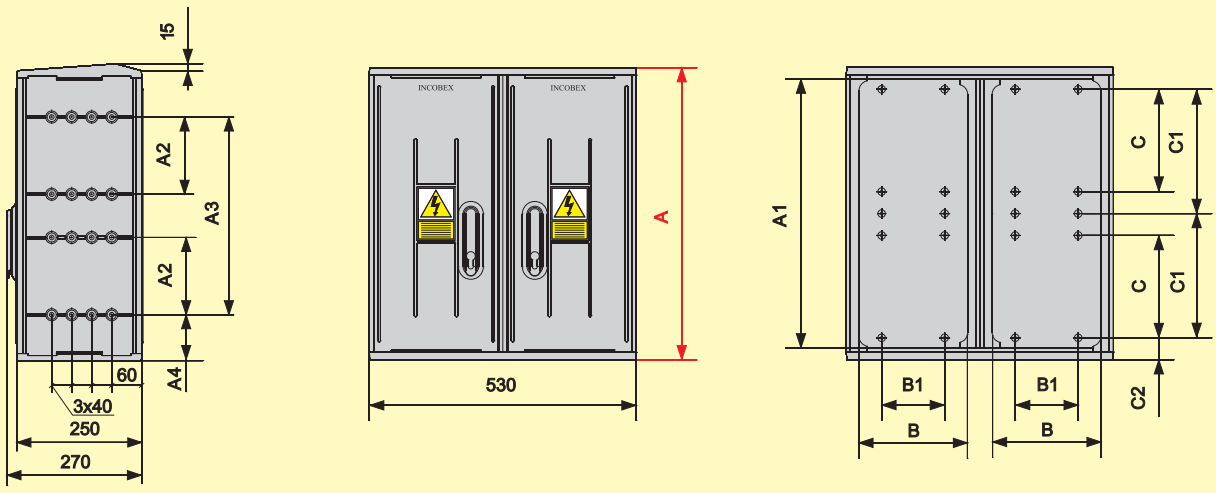
Typ Type	Nr kat. Art. no	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	C	C1	C2
STN 40x42	IOB-31110	420	374	-	235	92	350	260	-	-	166	43
SSTN 40x42	IOB-41110											
STN 40x58	IOB-31210	580	534	-	395	92	350	260	-	-	246	43
SSTN 40x58	IOB-41210											
STN 40x84	IOB-31310	840	794	235	-	92	350	260	-	333	-	43
SSTN 40x84	IOB-41310											

STN - obudowy z płaskim daszkiem
STN - cabinets with flat roof

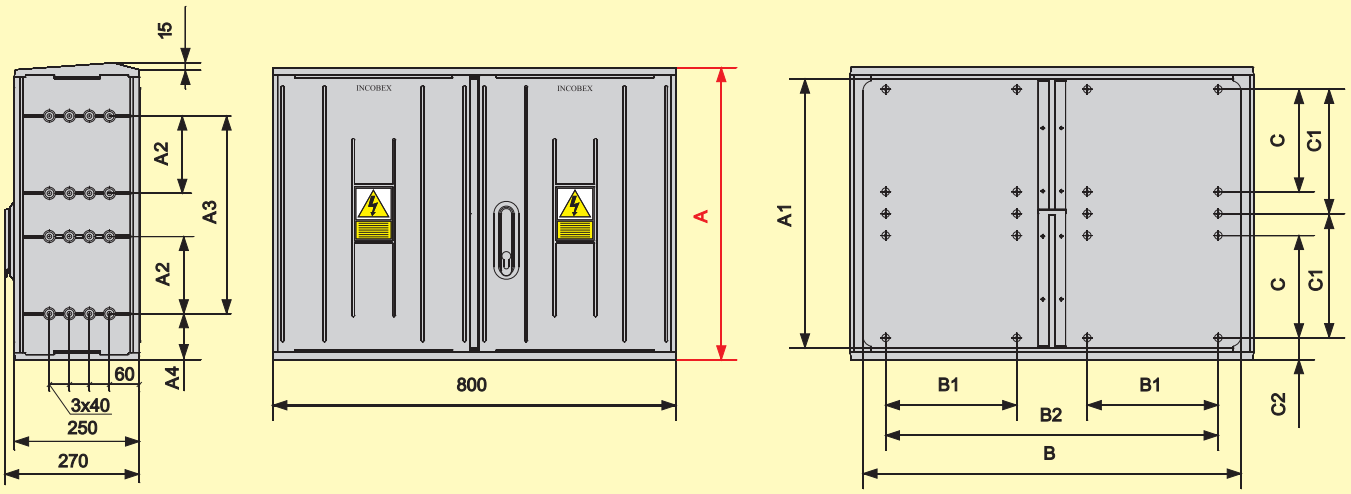
SSTN - obudowy ze skośnym daszkiem
SSTN - cabinets with slanted roof



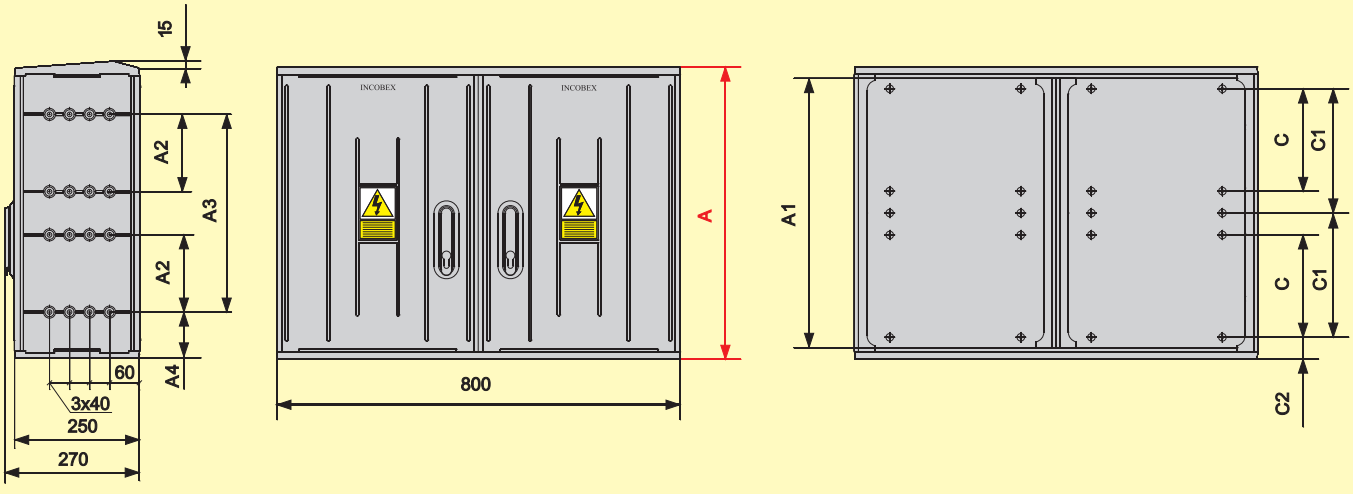
Typ Type	Nr kat. Art. no	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	C	C1	C2
STN 53x42	IOB-32110	420	374	-	235	92	480	125	390	-	166	43
SSTN 53x42	IOB-42110											
STN 53x58	IOB-32210	580	534	-	395	92	480	125	390	-	246	43
SSTN 53x58	IOB-42210											
STN 53x84	IOB-32310	840	794	235	-	92	480	125	390	333	-	43
SSTN 53x84	IOB-42310											



Typ Type	Nr kat. Art. no	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	C	C1	C2
STN 53x42/2	IOB-32120	420	374	-	235	92	480	125	390	-	166	43
SSTN 53x42/2	IOB-42120											
STN 53x58/2	IOB-32220	580	534	-	395	92	480	125	390	-	246	43
SSTN 53x58/2	IOB-42220											
STN 53x84/2	IOB-32320	840	794	235	-	92	480	125	390	333	-	43
SSTN 53x84/2	IOB-42320											



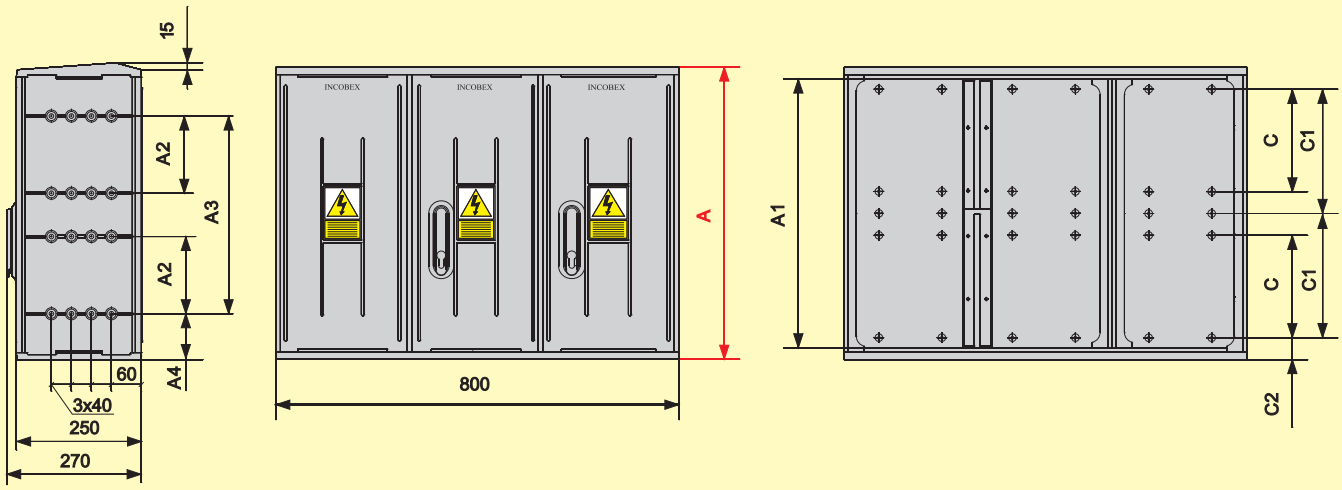
Typ Type	Nr kat. Art. no	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	C	C1	C2
STN 80x42	IOB-34110	420	374	-	235	92	750	260	660	-	166	43
SSTN 80x42	IOB-44110											
STN 80x58	IOB-34210	580	534	-	395	92	750	260	660	-	246	43
SSTN 80x58	IOB-44210											
STN 80x84	IOB-34310	840	794	235	-	92	750	260	660	333	-	43
SSTN 80x84	IOB-44310											



