

SERIE MAXIMUS MPX SERIES2, ACCESSORI



MAXIMUS MBX

COMMUNICATION BOX ANTIDIFLAGRANTE IN ACCIAIO INOX

Certificazioni per utilizzo in Zone 1 e 2, Gruppo IIC (Gas), Zone 21 e 22, Gruppo IIIC (Polveri); temperatura ambiente fino a +80°C

Costruzione in acciaio inox AISI 316L

Tensioni d'ingresso disponibili: 230Vac, 120Vac, 24Vac

Elettronica a range esteso/industriale

IP66, IP67, IP68, IP69



MAXIMUS MBX

MAXIMUS MBA

COMMUNICATION BOX ANTIDIFLAGRANTE IN ALLUMINIO

Certificazioni per utilizzo in Zone 1 e 2, Gruppo IIC T5 o T6 (Gas) e Zone 21 e 22, Gruppo IIIC T100°C o T85°C (Polveri)

Costruzione in alluminio grado marino esente rame, verniciatura esterna epossidica RAL 9006

Tensioni d'ingresso disponibili: 230Vac, 120Vac, 24Vac

Elettronica a range esteso/industriale



MAXIMUS MBA

WASEX

POMPA LAVAVETRO CON ELETTROVALVOLA ANTIDIFLAGRANTE

Prevalenza fino a 20m

Capacità serbatoio: 10l

Utilizzo con la serie MAXIMUS o con prodotti di terze parti

Alimentazione in 24Vac/dc, 5W max



WASEX

FM1010

FILTRO EMC PER CERTIFICAZIONE MARINE

Dati elettrici: da 0 fino a 250V DC/AC 50/60 Hz, 6A



FM1010

CMS-CMA

CAVI MULTIPOLARI ARMATI E NON ARMATI VENDIBILI AL METRO

Predisposto per connessioni Ethernet, video, I/O e telemetria

Resistente a oli, fiamme e raggi ultravioletti

Disponibile in versione armata o non armata

Disponibile nei colori nero o blu

Progettato per zone potenzialmente esplosive



CMS-CMA

MPX2CABL - MPX2CABLARM

CAVI MULTIPOLARI CABLATI, ARMATI E NON ARMATI, PER PTZ ANTIDFLAGRANTI MAXIMUS SERIES2

Pre-cablato per connessioni Ethernet, I/O e telemetria

Dotato di pressacavo a barriera

Resistente a oli, fiamme e raggi ultravioletti

Disponibile in versione armata o non armata

Progettato per zone potenzialmente esplosive



MPX2CABL-MPX2CABLARM

MBXWRE

CHIAVE DI MANOVRA IN ACCIAIO INOX PER L'APERTURA E LA CHIUSURA DELLA COMMUNICATION BOX MAXIMUS MBX

Costruita in acciaio inox AISI 304

Lunghezza: 550mm



MBXWRE

DATI TECNICI

MAXIMUS MBX

MECCANICA

Costruzione in acciaio inox AISI 316L

Asole di fissaggio: 4 x Ø11mm

Fori pressacavo: 4 x 3/4" NPT + 2 x 1/2" NPT (su richiesta: 4 x M25 + 2 x M20)

Dimensioni esterne (WxHxL): 220x216x240mm

Peso unitario: 17.4kg

ELETTRICO

MAXIMUS MBX supporta esclusivamente i prodotti VIDEOTECH della gamma MAXIMUS a 24Vac e WASEX a 24Vac.

Potenza massima in uscita: 120W

Tensioni d'ingresso disponibili:

- 230Vac, 50/60Hz
- 24Vac, 50/60Hz
- 120Vac, 50/60Hz

Possibili configurazioni d'impianto:

- fino a 1 PTZ + 1 sistema di lavaggio
- fino a 2 Telecamere fisse + 2 sistemi di lavaggio

RETE

Switch Ethernet 4 canali:

3 porte RJ45

- Connessione Ethernet: 10BASE-T/100BASE-T

1 porta SFP (SMALL FORM FACTOR PLUGGABLE)

- Connessione Ethernet: 100BASE-FX
- Tensione di alimentazione: 3.3V
- Standard: conforme MSA

