

799/19



ESERCIZIO 20 19

ORDINATIVO DI PAGAMENTO

N. 224

TELECOM

APPARECCHIATURE MODMAN

**AZIENDA PER LA MOBILITA' NELL'AREA DI TARANTO S.p.A.**

Sede legale ed amministrativa: 74100 TARANTO - Via C. Battisti, 657

Telefono 09973561 (5 linee urbane) - Fax 0997794247

Codice fiscale, Partita IVA e n° di iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capita Sociale sottoscritto: € 5.497.272,00 - Capitale Sociale versato: € 8.381.881,75

ORDINATIVO DI PAGAMENTO

GESTIONE	ESERCIZIO	N. ORDINATIVO	DATA	COD.CASSA	COD.CASSA	IMPORTO ORDINATIVO
	2019	224	14/02/2019			6.200,00

**IL CASSIERE
PAGHERA' LA SOMMA DEL PRESENTE ORDINATIVO
DI PAGAMENTO A FAVORE DI:**

TELEMAR S.p.A.
Compagnia Generale
via G.Melisurgo, 4
80133 NAPOLI (NA)
Partita IVA: 00878161009 C.F. 00394550586
CC 13.07.0001;

DICONSI EURO: seimiladuecento e xx / 100

PAGAMENTO: Bonifico

INTESA SAN PAOLO FILIALE 50073

IBAN: IT13W0306905183100000002069

CAUSALE DEL PAGAMENTO

Doc. n° 36881/A del 11/07/2018

PAGAMENTO FATTURE N.

35891/A CIG Z3D241615C, 36881/A CIG ZC4243D8E4

IMPORTO LORDO	6.200,00
TOTALE RITENUTE	0,00
IMPORTO	6.200,00

**IDENTIFICATIVO
RICHIESTA** 2019/4222

		CASSA	CASSA
RISULTANZE DELLA GESTIONE DI CASSA	IMPORTO LORDO	6.200,00	
	PREVISIONE		
	PROG. ORDINATIVI EMESSI		
ESTREMI DELIBERA			
	DISPONIBILITA'		

VISTO CONTABILITA'

IL DIRIGENTE AMM.VO

IL DIRETTORE

IL PRESIDENTE

Dettagli richiesta effettuata ai sensi dell'art. 48-bis del D.P.R. 602/73

Identificativo Univoco Richiesta: 201900000422122

Codice Fiscale: 00394550586

Identificativo Pagamento: 224

Data Inserimento: 14/02/2019 - 12:14

Importo: 6200,00 €

Stato Richiesta: Soggetto non inadempiente

Codice Utente: TAALT0072

Denominazione ente

Pubblica Amministrazione: AZIENDA PER LA MOBILITA' NELL'AREA DI TARANTO S.P.A.

Visa
14/2/2019


FATTURA Ufficio Emittente: ROMA
INVOICE

NUMERO DATA
NUMBER DATE
35891/A 25/06/2018

SPETTABILE
MESSRS

AMAT SPA TARANTO - AZIENDA MOBILITA' AREA TARANTO
VIA CESARE BATTISTI 657
74100 TARANTO (TA)

CODICE CLIENTE CUSTOMER CODE	CODICE E CONDIZIONI DI PAGAMENTO CODE AND TERMS OF PAYMENT	CODICE FISCALE VAT CODE / Id No.
050868	1021 - RIM. DIRETTA 60 GG. DF.	IT00146330733

VOSTRO ORDINE DI ACQUISTO No. PROT. 11246/UT DEL 21/06/2018
MATERIALE FORNITO DAL NOSTRO MAGAZZINO DI GENOVA AD EVASIONE VOSTRO ORDINE PER MERCE
DESTINATA ALLA VOSTRA MN ADRIA SPEDITA TRAMITE CORRIERE DHL EXPRESS ITALY c/o STEM
STUDIO TECNICO TARANTO - AWB DHL No. 4640947846 DEL 22/06/2018 - NOSTRO RIF INTERNO
OVC 2869/NA

CON EFFETTO IMMEDIATO LE NOSTRE COORDINATE BANCARIE SONO CAMBIATE, COME INDICATO A FONDO PAGINA

(Rif: 700309)