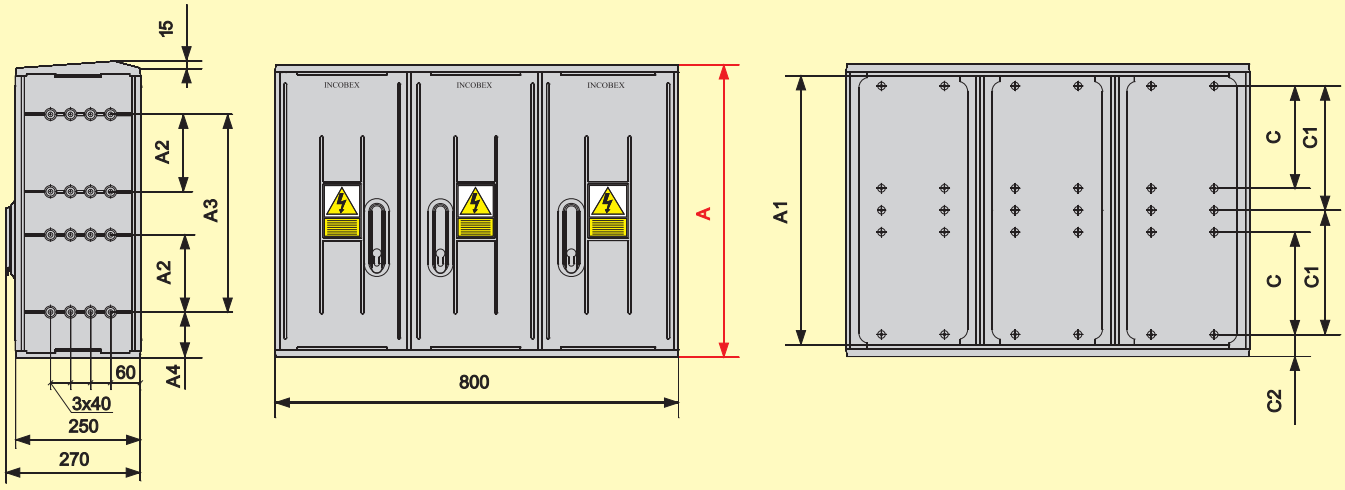
Typ Type	Nr kat. Art. no	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	C	C1	C2
STN 80x42/2	IOB-34120	420	374	-	235	92	750	260	660	-	166	43
SSTN 80x42/2	IOB-44120											
STN 80x58/2	IOB-34220	580	534	-	395	92	750	260	660	-	246	43
SSTN 80x58/2	IOB-44220											
STN 80x84/2	IOB-34320	840	794	235	-	92	750	260	660	333	-	43
SSTN 80x84/2	IOB-44320											

STN - obudowy z płaskim daszkiem
STN - cabinets with flat roof

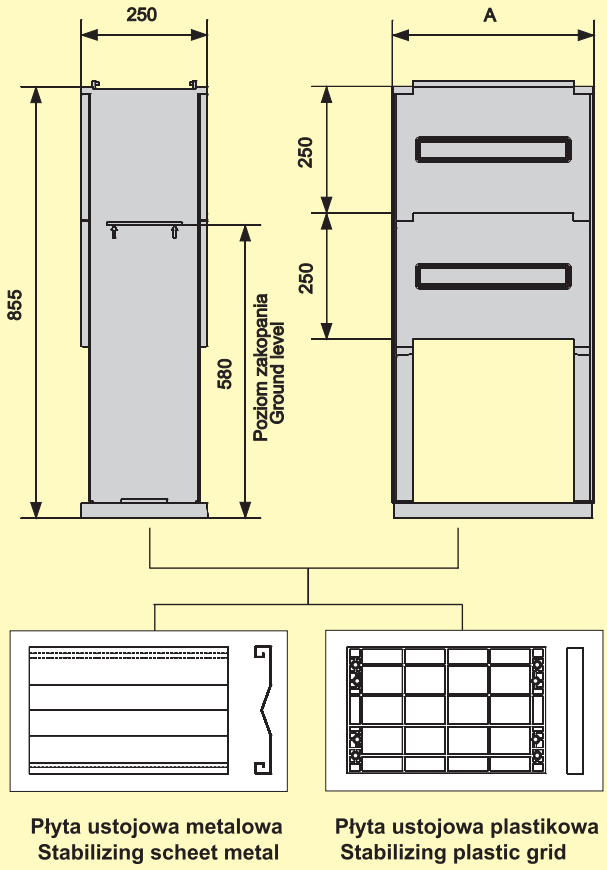
SSTN - obudowy ze skośnym daszkiem
SSTN - cabinets with slanted roof



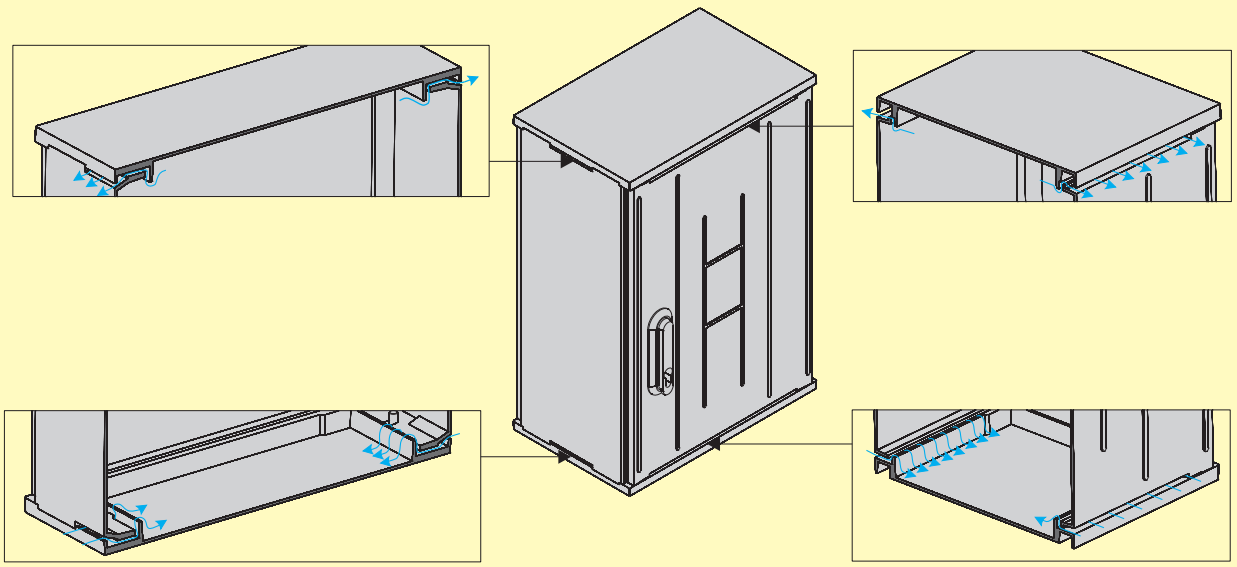
Typ Type	Nr kat. Art. no	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	C	C1	C2
STN 80x42/2L (2P)	IOB-34140 (IOB-34150)	420	374	-	235	92	750	260	660	-	166	43
SSTN 80x42/2L (2P)	IOB-44140 (IOB-44150)											
STN 80x58/2L (2P)	IOB-34240 (IOB-34250)	580	534	-	395	92	750	260	660	-	246	43
SSTN 80x58/2L (2P)	IOB-44240 (IOB-44250)											
STN 80x84/2L (2P)	IOB-34340 (IOB-34350)	840	794	235	-	92	750	260	660	333	-	43
SSTN 80x84/2L (2P)	IOB-44340 (IOB-44350)											