Il modulo SFP (non fornito da VIDEOTECH) deve rispettare i seguenti requisiti:

- Laser: Class 1, conforme a EN60825-1
- Certificazione UL/IEC 60950-1 o UL/IEC 62368-1

VIDEO ANALOGICO

2 bypass per segnali video analogici con connettori BNC

INTERFACCIA I/O

2 bypass per segnali I/O con connettori multipolari

AMBIENTE

Installazione per interni ed esterni

Temperatura di certificazione: da -40°C fino a +80°C

Temperatura di esercizio: da -40°C fino a +70°C

Umidità relativa: da 5% fino a 95%

CERTIFICAZIONI

Sicurezza elettrica (CE): EN60950-1, IEC60950-1, EN62368-1, IEC62368-1

Compatibilità elettromagnetica (CE): EN50130-4, EN55032 (Classe B), EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3

RoHS (CE): EN50581

Installazione all'esterno (CE): EN60950-22, IEC60950-22

Test vibrazioni: EN50130-5, EN60068-2-6

Certificazione UL (UL60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07, UL62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14): cULus Listed

Compatibilità elettromagnetica (Nord America): FCC part 15 (Classe B), ICES-003 (Classe B)

Grado di protezione IP (EN/IEC60529): IP66, IP67, IP68, IP69

Grado di protezione Type (UL50E): 4X, 6P

CERTIFICAZIONI - APPLICAZIONI ANTIDIFLAGRANTI

ATEX (EN IEC 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31)

IECEX (IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31)

UL listed for USA (UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-31)

UL listed for Canada (CAN/CSA-C22.2 NO. 60079-0, CAN/CSA-C22.2 NO. 60079-1, CAN/CSA-C22.2 NO. 60079-31)

Altre certificazioni in corso:

- EAC Ex (TR CU 012/2011)

Certificazioni su richiesta:

- INMETRO (ABNT NBR IEC 60079-0 + Errata 1, ABNT NBR IEC 60079-1 + Errata 1, ABNT NBR IEC 60079-31)
- KCs (Employment and labor department 2016-54)

CERTIFICAZIONI - APPLICAZIONI MARINE

Certificazione Lloyd's Register Marine Type Approval:

Test Specification Number 1 (ENV1, ENV2, ENV3, ENV5)

Compatibilità elettromagnetica: EN60945

Resistenza alla nebbia salina: EN60068-2-52

ACCESSORI

MBXMP	Piastra per il montaggio di MAXIMUS MBX con il collare a palo MPXCOL o con l'adattatore angolare MPXCW
MBXWRE	Chiave di manovra per apertura del coperchio di MAXIMUS MBX
OCTEXBA3/4P	Pressacavo barriera in ottone nichelato EX 3/4" NPT cavo armato IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXBA1/2P	Pressacavo barriera in ottone nichelato EX 1/2" NPT cavo armato IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXB3/4P	Pressacavo barriera in ottone nichelato EX 3/4" NPT cavo non armato IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEXB1/2P	Pressacavo barriera in ottone nichelato EX 1/2" NPT cavo non armato IECEX-ATEX-EAC Ex
OEXPLUG3/4P	Tappo EX 3/4" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex
OEXPLUG1/2P	Tappo EX 1/2" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex
OCTEX1/2-3/4P	Riduzione pressacavi in ottone nichelato Ex 3/4" - 1/2" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex

IMBALLAGGIO

Codice	Peso	Dimensione (WxHxL)	Imballaggio multiplo
MBX1MAA	19.5kg	32x32x26cm	-

MAXIMUS MBA

MECCANICA

Costruzione in alluminio grado marino esente rame

Verniciatura esterna epossidica RAL 9006

Fori di fissaggio: 4 x Ø13mm

Fori pressacavo: 4 x 3/4" NPT + 2 x 1/2" NPT

Dimensioni esterne (WxHxL): 305x228x340mm

Peso unitario: 16.3kg

ELETTRICO

MBA supporta tutti i prodotti della gamma Maximus a 24Vac.