DESCRIZIONE DESCRIPTION		VALUTA CURRENCY	QUANTITA' QUANTITY	PREZZO UNITARIO UNIT PRICE	IMPORTO AMOUNT
D00597	JHS-183 AIS System JRC consisting of: - AIS trasponder (with 1 whip antenna and 2 fitting bands) NTE-183 - AIS controller (with 4 tapping screws) NCM-983 - Controller cable (2m) CFQ-9183A - Data cable (2m) CFQ-9193A - Spare Parts 7ZXJD0136 - Instruction manual Commodity Code: 85256000 Country of Origin: JP (Rif: 700309)	EUR	1,00	2.600,00	2.600,00
INST	INSTALLAZIONE (Rif: 700309) CIG Z3D241615C	EUR	1,00	500,00	500,00
360043.00001 RIC _____ N.IVA 2986 DATA DI REGIST. 17 DIC. 2018		Prot. n. <u>22066</u> del <u>11 DIC. 2018</u> PR Presidente ☐ VP Vice Presidente ☐ CA Consiglieri di Amministrazione ☐ DG Direttore Generale ☐ DA Direttore Amministrativo ☐ UAP Appalti / Contratti ☐ UCM Commerciale / Marketing ☐ UCB Contabilità Bilancio ☐ UES Esercizio / Sosta ☐ UIS Informatica / Statistico ☐ UTM Manutenzione / Tecnica ☐			
Contributo CONAI assolto ove dovuto (D.L. 22/97) PAG 1/1					
IMPONIBILE TAXABLE AMOUNT	ALIQUOTA RATE	IMPOSTA TAX			
3.100,00	22%	(EUR 682,00)	ALIQUOTA 22 %		

REMIT PAYMENT TO:

INTESA SAN PAOLO - LARGO P.VASSALLETTO, 4 - 00196 - ROME - ITALY

PAYMENT IN EURO:

PAYMENT IN USD:

IBAN IT13 W030 6905 1831 0000 0002 069

IBAN IT13 W030 6905 0701 6100 9330 645

BIC BCI TIT MM

BIC BCI TIT MM

FATTURA Ufficio Emittente: ROMA
INVOICE

NUMERO DATA
NUMBER DATE
35891/A 25/06/2018

SPETTABILE
MESSRS

AMAT SPA TARANTO - AZIENDA MOBILITA' AREA TARANTO
VIA CESARE BATTISTI 657
74100 TARANTO (TA)

CODICE CLIENTE CUSTOMER CODE	CODICE E CONDIZIONI DI PAGAMENTO CODE AND TERMS OF PAYMENT	CODICE FISCALE VAT CODE / Id No.
050868	1021 - RIM. DIRETTA 60 GG. DF.	IT00146330733

VOSTRO ORDINE DI ACQUISTO N. PROT. 11246/UT DEL 21/06/2018
MATERIALE FORNITO DAL NOSTRO MAGAZZINO DI GENOVA AD EVASIONE VOSTRO ORDINE PER MERCE
DESTINATA ALLA VOSTRA MN ADRIA SPEDITA TRAMITE CORRIERE DHL EXPRESS ITALY c/o STEM
STUDIO TECNICO TARANTO - AWB DHL No. 4640947846 DEL 22/06/2018 - NOSTRO RIF INTERNO
OVC 2869/NA

CON EFFETTO IMMEDIATO LE NOSTRE COORDINATE BANCARIE SONO CAMBIATE, COME INDICATO A FONDO PAGINA

(Rif: 700309)

DESCRIZIONE DESCRIPTION	VALUTA CURRENCY	QUANTITA' QUANTITY	PREZZO UNITARIO UNIT PRICE	IMPORTO AMOUNT
D00597 JHS-183 AIS System JRC consisting of: - AIS trasponder (with 1 whip antenna and 2 fitting bands) NTE-183 - AIS controller (with 4 tapping screws) NCM-983 - Controller cable (2m) CFQ-9183A - Data cable (2m) CFQ-9193A - Spare Parts 7ZXJD0136 - Instruction manual Commodity Code: 85256000 Country of Origin: JP (Rif: 700309)	EUR	1,00	2.600,00	2.600,00
INST INSTALLAZIONE (Rif: 700309) CIG Z3D241615C	EUR	1,00	500,00	500,00
RIC <u> </u> N.IVA <u>2986</u> DATA DI REGISTRAZIONE <u>17 DIC. 2018</u> Prot. n. <u>22066</u> del <u>11 DIC. 2018</u>				
Contributo CONAI assolto ove dovuto (D.L. 22/97) PAG 1/1				
IMPONIBILE TAXABLE AMOUNT	ALIQUOTA	IMPOSTA TAX		
3.100,00	22%	(EUR 682,00)	682,00	
			ALIQUOTA 22 %	
REMIT PAYMENT TO: INTESA SAN PAOLO - LARGO P.VASSALLETTO, 4 - 00196 - ROME - ITALY PAYMENT IN EURO: IBAN IT13 W030 6905 1831 0000 0002 069 BIC BCI TIT MM PAYMENT IN USD: IBAN IT13 W030 6905 0701 6100 9330 645 BIC BCI TIT MM				
UAP Appalti / Contratti UCM Commerciale / Marketing UCB Contabilità Bilancio UES Esercizio / Sost. UIS Informatica / Statistico UTM Manutenzione / Tecnica URU Risorse Umanistiche UAG Affari Con. P.P.R.R. SINISTRI RAG Ufficio Ragioneria STQ Stati Qualità MC Medico Competente RSP R.S.P.P. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐				
TOTALE FATTURA TOTAL INVOICE AMOUNT				EUR 3.782,00