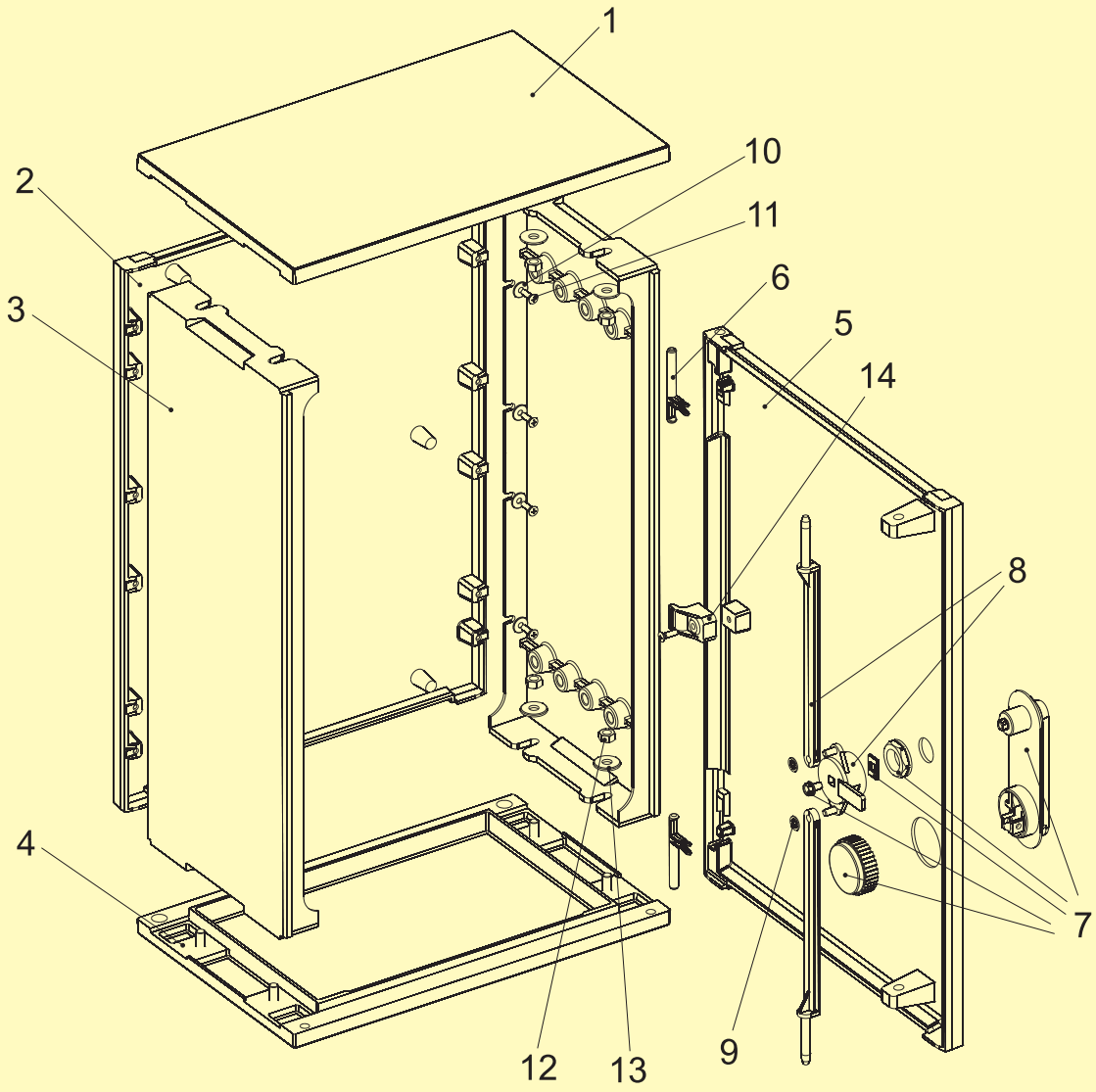


Typ Type	Nr kat. Art. no	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	C	C1	C2
STN 80x42/3	IOB-34130	420	374	-	235	92	750	260	660	-	166	43
SSTN 80x42/3	IOB-44130											
STN 80x58/3	IOB-34230	580	534	-	395	92	750	260	660	-	246	43
SSTN 80x58/3	IOB-44230											
STN 80x84/3	IOB-34330	840	794	235	-	92	750	260	660	333	-	43
SSTN 80x84/3	IOB-44330											



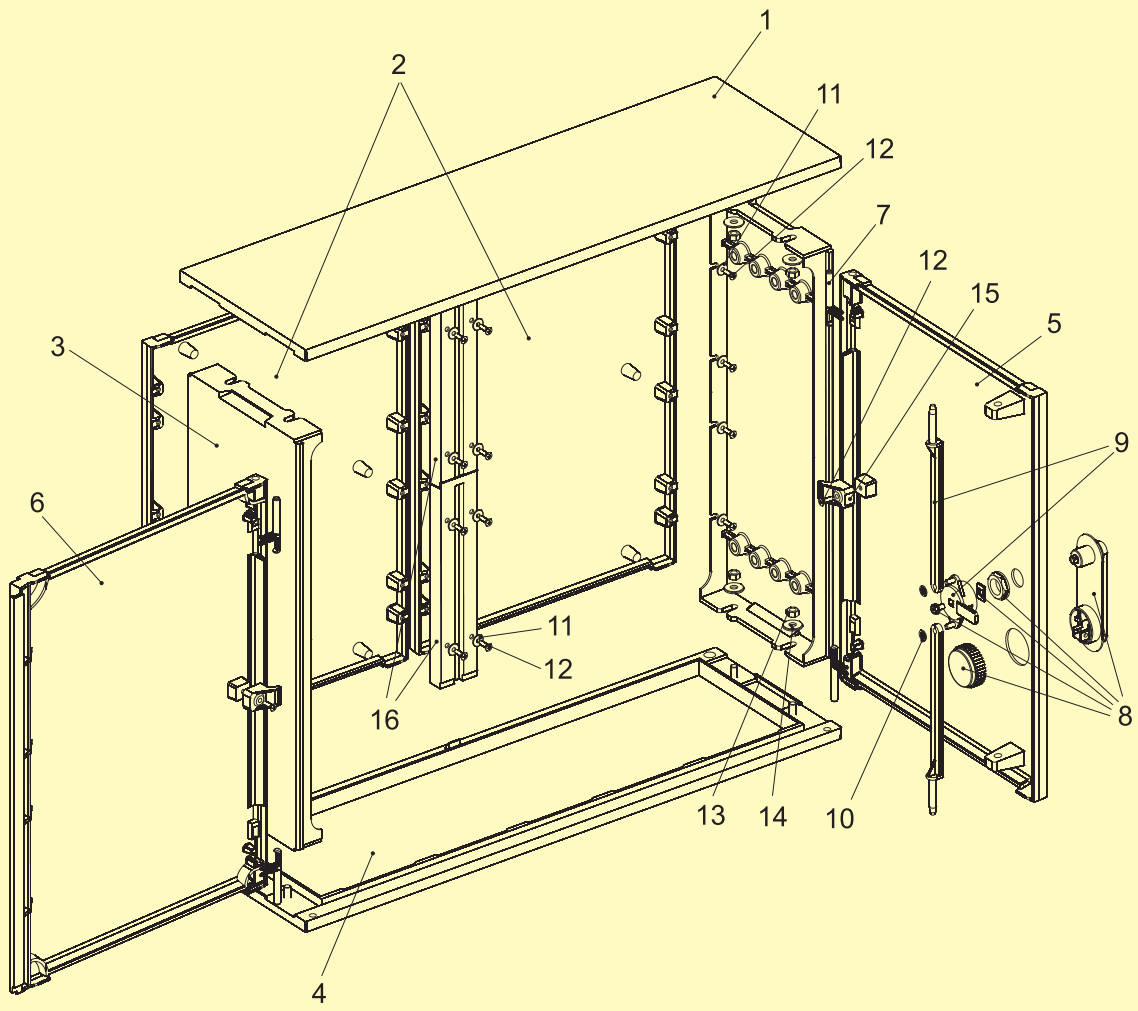
Typ Type	Nr kat. Art. no	A
FTN - 26	IOB-50301	265
FTN - 40	IOB-51301	400
FTN - 53	IOB-52301	530
FTN - 80	IOB-54301	800





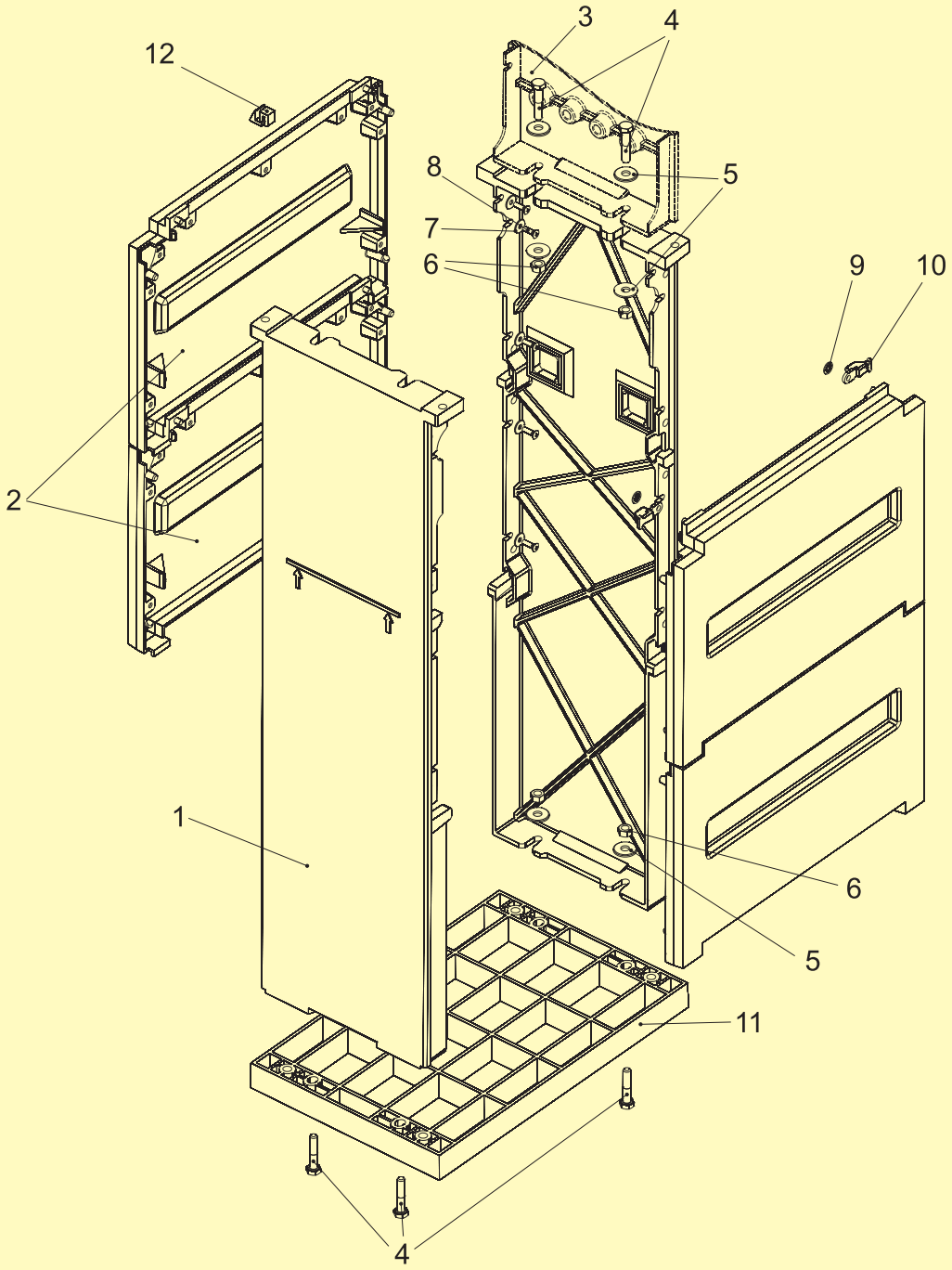
	Typ /Type	Ilość / Quantity
1	Daszek płaski lub skośny Slanted or flat roof	1
2	Tył Back wall	1
3	Bok Side wall	2
4	Denko Base	1
5	Drzwi prawe Right door	1
6	Zawias Hinge	2
7	Zamek HS HS lock	1
8	Cięgna 42, 58 lub 84 Strings 42, 58 or 84	1
9	Podkładka blokująca Washer	2