Potenza massima in uscita: 120W

Tensioni d'ingresso disponibili:

- 230Vac, 50/60Hz
- 24Vac, 50/60Hz
- 120Vac, 50/60Hz

Possibili configurazioni d'impianto:

- fino a 1 PTZ + 1 sistema di lavaggio
- fino a 2 Telecamere + 2 sistemi di lavaggio

RETE

Switch Ethernet 4 canali:

3 porte RJ45

- Connessione Ethernet: 10BASE-T/100BASE-T

1 porta SFP (SMALL FORM FACTOR PLUGGABLE)

- Connessione Ethernet: 100BASE-FX
- Tensione di alimentazione: 3.3V
- Standard: conforme MSA

Il modulo SFP (non fornito da Videotec) deve rispettare i seguenti requisiti:

- Laser: Class 1, conforme a EN60825-1
- Certificazione UL/IEC 60950-1 o 62368-1

VIDEO ANALOGICO

2 bypass per segnali video analogici con connettori BNC

INTERFACCIA I/O

2 bypass per segnali I/O con connettori multipolari

AMBIENTE

Installazione per interni ed esterni

Temperatura di installazione: da -60°C fino a +80°C (T5) oppure +60°C (T6)

Temperatura di esercizio: da -40°C fino a +70°C

Umidità relativa: da 10% fino a 95%

CERTIFICAZIONI

Sicurezza elettrica (CE): EN60950-1, IEC60950-1, EN62368-1, IEC62368-1

Compatibilità elettromagnetica (CE): EN50130-4, EN55032 (Classe B), EN61000-6-4

Compatibilità elettromagnetica (Nord America): FCC part 15 (Classe B), ICES-003 (Classe B)

Grado di protezione IP (EN60529): IP66

CERTIFICAZIONI - APPLICAZIONI ANTIDEFLEGRANTI

ATEX (EN 60079-0+A11, EN 60079-1, EN 60079-31)

IECEX (IEC 60079-0 Ed.6, IEC 60079-1 Ed.6, IEC 60079-31 Ed.2)

EAC Ex (TR CU 012/2011)

ACCESSORI

OCTEXBA3/4P Pressacavo barriera in ottone nichelato EX 3/4" NPT cavo armato
IECEX-ATEX-EAC Ex

OCTEXBA1/2P Pressacavo barriera in ottone nichelato EX 1/2" NPT cavo armato
IECEX-ATEX-EAC Ex

OCTEXB3/4P Pressacavo barriera in ottone nichelato EX 3/4" NPT cavo non armato
IECEX-ATEX-EAC Ex

OCTEXB1/2P Pressacavo barriera in ottone nichelato EX 1/2" NPT cavo non armato
IECEX-ATEX-EAC Ex

OEXPLUG3/4P Tappo EX 3/4" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex

OEXPLUG1/2P Tappo EX 1/2" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex

OCTEX1/2-3/4P Riduzione pressacavi in ottone nichelato Ex 3/4" - 1/2" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex

IMBALLAGGIO

Codice	Peso	Dimensione (WxHxL)	Imballaggio multiplo
MBA155A	20kg	66x33x57cm	-

WASEX

GENERALE

Cassetta esterna in acciaio inox AISI 316L
Tubo di mandata dell'acqua fornito in dotazione

MECCANICA

Pressione: 4bar max
Prevalenza: 20m
Materiale tubo: Plastica antistatica
Capacità serbatoio: 10l
1 foro 1/2" NPT per ingresso cavi
Dimensioni (WxHxL): 429x697x255mm
Peso unitario: 18kg

ELETTRICO

Alimentazione: 24Vac oppure 24Vdc, 50/60Hz
Consumo: 5W

AMBIENTE

Installazione per interni ed esterni
Temperatura di esercizio dell'elettrovalvola: Da -40°C fino a +60°C
Temperatura di esercizio del dispositivo: a seconda della temperatura di solidificazione del liquido impiegato

CERTIFICAZIONI

Lloyd's Register Marine Type Approval
• Test Specification Number 1:2015 (ENV1, ENV2, ENV3, ENV5)

EAC EX:

- 1 Ex d IIC T4 Gb X, IP66 -40°C/+60°C
- Ex tb IIIC T130°C Db X, IP66 -40°C/+60°C

Elettrovalvola:

ATEX (EN 60079-0: 2012+A11: 2013, EN 60079-1: 2014, EN 60079-31: 2014)