UFFICIO CONTRATTI E ACQUISTI
 verifica condizione, ordine e contratto

Contr. Rep. n° _____ del _____

Conv. n° _____ del _____

Determ. A.D. n° _____ del _____

Delib. C.A. n° _____ del _____

Data scadenza pagamento _____

DATA _____ L'ADDETTO AL RISCONTRO _____

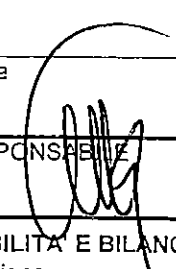
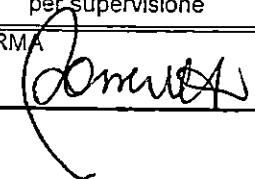
IL RESP. UNITA' CONTRATTI
 per supervisione

DATA _____ FIRMA _____

UFFICIO RAGIONERIA
 verifica dati contabili

data scadenza pagamento indicata in fattura _____

data scadenza di pagamento presunta _____

DATA 17 DIC 2018 FIRMA DEL RESPONSABILE 
IL RESP. UNITA' CONTABILITA' E BILANCIO
 per supervisione
DATA 16-02-2019 FIRMA 
IL CAPO AREA INFORMATICA E STATISTICA
 verifica dati tecnici

Data scadenza pagamento _____

DATA _____ FIRMA _____

UNITA' AA.GG. E PP.RR.
 verifica conferimento incarico

Conferimento del Prot.

IL CAPO UNITA' AA.GG. E PP.RR.

DATA _____ FIRMA _____

UFFICIO PERSONALE
 verifica visite di accertamento sanitario del personale

Data scadenza pagamento _____

DATA _____ FIRMA DEL RESPONSABILE _____

IL RESP. UNITA' PERSONALE
 per supervisione

DATA _____ FIRMA _____

UFFICIO MAGAZZINO
 verifica quantità, documenti e condizioni contrattuali

Contr. Rep. n. _____ del _____

Delib. C.A. n. _____ del _____

Delib. C.A. n. _____ del _____

Delib. C.A. n. _____ del _____

Data scadenza pagamento _____

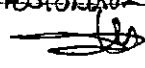
DATA _____ FIRMA DEL RESPONSABILE _____

IL RESP. UNITA' TECNICA
 per supervisione

DATA _____ FIRMA DEL RESPONSABILE _____

UFFICIO TECNICO
 verifica perfetta esecuzione lavori

Data scadenza pagamento _____

DATA 26 GEN. 2019 FIRMA DEL RESPONSABILE 
IL RESPONSABILE UNITA' TECNICA
 per supervisione
DATA 26 GEN. 2019 FIRMA DEL RESPONSABILE 
 NOTE:
 SI ATTESTA IL MONTAGGIO DELL'APPARECCHIO
 SOTTO PROTEZIONE 

AREA TECNICA – GRIGLIA DI CONTROLLO DOCUMENTAZIONE BUS AZ:

TELEMAR
ADRIA

SEZIONE 1

AUTORIZZAZIONE
Protocollo e data

COMMESSA Nr.