	Typ /Type	Ilość / Quantity
10	Podkładka wzmocniona ∅5 ∅5 strengthen washer	8
11	Wkręt 5x14 Screw 5x14	9
12	Nakrętka M8 M8 nut	8
13	Podkładka wzmocniona ∅8 ∅8 strength washer	8
14	Zawias środkowy Middle hinge	1



	Typ /Type	Ilość / Quantity
1	Daszek płaski lub skośny Slanted or flat roof	1
2	Tył Back wall	2
3	Bok Side wall	2
4	Denko Base	1
5	Drzwi prawe Right door	1
6	Drzwi lewe Left door	1
7	Zawias Hinge	4
8	Zamek HS HS lock	1
9	Cięgna 42, 58 lub 84 Strings 42, 58 or 84	1

	Typ /Type	Ilość / Quantity
10	Podkładka blokująca Washer	2
11	Podkładka wzmocniona ∅ 5 ∅ 5 strengthen washer	16
12	Wkręt 5x14 Screw 5x14	18
13	Nakrętka M8 M8 nut	8
14	Podkładka wzmocniona ∅ 8 ∅ 8 strength washer	8
15	Zawias środkowy Middle hinge	2
16	Listwa łączeniowa Connector	2



	Typ /Type	Ilość / Quantity
1	Noga fundamentu Pedestal leg	2
2	Osłona fundamentu Front parts of pedestall	4
3	Bok Side wall	-
4	Śruba M8x30 M8x30 screw	8
5	Podkładka wzmocniona ∅8 ∅8 strength washer	12
6	Nakrętka M8 M8 nut	8
7	Podkładka wzmocniona ∅ 5 ∅5 strengthen washer	10
8	Wkręt 5x14 Screw 5x14	10
9	Podkładka blokująca Washer	2

	Typ /Type	Ilość / Quantity
10	Zasówka Slide dumper	2
11	Podstawa fundamentu Pedestal stabilizing grid	1
12	Blokada tyłów - dot. szaf o szer. 530 i 800 Bloking of back wall - re cab. 530 and 800 width	1

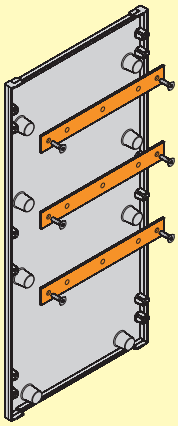
Montaż aparatów listwowych
Assembly vertical fuse switches

Maksymalne ilości modułów 100* mm możliwych do zabudowania w obudowach o wysokości 840 mm
Max number of modules 100 mm which can be assembly in cabinets 840 mm high

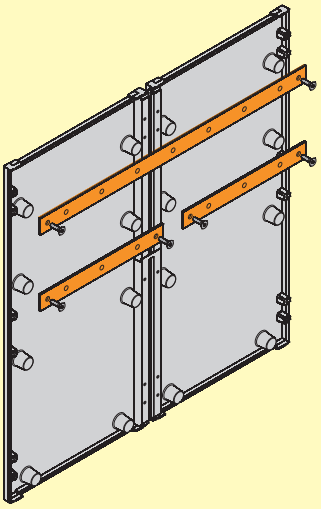
Szerokość obudowy / Cabinet width	265 mm	400 mm	530 mm	800 mm
Ilość modułów Number of modules	2	3	4,5	7
Ilość modułów w przypadku zastosowania sprzęgła Number of modules in case of using bus bar coupler switch	x	x	1,5 / S / 1,5	3 / S / 3

*- jeden moduł wielkości 100 mm odpowiada jednemu aparatowi listwowemu gr. 1, 2, 3, gr. 00 1/2 modułu
*- One module 100 mm is equivalent to one vertical fuse switch 1,2,3 group " 00" group - 1/2 module

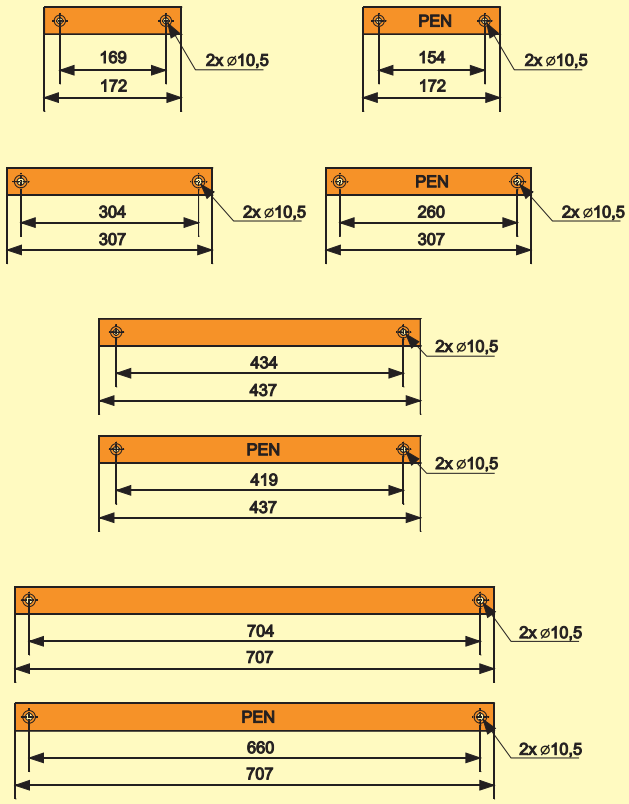
Montaż aparatów w obudowach o szerokości 265, 400 mm
Assembly of equipment in cabinets 265 and 400 mm wide



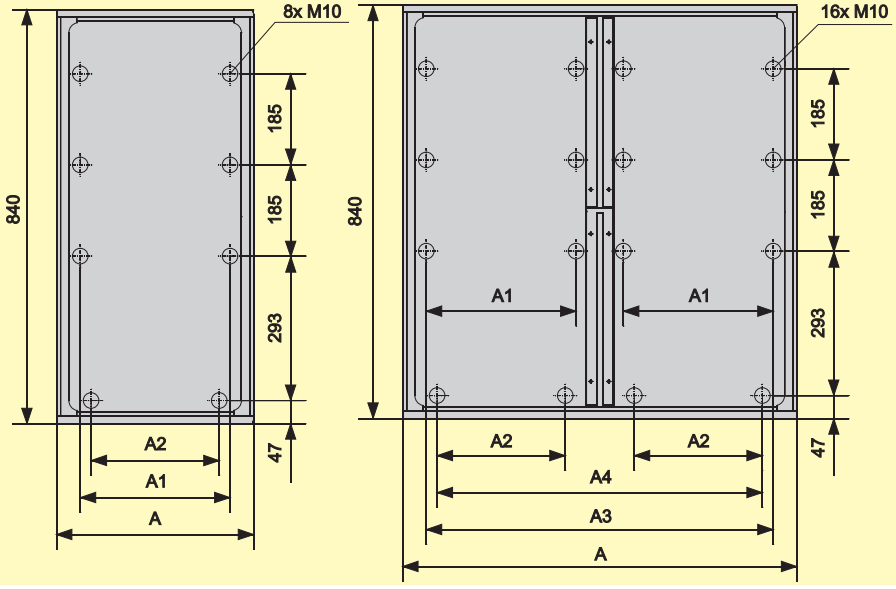
Montaż aparatów w obudowach o szerokości 530 i 800 mm
Assembly of equipment in cabinets 530 and 800 mm wide



Wymiary szyn miedzianych
Dimension of copper bars

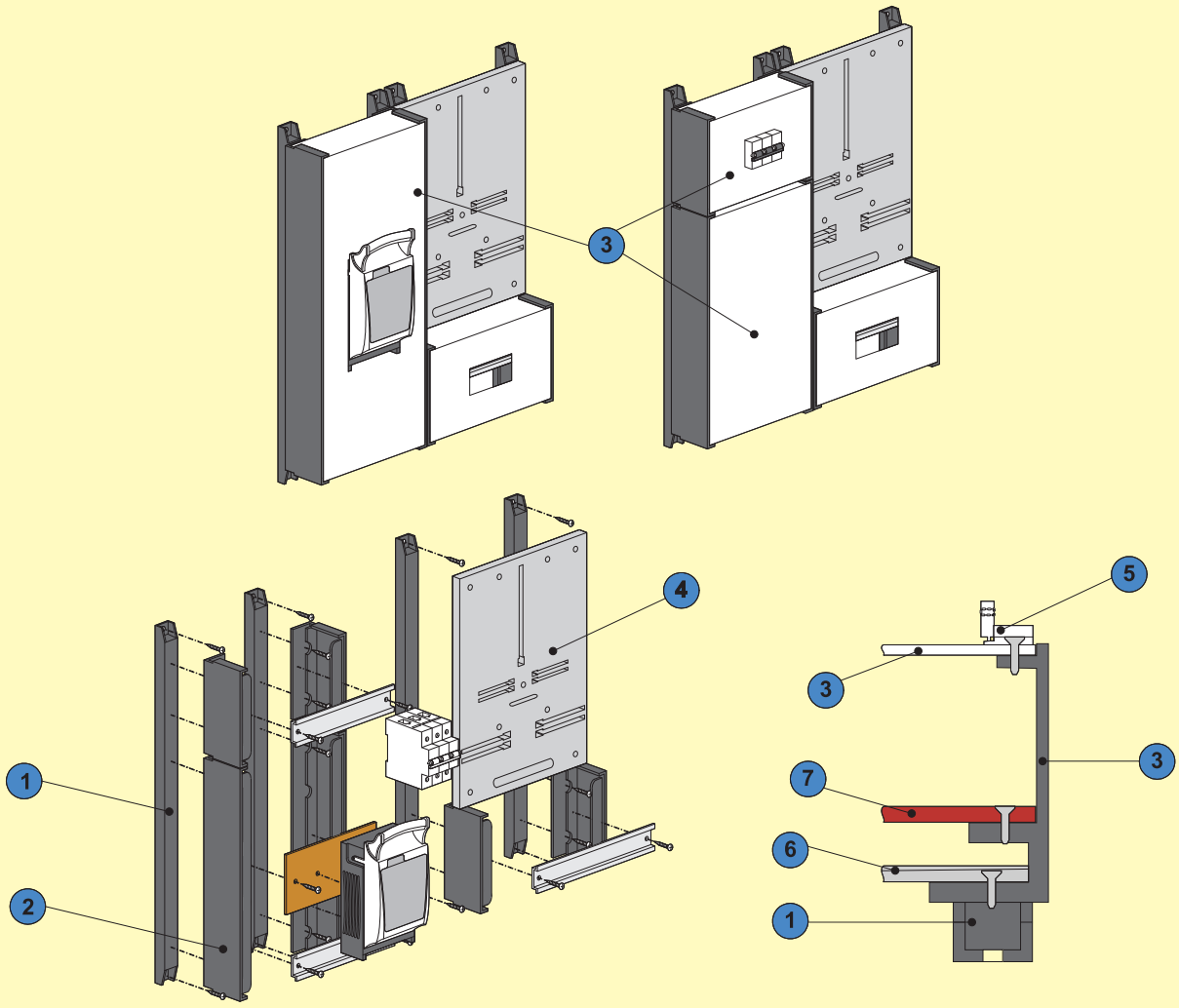


Wszystkie obudowy o wysokości 840 mm posiadają wytłoczone izolatory do montażu szyn (L1, L2, L3, PEN) śrubami M12 w rozstawie 185 mm
All cabinets, which are 840 mm high, have extruded insulators for assembly of buses (L1, L2, L3, PEN) with M12 bolts at the span of 185 mm