- Ex 2 II GD Ex d IIC T6 or T5 or T4 Gb
Ex tb IIIC T80°C or 95°C or T130°C Db IP66
Tamb -40°C to +35°C or +50°C or +60°C

INMETRO

- Ex d IIC T4 Gb IP66
- Ex tb IIIC T135°C Db IP66
- Tamb -40/+60°C

EAC EX:

- 1 Ex d IIC T4 Gb X
- Ex tb IIIC T130°C Db X, IP66 -40°C/+60°C

CODICE PRODOTTO

WASEX2T4AT	Tanica 10l con pompa manuale integrata, controllata da elettrovalvola certificata ATEX, prevalenza fino a 20m max, IN 24Vac/Vdc
WASEX2T4GOR	Tanica 10l con pompa manuale integrata, controllata da elettrovalvola certificata EAC Ex, prevalenza fino a 20m max, IN 24Vac/Vdc
WASEX2T4IN	Tanica 10l con pompa manuale integrata controllata da elettrovalvola certificata INMETRO, prevalenza fino a 20m max, IN 24Vac/Vdc

FM1010

ELETTRICO

Dati elettrici: da 0 fino a 250V DC/AC 50/60 Hz, 6A

CODICE PRODOTTO

FM1010 Filtro EMC per certificazione Marine

CMS-CMA

CMSN2200

GENERALE

Cavo non armato nero: 2 cavi Ethernet, 3 conduttori per alimentazione, 2 cavi video coassiali, 15 conduttori per allarmi, relè e telemetria

MECCANICA

Cavo non armato

Diametro esterno: 18.6mm ± 0.35mm

Raggio di curvatura minimo: 186mm

Colore: Nero (RAL9005)

ELETTRICO

Alimentazione

- Numero conduttori: 3
- Sezione: 1.5mm² (15AWG)
- Tensione di lavoro: 300V max

RETE

Ethernet: 2 cavi, Categoria 5E, cavi schermati

VIDEO

2 cavi coassiali, RG179

INTERFACCIA I/O

Allarmi, relè e telemetria

- Numero conduttori: 15
- Sezione: 0.34mm² (22AWG)

AMBIENTE

Temperatura: da -40°C fino a +85°C

Tipo di posa: installazione fissa

Resistenza agli oli (conforme a CNOMO E.03.40.150N, ASTM n.2, IRM 902, IEC60811-2-1)

Resistenza agli UV (conforme a UL1581)

Resistenza alla fiamma (conforme a IEC/EN60332-1)

CERTIFICAZIONI

UL Style 20233

CERTIFICAZIONI

IEC/EN 60079-14 (ATEX Ex II)

CMSB2200

GENERALE

Cavo non armato blu: 2 cavi Ethernet, 3 conduttori per alimentazione, 2 cavi video coassiali, 15 conduttori per allarmi, relè e telemetria

MECCANICA

Cavo non armato

Diametro esterno: 18.6mm ± 0.35mm

Raggio di curvatura minimo: 186mm

Colore: Blu (RAL5015)

ELETTRICO

Alimentazione

- Numero conduttori: 3
- Sezione: 1.5mm² (15AWG)
- Tensione di lavoro: 300V max

RETE

Ethernet: 2 cavi, Categoria 5E, cavi schermati

VIDEO

2 cavi coassiali, RG179

INTERFACCIA I/O

Allarmi, relè e telemetria

- Numero conduttori: 15
- Sezione: 0.34mm² (22AWG)

AMBIENTE

Temperatura: da -40°C fino a +85°C

Tipo di posa: installazione fissa

Resistenza agli oli (conforme a CNOMO E.03.40.150N, ASTM n.2, IRM 902, IEC60811-2-1)

Resistenza agli UV (conforme a UL1581)

Resistenza alla fiamma (conforme a IEC/EN60332-1)

CERTIFICAZIONI

UL Style 20233

CERTIFICAZIONI

IEC/EN 60079-14 (ATEX Ex II)

CMAN1200

GENERALE

Cavo armato nero: 1 cavo Ethernet, 3 conduttori per alimentazione, 1 cavo video coassiale, 7 conduttori per allarmi, relè e telemetria

MECCANICA

Cavo armato

Diametro esterno: 20.0mm ± 0.5mm

Diametro sotto armatura: 15.2mm

Raggio di curvatura minimo: 220mm

Colore: Nero (RAL9005)

ELETTRICO

Alimentazione

- Numero conduttori: 3
- Sezione: 2.5mm² (13AWG)
- Tensione di lavoro: 300V max

RETE

Ethernet: 1 cavo, Categoria 5E, cavo schermato

VIDEO

1 cavo coassiale, RG179

INTERFACCIA I/O

Allarmi, relè e telemetria

- Numero conduttori: 7
- Sezione: 0.34mm² (22AWG)

AMBIENTE

Temperatura: da -60°C fino a +105°C

Tipo di posa: installazione fissa

Resistenza agli oli (conforme a CNOMO E.03.40.150N, ASTM n.2, IRM 902, VDE 0472 p.803 test B)

Resistenza agli UV (conforme a IEC60068-2-5)

Resistenza alla fiamma (conforme a IEC/EN60332-1, IEC/EN60332-3-22)

CERTIFICAZIONI

IEC/EN 60079-14 (ATEX Ex II)

CMAB1200

GENERALE

Cavo armato blu: 1 cavo Ethernet, 3 conduttori per alimentazione, 1 cavo video coassiale, 7 conduttori per allarmi, relè e telemetria

MECCANICA

Cavo armato

Diametro esterno: 18.0mm ± 0.5mm

Diametro sotto armatura: 13.35mm

Raggio di curvatura minimo: 230mm

Colore: Blu (RAL5015)

ELETTRICO

Alimentazione

- Numero conduttori: 3
- Sezione: 1.5mm² (15AWG)
- Tensione di lavoro: 300V max

RETE

Ethernet: 1 cavo, Categoria 5E, cavo schermato

VIDEO

1 cavo coassiale, RG179

INTERFACCIA I/O

Allarmi, relè e telemetria

- Numero conduttori: 7
- Sezione: 0.34mm² (22AWG)

AMBIENTE

Temperatura: da -60°C fino a +105°C

Tipo di posa: installazione fissa

Resistenza agli oli (conforme a CNOMO E.03.40.150N, ASTM n.2, IRM 902, VDE 0472 p.803 test B)

Resistenza agli UV (conforme a IEC60068-2-5)

Resistenza alla fiamma (conforme a IEC/EN60332-1, IEC/EN60332-3-22)

CERTIFICAZIONI

IEC/EN 60079-14 (ATEX Ex II)

CODICE PRODOTTO

CMAB1200 Cavo armato blu

CMAN1200 Cavo armato nero

CMSB2200 Cavo non armato blu

CMSN2200 Cavo non armato nero

MPX2CABL - MPX2CABLARM

MPX2CABL

GENERALE

Cavo cablato multipolare non armato nero con pressacavo a barriera 3/4" NPT

MECCANICA

Lunghezza: 4m oppure 10m

Diametro esterno: 18.6mm \pm 0.35mm

Raggio di curvatura minimo: 186mm

Colore: nero

Tipo di posa: installazione fissa

ELETTRICO

Cavi di alimentazione

- Numero di conduttori: 3
- Sezione: 1.5mm² (15AWG)

Cavi di segnale

- Numero di conduttori: 10
- Sezione: 0.34mm² (22AWG)

RETE

Cavo Ethernet

- Diametro esterno: 6.2mm
- Sezione: 4x2x0.22mm² (24AWG)
- Categoria: 5e
- Schermatura: SF/UTP
- Standard: EIA/TIA 568-B

AMBIENTE

Installazione per interni ed esterni

Temperatura di esercizio: da -40°C fino a +85°C

CERTIFICAZIONI

UL Style 20233

Resistenza agli oli: conforme a CNOMO E.03.40.150N, ASTM n.2, IRM 902, IEC60811-2-1

Resistenza agli UV: conforme a UL1581

Resistenza alla fiamma: conforme a IEC/EN60332-1, IEC/EN 60079-14 (ATEX Ex II)