A	A1	A2	A3	A4
265	169	154	-	-
400	304	260	-	-
530	169	154	434	419
800	304	260	704	660

System montażu aparatów
Assembly electric equipment system



Opis systemu / Description of the system

Nowy system montażu aparatów elektrycznych pozwala w szybki i łatwy sposób wyposażyć obudowy typu ST i STN w : aparaturę modułową, rozłączniki bezpiecznikowe gr 00 i 000, układy pomiarowe 1F i 3F.

W skład systemu wchodzą:
- wsporniki montażowe typu WM (1)
- boki kanałów montażowych typu BKM (2)
- maskownice typu MKM (3)
- tablice licznikowe 1F i 3F (4)
- zabezpieczenie pod plombę ZP (5)

Boki kanałów posiadają dwa poziomy montażu. Jeden (6) dla szyny TH 35 pod aparaty modułowe, drugi (7) dla płyt, blach montażowych dla rozłączników skrzynkowych.

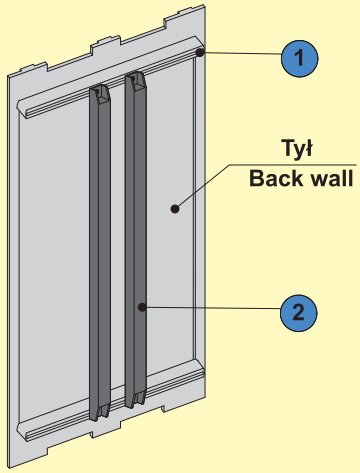
The new system of assembling electrical equipment allows to fix ST and STN cabinets easier and faster with : module equipment , switch fuses 00 and 000 , measuring device (counter boards).

The system consist of :
- mounting cantilevers type WM (1)
- mounting side canals type BKM (2)
- mounting canal covers system MKM (3)
- counter boards 1F and 3F(4)
- protection seals (5)

Mounting side canals have two mounting levels : one for eurobus (module equipment) the second for mounting sheets, insulation plates, switch fuses 00.

www.incobex.pl
office@incobex.pl

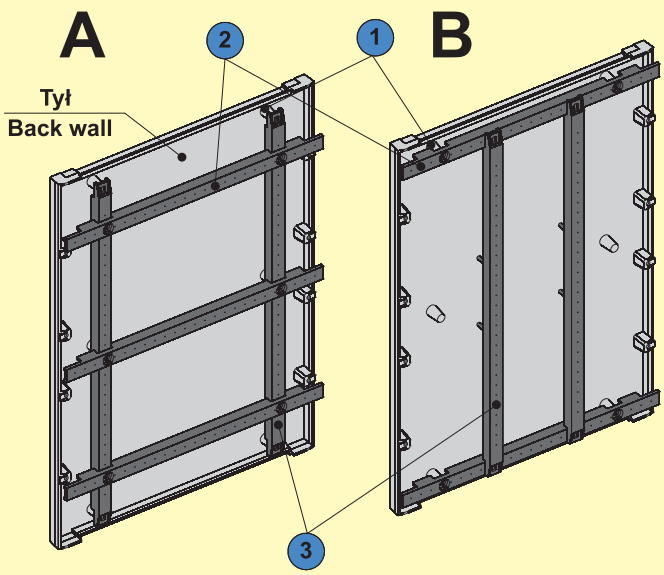
Obudowy ST / Cabinets ST



Każda obudowa typu ST posiada na plecach specjalne rowki (1) umożliwiające w dowolnym miejscu montaż wsporników montażowych (2). Do wsporników można przykręcać bezpośrednio za pomocą blachowkrętów boki kanałów , rozłączniki, tablice licznikowe.

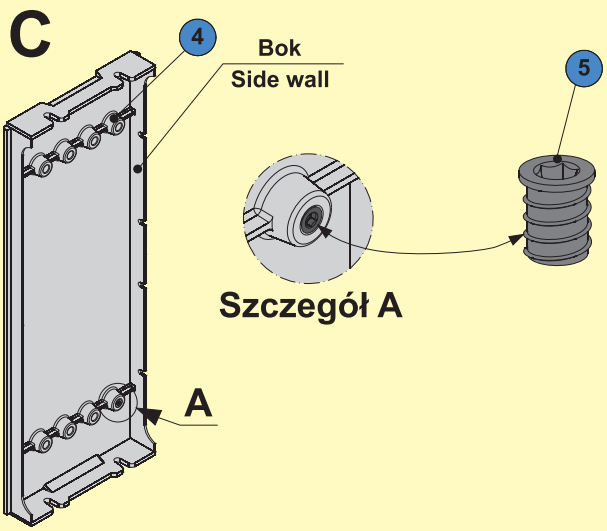
There are special grooves in the cabinet back wall allowing to assemby the mounting cantilevers in every place. Mounting side canals, switch fuses 00, counter boards can be fixed by sheet screw directly to mounting cantilevers.

Obudowy STN / Cabinets STN



Obudowy typu STN posiadają możliwość dwóch sposobów montażu wsporników. Pierwszy sposób (A) polega na przykręceniu do wytłoczonych nadlewków (1) wsporników pionowych (3), a następnie do nich wsporników poziomych (1). Drugi sposób (B) pozwala z wykorzystaniem tych samych wsporników przykręcenie do nadlewków (1) najpierw wsporników poziomych (2) a następnie pionowych.

There are two ways of mounting cantilevers in the cabinet back wall. The first method (A) is to screw the vertical cantilevers (3) to the sprue (1) and then to the horizontal cantilevers (1). The second method (B) allows you, using the same cantilevers, to screw to the sprue (1) the horizontal cantilevers first (2) and then the vertical ones.

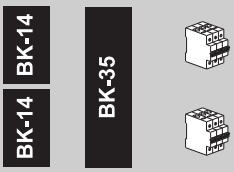
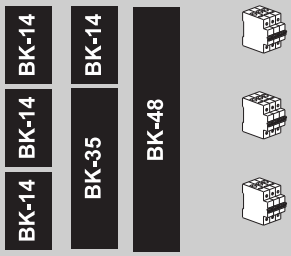
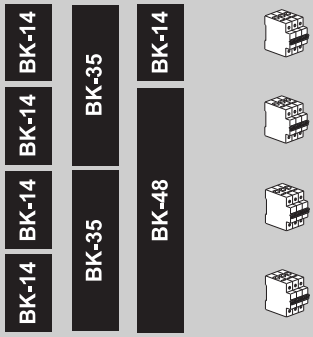
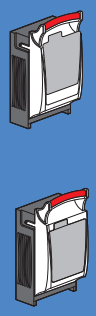
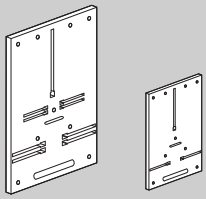
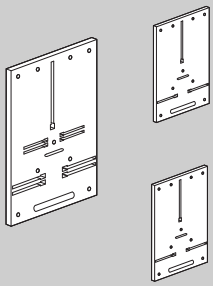
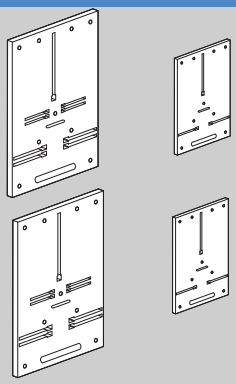


Każda obudowa typu STN posiada możliwość regulacji montażu elementów na bokach. Istnieje możliwość wykorzystania nadlewków bocznych (4), w których zamontować można specjalne nakrętki(5).

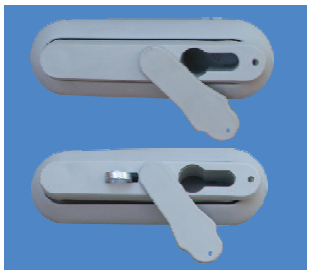
With each STN type cabinet, a comfortable assembly of elements on the sides is possible. A mounting top nob (4) with special nuts (5) can be used.

System montażu aparatów - tabela doboru
Assembly electric equipment system - selection table

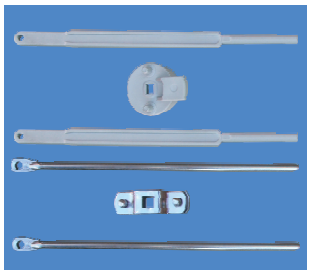
Typ aparatów / Aparatus type — Szerokość obudowy / Cabinets width	ST - 260 mm STN - 265 mm	ST - 400 mm STN - 400 mm	ST - 530 mm STN - 530 mm	ST - 660 mm	ST - 800 mm STN - 800 mm
Ilość modułów (17,5 mm) możliwych do zabudowania w jednym rzędzie Number of moduls (17,5 mm) possible to fix in one line	11	19	26	31	41
Ilość rozłączników bezpiecznikowych gr 00 możliwych do zabudowania w jednym rzędzie Number of switch fuses “00” possible to fix in one line	1	3	4	5	7
Ilość rozłączników bezpiecznikowych gr 000 możliwych do zabudowania w jednym rzędzie Number of switch fuses “000” possible to fix in one line	2	3	5	6	8
Ilość tablic licznikowych możliwych do zabudowania w jednym rzędzie Number of counter boards possible to fix in one line	1 x 3F 1 x 1F	1 x 3F 2 x 1F 1x3F + 1x1F	2 x 3F 3 x 1F 1x3F + 1x1F	2 x 3F 3 x 1F 2x3F + 1x1F 1x3F + 2x1F	3 x 3F 4 x 1F 2x3F + 2x1F 1x3F + 3x1F

Wysokość obudowy / Cabinets weight	ST - 440 mm STN - 420 mm	ST - 570 mm STN - 580 mm	ST - 880 mm STN - 840 mm
Ilość rzędów aparatów modułowych możliwych do zabudowania Numbers of moduls equipment rows possible to fix			
Ilość rzędów rozłączników bezpiecznikowych skrzynkowych gr 00 i gr 000 możliwych do zabudowania Numbers of switch fuses “00”,”000” rows possible to fix			
Ilość rzędów tablic licznikowych 1Fi 3F możliwych do zabudowania Numbers of counter boards 1F and 3F possible to fix			

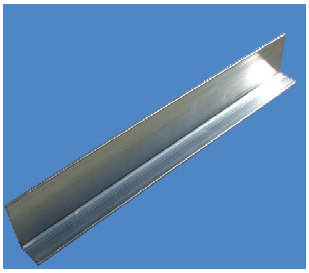
www.incobex.pl
office@incobex.pl



Zamek / Lock	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Na wkładkę patentową / For patent insert	HS	10010
Na wkładkę oraz kłódkę / For patent insert and padlock	HSS	10011



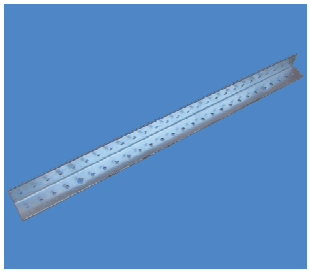
Cięgna do zamka / Lock strings	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Plastikowe do ST h=440 mm / Plastic for ST 440 mm high	CP - 44	10020
Plastikowe do ST h=570 mm / Plastic for ST 570 mm high	CP - 57	10021
Plastikowe do ST h=880 mm / Plastic for ST 880 mm high	CP - 88	10022
Metalowe do ST h=440 mm / Metal for ST 440 mm high	CM - 44	10023
Metalowe do ST h=570 mm / Metal for ST 570 mm high	CM - 57	10024
Metalowe do ST h=880 mm / Metal for ST 880 mm high	CM - 88	10025
Plastikowe do STN h=420 mm / Plastic for STN 420 mm high	CPN - 42	20020
Plastikowe do STN h=580 mm / Plastic for STN 580 mm high	CPN - 58	20021
Plastikowe do STN h=840 mm / Plastic for STN 840 mm high	CPN - 84	20022
Metalowe do STN h=420 mm / Metal for STN 420 mm high	CMN - 42	20023
Metalowe do STN h=580 mm / Metal for STN 580 mm high	CMN - 58	20024
Metalowe do STN h=840 mm / Metal for STN 840 mm high	CMN - 84	20025



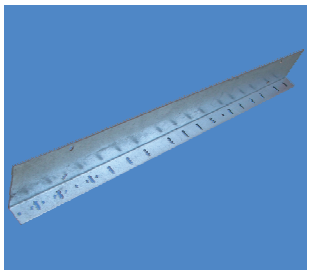
Kątownik uchwytów kablowych / Cable holders angle	Typ / Type	Nr kat. /Art. no
Do / For FT - 26	KU - 26	10030
Do / For FT - 40	KU - 40	10031
Do / For FT - 53	KU - 53	10032
Do / For FT - 66	KU - 66	10033
Do / For FT - 80	KU - 80	10034
Do / For FTN - 26	KUN - 26	20030
Do / For FTN - 40	KUN - 40	20031
Do / For FTN - 53	KUN - 53	20032
Do / For FTN - 80	KUN - 80	20033



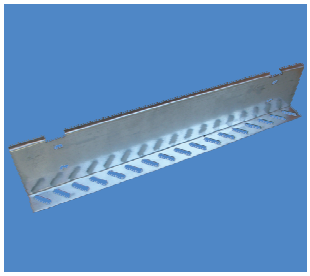
Uchwyty kablowe / Cable holders	Typ / Type	Nr kat. Art. no
Max do kabla 5x35 / Max for 5x35 cable	UKU - 3	10040
Max do kabla 5x120 / Max for 5x120 cable	UKU - 5	10041
Max do kabla 5x240 / Max for 5x240 cable	UKU - 7	10042



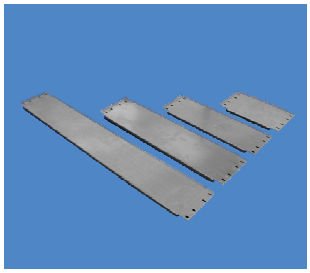
Kątowniki montażowe boczne 20x20 / Mounting angle side bars	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Do obudów ST h=440/880* mm / For cabinets ST 440/880* mm high	KMA - 44	10050
*) do obudowy o h=880 mm na jeden bok przypadają dwa kątowniki KMA-44 *) in cabinets of 880 mm high each one side wall demands instalation of two cable holders angle KMA-44		
Do obudów ST h=570 mm / For cabinets ST 570 mm high	KMA - 57	10051
Do obudów STN h=420/840* mm / For cabinets STN 420/840* mm high	KMAN - 42	20050
*) do obudowy o h=840 mm na jeden bok przypadają dwa kątowniki KMAN-42 *) in cabinets of 840 mm high each one side wall demands instalation of two cable holders angle KMAN-44		
Do obudów STN h=580 mm / For cabinets STN 580 mm high	KMAN - 58	20051



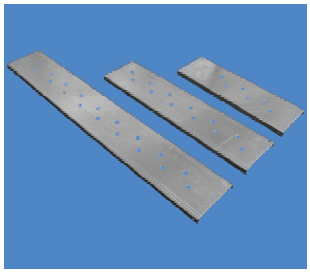
Kątowniki montażowe boczne 60x20 / Mounting angle side bars	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Do obudów ST h=570 mm / For cabinets ST 570 mm high	KMB - 57	10061
Do obudów STN h=580 mm / For cabinets STN 580 mm high	KMBN - 58	20061



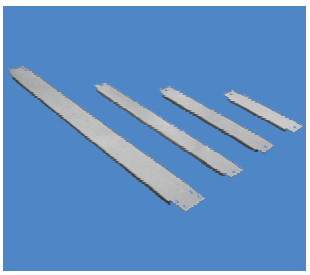
Kątowniki montażowe boczne 80x35 / Mounting angle side bars	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Do obudów ST h=440 mm / For cabinets ST 440 mm high	KMC - 44	10070
*) do obudowy o h=880 mm na jeden bok przypadają dwa kątowniki KMA-44 *) in cabinets of 880 mm high each one side wall demands instalation of two cable holders angle KMC-44		
Do obudów ST h=570 mm / For cabinets ST 570 mm high	KMC - 57	10071



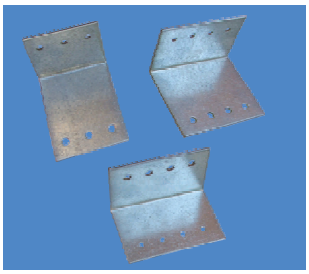
Blachy montażowe / Mounting sheets	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Do obudów ST l=260 / For cabinets ST 260 mm wide	BM - 26	10080
Do obudów ST l=400 / For cabinets ST 400 mm wide	BM - 40	10081
Do obudów ST l=530 / For cabinets ST 530 mm wide	BM - 53	10082
Do obudów ST l=660 / For cabinets ST 660 mm wide	BM - 66	10083
Do obudów ST l=800 / For cabinets ST 800 mm wide	BM - 80	10084
Do obudów STN l=265 / For cabinets STN 265 mm wide	BMN - 26	20080
Do obudów STN l=400 / For cabinets STN 400 mm wide	BMN - 40	20081
Do obudów STN l=530 / For cabinets STN 530 mm wide	BMN - 53	20082
Do obudów STN l=800 / For cabinets STN 800 mm wide	BMN - 80	20083



Blachy montażowe z otworami / Perforated mounting sheets	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Do obudów ST l=400 mm ZK-1 / For cabinets ST 400 mm wide	BMO - 40	10091
Do obudów ST l=530 mm ZK-2 / For cabinets ST 530 mm wide	BMO - 53	10092
Do obudów ST l=660 mm ZK-2 / For cabinets ST 660 mm wide	BMO - 66	10093
Do obudów ST l=800 mm ZK-3 / For cabinets ST 800 mm wide	BMO - 80	10094
Do obudów STN l=400 mm ZK-1 / For cabinets STN 400 mm wide	BMON - 40	20091
Do obudów STN l=530 mm ZK-2 / For cabinets STN 530 mm wide	BMON - 53	20092
Do obudów STN l=800 mm ZK-3 / For cabinets STN 800 mm wide	BMON - 80	20093



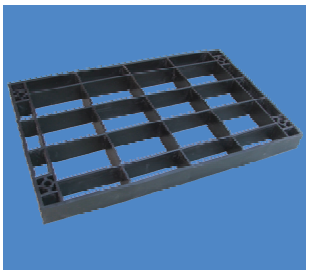
Blachy montażowe wąskie / Mounting sheets - narrow	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Do obudów ST l=260 mm / For cabinets ST 260 mm wide	BMW - 26	10100
Do obudów ST l=400 mm / For cabinets ST 400 mm wide	BMW - 40	10101
Do obudów ST l=530 mm / For cabinets ST 530 mm wide	BMW - 53	10102
Do obudów ST l=660 mm / For cabinets ST 660 mm wide	BMW - 66	10103
Do obudów ST l=800 mm / For cabinets ST 800 mm wide	BMW - 80	10104
Do obudów ST l=265 mm / For cabinets ST 265 mm wide	BMWN - 26	20100
Do obudów STN l=400 mm / For cabinets STN 400 mm wide	BMWN - 40	20101
Do obudów STN l=530 mm / For cabinets STN 530 mm wide	BMWN - 53	20102
Do obudów STN l=800 mm / For cabinets STN 800 mm wide	BMWN - 80	20103