RoHS (CE): conforme a 2015/863/EU

CODICE PRODOTTO

MPX2CABL4	Cablaggio per MAXIMUS MPX SERIES2, 4m, cavo non armato, pressacavo a barriera
MPX2CABL10	Cablaggio per MAXIMUS MPX SERIES2, 10m, cavo non armato, pressacavo a barriera

MPX2CABLARM

GENERALE

Cavo cablato multipolare armato nero con pressacavo a barriera 3/4" NPT

MECCANICA

Lunghezza: 4m oppure 10m

Diametro esterno: 20.0mm \pm 0.5mm

Diametro sotto armatura: 15.20mm

Raggio di curvatura minimo: 220mm

Colore: nero

Tipo di posa: installazione fissa

ELETTRICO

Cavi di alimentazione

- Numero di conduttori: 3
- Sezione: 2.5mm² (13AWG)

Cavi di segnale

- Numero di conduttori: 7
- Sezione: 0.34mm² (22AWG)

RETE

Cavo Ethernet

- Diametro esterno: 6.1mm
- Sezione: 4x2x0.22mm² (24AWG)
- Categoria: 5e
- Schermatura: SF/UTP
- Standard: EIA/TIA 568-B

AMBIENTE

Installazione per interni ed esterni

Temperatura di esercizio: da -60°C fino a +105°C

CERTIFICAZIONI

Resistenza agli oli: conforme a CNOMO E.03.40.150N, ASTM n.2, IRM 902, VDE 0472 p.803 test B

Resistenza agli UV: conforme a IEC60068-2-5

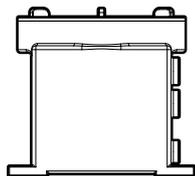
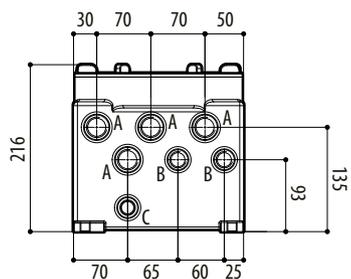
Resistenza alla fiamma: conforme a IEC/EN60332-1, IEC/EN60332-3-22, IEC/EN 60079-14 (ATEX Ex II)

RoHS (CE): conforme a 2015/863/EU

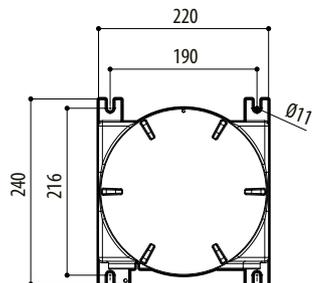
CODICE PRODOTTO

MPX2CABLARM4	Cablaggio per MAXIMUS MPX SERIES2, 4m, cavo armato, pressacavo a barriera
MPX2CABLARM10	Cablaggio per MAXIMUS MPX SERIES2, 10m, cavo armato, pressacavo a barriera

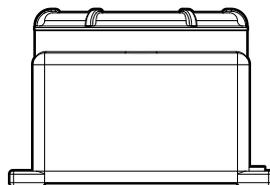
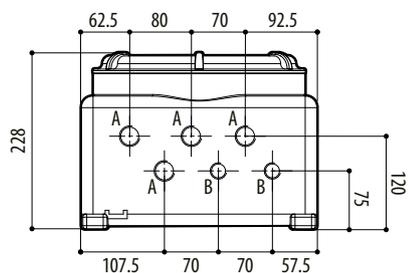
Le misure indicate sono espresse in millimetri.



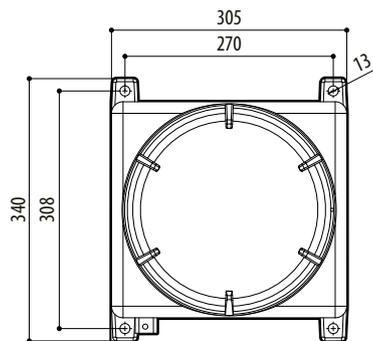
FORI
 A=3/4" NPT (M25)
 B=1/2" NPT (M20)
 C= opzionale