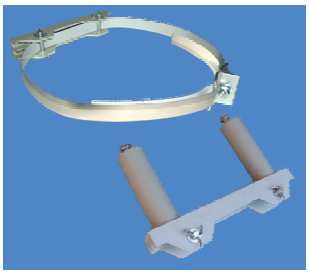
Kątowniki obniżające / Lowering angle brackets	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Kątownik 40x55 l=40 mm / Bracket 40x55 l=40 mm wide	KO - 1	10110
Kątownik 40x55 l=60 mm / Bracket 40x55 l=60 mm wide	KO - 2	10111
Kątownik 40x40 l=60 mm / Bracket 40x40 l=60 mm wide	KO - 3	10112



Oznacznik / Tag	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Z wymiennymi cyframi / With exchangeable digits	OZN - 1	10120



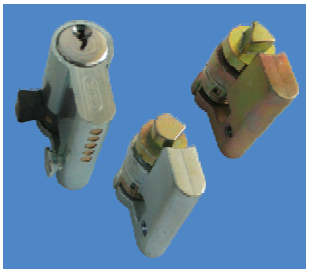
Płyty ustojowe - plastikowe / Pedestal stabilizing grids	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Do fundamentów FT-26 lub FTN-26 / For pedestals FT-26 or FTN-26	PUK - 26	10130
Do fundamentów FT-40 lub FTN-40 / For pedestals FT-40 or FTN-40	PUK - 40	10131
Do fundamentów FT-53 lub FTN-53 / For pedestals FT-53 or FTN-53	PUK - 53	10132
Do fundamentów FT-66 / For pedestals FT-66	PUK - 66	10133
Do fundamentów FT-80 lub FTN-80 / For pedestals FT-80 or FTN-80	PUK - 80	10134



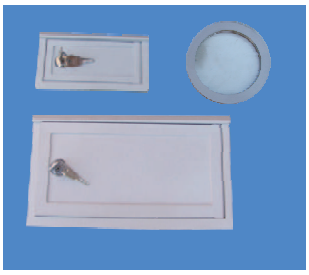
Uchwyty słupowe / Pole grips	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Do słupów typu ŻN, ALA, E / For poles ŻN, ALA, E	US - 1	10150
Do słupów rozkracznych / For pole grip for shoed poles	USR - 1	10151

W przypadku słupów ŻN, ALA, E należy zastosować dwa uchwyty US-1, w przypadku słupów rozkracznych jeden uchwyt US-1 i jeden USR-1

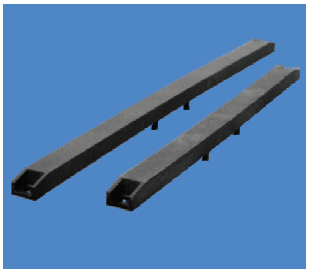
In case of Żn, ALA, E poles it's necessery to use two pole grips for shoed poles one grip US-1 and one USR-1



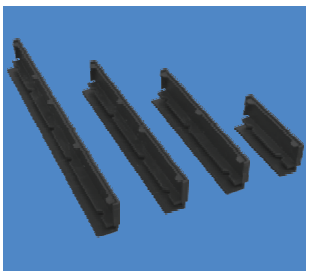
Wkładki do zamków typu HS / Lock inserts	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
 WRS - K	WRS - K	10160
 WRS - T6	WRS - T6	10161
 WRS - T9	WRS - T9	10162
 WRS - KW 8	WRS - KW 8	10163
 WRS - S	WRS - S	10164
 WRS - C9	WRS - C9	10165
 WRS - D5	WRS - D5	10166
 WRS - N	WRS - N	10167
 WRS - L	WRS - L	10168



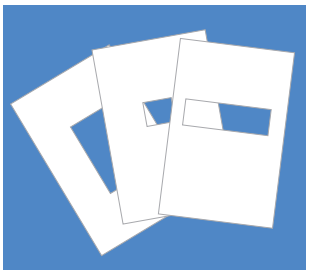
Drzwiczki rewizyjne, wzierniki / Control doors, View glasses	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Drzwiczki / Door 27x15	DR 27x15	10170
Drzwiczki / Door 16x9	DR 16x9	10171
Wziernik / View glasses ⌀93	W - 89	10172
Wziernik / View glasses ⌀82	W - 70	10173



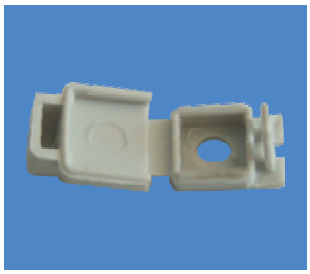
Wspornik montażowy / Mounting cantilevers	Typ / Type	Nr kat. / ArT.. no
Do obudów ST h=440 mm / For cabinets ST 440 mm high	WM - 44	10180
Do obudów ST h=570 mm / For cabinets ST 570 mm high	WM - 57	10181
Do obudów ST h=880 mm / For cabinets ST 880 mm high	2x WM - 44	10182
Do obudów STN h=420 mm / For cabinets STN 420 mm high	WMN - 42	20180
Do obudów STN h=580 mm / For cabinets STN 580 mm high	WMN - 58	20181
Do obudów STN h=840 mm / For cabinets STN 840 mm high	2x WMN - 42	20182



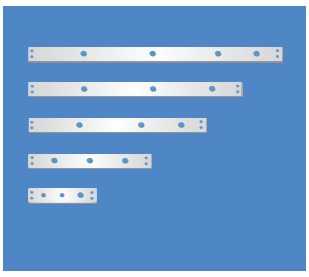
Bok kanału montażowego / Mounting side canals	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Długość 140 mm / 140 mm high	BKM - 14	10190
Długość 270 mm / 270 mm high	BKM - 27	10191
Długość 350 mm / 350 mm high	BKM - 35	10192
Długość 480 mm / 480 mm high	BKM - 48	10193



Maskownica kanału montażowego / Mounting canals cover	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Do BKM - 14 szer. 150 mm / For BKM - 14 150 mm wide	MKM - 14x15	10200
Do BKM - 14 szer. 190 mm / For BKM - 14 190 mm wide	MKM - 14x19	10201
Do BKM - 14 szer. 210 mm / For BKM - 14 210 mm wide	MKM - 14x21	10202
Do BKM - 27 szer. 150 mm / For BKM - 27 150 mm wide	MKM - 27x15	10203
Do BKM - 35 szer. 150 mm / For BKM - 35 150 mm wide	MKM - 35x15	10204
Do BKM - 48 szer. 150 mm / For BKM - 48 150 mm wide	MKM - 48x15	10205



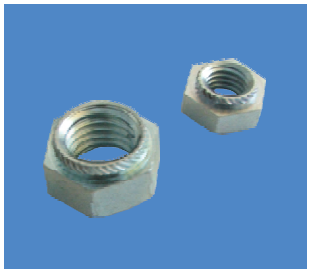
Zapezpieczenie pod plombę / Protection seal	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
	ZP - 1	10210



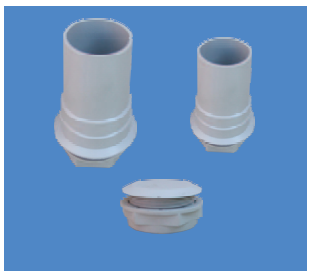
Szyny PEN (Al) / PEN bar (Al)	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Do szafy ST szer. 260 mm / 260 mm wide	PEN - 26	10220
Do szafy ST szer. 400 mm / 400 mm wide	PEN - 40	10221
Do szafy ST szer. 530 mm / 530 mm wide	PEN - 53	10222
Do szafy ST szer. 660 mm / 660 mm wide	PEN - 66	10223
Do szafy ST szer. 800 mm / 800 mm wide	PEN - 80	10224
Do szafy STN szer. 265 mm / 260 mm wide	PEN N - 26	20220
Do szafy STN szer. 400mm / 400 mm wide	PEN N - 40	20221
Do szafy STN szer. 530mm / 530 mm wide	PEN N - 53	20222
Do szafy STN szer. 800mm / 800 mm wide	PEN N - 80	20223

www.incobex.pl
office@incobex.pl

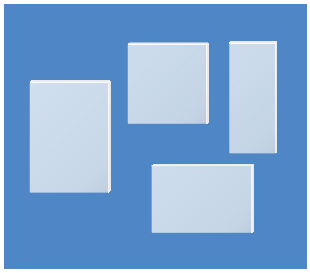
Akcesoria / Accessories



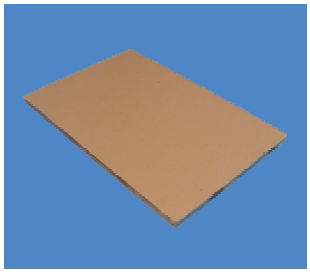
Nakrętki moletowane / Milling nuts	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
M8 do aparatów gr. 00 / M8 for 00 apparatus	NM - 8	10230
M12 do aparatów gr. 1, 2, 3 / M12 for apparatus 1, 2, 3	NM - 12	10231



Dławiki, przepusty / Glands, cable penetrations	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Do rury 37 / For 37 pipes	DR - 37	10240
Do rury 47 / For 47 pipes	DR - 47	10241
Przepust / Cable penetrations Ø 47	PK - 47	10242

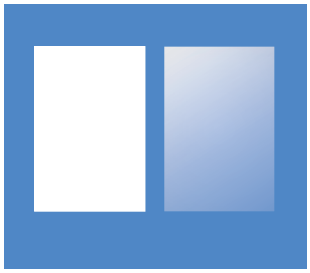


Płyty montażowe izolacyjne gr. 4 / Insulation mounting plates	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Do / For ST 26x44	PM 22x42	10250
Do / For ST 26x57	PM 22x54	10251
Do / For ST 40x44	PM 35x42	10252
Do / For ST 40x57	PM 35x54	10253
Do / For ST 53x44	PM 49x42	10254
Do / For ST 53x57	PM 49x54	10255
Do / For ST 66x44	PM 61x42	10256
Do / For ST 66x57	PM 61x54	10257
Do / For ST 80x44	PM 75x42	10258
Do / For ST 80x57	PM 75x54	10259
Do / For ST 80x88	PM 75x83	10260
Do / For STN 26x42	PMN 23x36	20250
Do / For STN 26x58	PMN 23x52	20251
Do / For STN 40x42	PMN 37x36	20252
Do / For STN 40x58	PMN 37x52	20253
Do / For STN 53x42	PMN 50x36	20254
Do / For STN 53x58	PMN 50x52	20255
Do / For STN 80x42	PMN 77x36	20256
Do / For STN 80x58	PMN 77x52	20257
Do / For STN 80x84	PMN 77x78	20258



Płyty izolacyjne / Sheet of insulation plates	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Płyta izolacyjna gr. 5 mm/ Sheet of insulation plate 5 mm thick	PI - 5	10270
Płyta izolacyjna gr. 8 mm/ Sheet of insulation plate 8 mm thick	PI - 8	10271

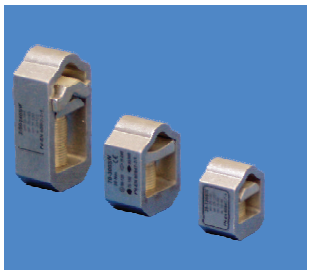
Płyta izolacyjna w kg (1m² płyty gr. 5 = 7,8 kg) / Sheet of insulation plate in kg (1m² thick 5 = 7,8 kg)
(1m² płyty gr. 8 = 12,9 kg) (1m² thick 8 = 12,9 kg)



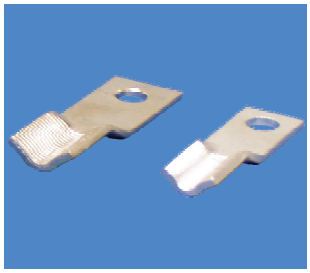
Płyty osłonowe / Cover plates	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Płyta biała gr. 1,5 mm/ White plate 1,5 mm thick	PI - 5	10272
Płyta przezroczysta gr. 1,5 mm/ Transparent plate 1,5 mm thick	PI - 8	10273

Płyta osłonowa w [m] / Cover plate in [m]

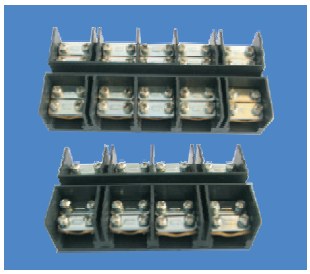
Akcesoria / Accessories



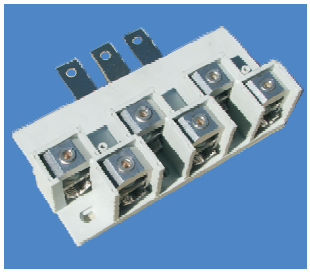
Zaciski kablowe typu VK / Cable terminal clamps	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Do / For 95 mm2	VK - 95	10280
Do / For 240 mm2	VK - 240	10281
Do / For 2x240 mm2	VK - 2x240	10282



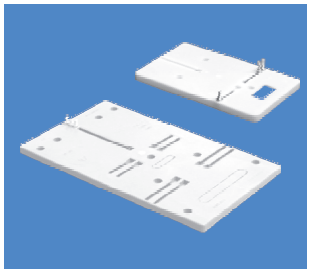
Przyłącza do zacisku kablowego typu VK / Cable terminal connections	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Do / For VK - 95 mm2	PVK - 95	10300
Do / For VK - 240, VK - 2x240 mm2	PVK - 240	10301



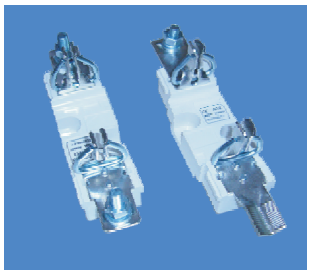
Listwy zaciskowe / Clamp bar	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Do 5x35 / For 5x35	LZ 5X35	10310
Do 4x35 / For 4x35	LZ 4X35	10311



Listwa rozgałęźna / Adapter	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Do RBK-00 / For RBK-00	LZV - 0	10320



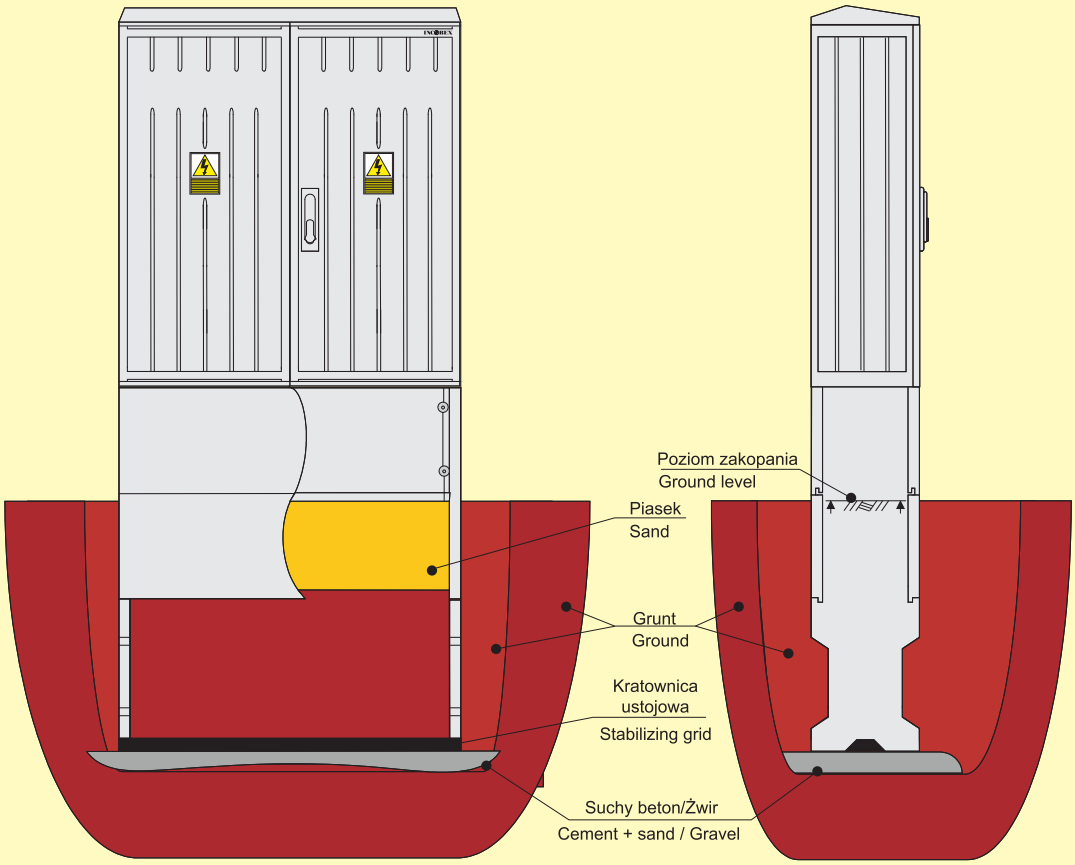
Tablice licznikowe / Counter boards	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
Pomiar trójfazowy / Counter boards 3f	TL-3	10330
Pomiar jednofazowy / Counter boards 1f	TL-1	10331



Podstawy bezpiecznikowe / Fuse - bases	Typ / Type	Nr kat. / Art. no
250 A	NT1 SS	10400
250 A VK	NT1 SV	10401
400 A	NT2 SS	10402
400 VK	NT2 SV	10403

www.incobex.pl
office@incobex.pl

Instrukcja posadowienia obudowy z fundamentem
Instructions for foundation the casing with footing



Instrukcja posadowienia obudowy z fundamentem / Instructions for foundation the casing with footing

1. Wykonać wykop w gruncie na głębokość 0,65-0,7 m. Obszar na jakim należy wykonać wykop narzuca szerokość fundamentu. Należy pamiętać, aby obszar wykopu z boku oraz z tyłu fundamentu był większy o 0,1-0,15 m od jego poprzecznych gabarytów. Wielkość wykopu od frontu jest ustalana indywidualnie przez montera według potrzeb w celu prawidłowego ułożenia kabla (promień gięcia kabla).
2. Dno wykopu należy wyrównać i utwardzić warstwą suchego betonu lub żwiru.
3. Po ustawieniu i wypoziomowaniu obudowy należy zasypać podstawę fundamentu warstwą suchego betonu oraz obsypać boki i tył złącza rodzimym gruntem.
4. Po ułożeniu i podłączeniu kabli oraz zamontowaniu przednich osłon fundamentu należy powtórnie wypoziomować obudowę i zasypać przednią część fundamentu do wysokości zanaczonej na fundamencie.
5. Po zasypaniu fundamentu na zewnątrz należy zasypać wnętrze fundamentu gruntem rodzimym do wysokości 0,2 m poniżej poziomu gruntu. Pozostałą część zasypać piaskiem nie przekraczając poziomu zasypania zewnętrznego.

1. Make an excavation in ground 0,65-0,7 meters deep. The area of excavation is imposed by the width of footing. One must remember that the area of excavation on the sides and at the back of footing must be 0,1-0,15 meters wider that its transverse overall dimensions. The size of the excavation at the front is set individually by the fitter according to the requirements of correct placement of the cable (cable bending radius).
2. The bottom of excavation should be levelled up and hardened with the dry concrete or gravel layer.
3. After placing and levelling the casing, the basis of the footing should be covered with the layer of dry concrete, and the sides and the back should be tipped with native ground.
4. After placing and connecting the cables and assembly of the front footing guards, the casing must be levelled up again, and the frontal part of the footing should be covered up to the height marked on the footing.
5. After filling the footing from the outside, the inside of footing must be filled up with the native ground to the level of 0,2 meters below the ground level. The remaining part should be covered with sand, but not exceeding the level of the outside filling.

The ventilation system of the cabinet prevents the condensation of steam inside. In the extremely humid places it is recommended to place the Styrofoam board 2 cm thick on the sand layer or to fill the inside of footing with the special filling material which absorbs

Uwaga / Attention

System wentylacji szafki zapobiega skraplaniu pary wodnej w jej wnetrzu. W miejscach szczególnie wilgotnych zaleca się na warstwie piasku ułożyć płytę steropianową gr 2 cm lub do zasypania wewnetrznej części fundamentu użyć specjalnego wypełniacza pochłaniajacego wilgoć.

The ventilation system of the cabinet prevents the condensation of steam inside. In the extremely humid places it is recommended to place the Styrofoam board 2 cm thick on the sand layer or to fill the inside of footing with the special filling material which absorbs humidity.

www.incobex.pl
office@incobex.pl

INCOBEX

Notatki
Notes