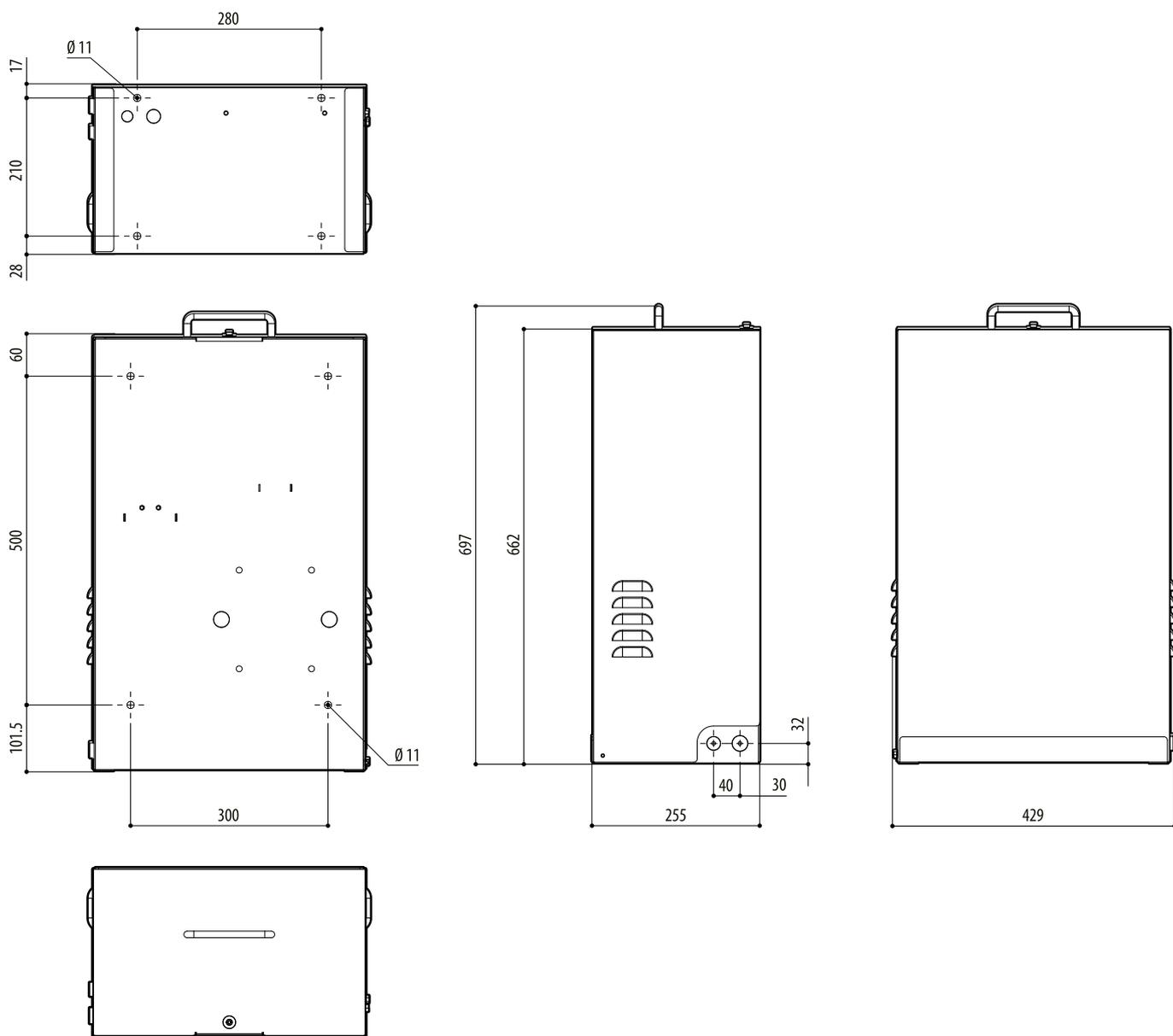
MAXIMUS MBX



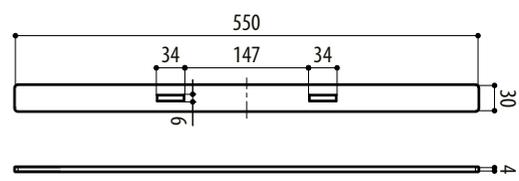
FORI
 A= 3/4" NPT
 B= 1/2" NPT



MAXIMUS MBA



WASEX



MBXWRE