DOCUMENTAZIONE:	Presente in commessa	Tipo Originale Copia	Protocollo	data	Allegato Copia gialla
1. Bolla di avaria officina					
2. D.D.T. emesso da AMAT di trasferimento bus a sede del riparatore					
3. "Richiesta di preventivo" (punto "I" della procedura)					
4. Preventivo inviato dal soggetto esterno (punto "III" della procedura)	V	C	11236	21.06.18	SN
5. "Ordine di esecuzione dei lavori" (punto V della procedura)	V	O	11246	21.06.18	SN
6. D.D.T. emesso dal riparatore di consegna bus					
7. D.D.T. emesso dal riparatore di consegna RICAMBI					
8. "Verbale di collaudo", redatto e sottoscritto con le modalità descritte al punto VI della procedura					
9. "Verbale di verifica dei requisiti contrattuali" (in caso di montaggio o fornitura di MOTORE REVISIONATO)					
10. Altri documenti: <i>Scheda tecnica prodotto</i>					SN
Controllo eseguito da:	firma <i>[firma]</i>	Data 26 GEN. 2019	Note:		

SEZIONE 2

VERIFICA FATTURAZIONE	Nr. fattura: 35891/A	Data fattura: 25.06.18	Importo: 3.100,00
-----------------------	----------------------	------------------------	-------------------

NOTE:

Capo Unità Tecnica:	firma <i>[firma]</i>	Data 26 GEN. 2019
---------------------	-------------------------	----------------------

Prot. 11246/UT

Taranto li 21.06.2018

Lavoro n.230/2018

Spett.le
TELEMAR
Via G. Melisurgo, 4
80133 - Napoli
FAX 0815514601

OGGETTO: M/N ADRIA - ORDINE PER FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI N°1 AUTOMATIC IDENTIFICATION SYSTEM AIS JRC-JHS-183.

CIG Z3D241615C

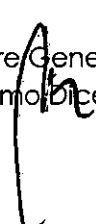
In riferimento al preventivo datato 20/06/2018, protocollato al nr.11236 del 21.06.2018, dell' importo di € 3.100,00 +IVA per **FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI N°1 AUTOMATIC IDENTIFICATION SYSTEM AIS JRC-JHS-183**, si emette ordine alle seguenti condizioni:

1. **costo dell'intervento:** € 3.100,00 +IVA;
2. **tempo di esecuzione dell'intervento:** n. 5 gg lav;
3. **penale per ritardata consegna:** pari al 2% dell'importo dei lavori per ogni giorno solare, IVA esclusa, fino alla concorrenza del 10% di tale importo. Superato tale limite l'AMAT provvederà al ritiro del veicolo, addebitando alla ditta ogni onere relativo, nessuno escluso;
4. **garanzia sull'intervento:** 1 anno;
5. **redazione e sottoscrizione del "Verbale di collaudo":** non richiesto; VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO DIRETTAMENTE A BORDO CON IL DIRETTORE MACCHINE SIG. SAMMARCO EMILIANO.



Si richiede conferma:
PER ACCETTAZIONE

Il Direttore Generale
Ing. Massimo Di Cecca



Mod. 3/2018 - AT	"Ordine di esecuzione dei lavori "	Data: 09/02/18
------------------	------------------------------------	----------------

OF. 230/18

ADRIA

OFFERTA TELEMAR

Oggetto: I: richiesta intervento**Mittente:** Michele Cappiello <m.cappiello@cgtelemar.com>**Data:** 20/06/2018 15:53**A:** "unitatecnica@amat.ta.it" <unitatecnica@amat.ta.it>**CC:** Antonio Casucci <a.casucci@cgtelemar.com>, "ing.lindo@gmail.com" <ing.lindo@gmail.com>

Buongiorno ing. Pellicoro,

Trasmettiamo di seguito nostra offerta per la fornitura di un nuovo apparato AIS JRC JHS-183 attualmente disponibile presso nostro magazzino di Genova:

AUTOMATIC IDENTIFICATION SYSTEM AIS JRC-JHS-183

Trasponder Ais con antenna integrata operante sui canali VHF 87B e 88B, con ricevitore GPS interno.

Apparato costituito da:

- Trasponder AIS NTE-183
- AIS display / controller NCM-983
- Controller cable (2m)
- Data Cable (2m)

PREZZO NETTO A VOI RISERVATO.....€ 2.600,00 + Iva se dovuta

Disponibilità: pronta

Resa: f.co Genova

Garanzia: 12 mesi

Per l'installazione, proponiamo un forfait di € 500,00 + Iva

In attesa gentile riscontro

Cordiali Saluti

Michele Cappiello


TELEMAR
 A Marlink Group Company

Compagnia Generale Telemar S.p.A.

Sales Department – Ufficio di Napoli

Via G. Melisurgo, 4 – 80133 Napoli

Tel: +39 0815525901

Fax: +39 0815514601

Mob: +39 3480816972

m.cappiello@cgtelemar.comwww.telemarspa.it

Da: Antonio Casucci

Inviato: mercoledì 20 giugno 2018 11:58

A: Michele Cappiello <m.cappiello@cgtelemar.com>

Oggetto: I: richiesta intervento

Michele bisogna quotare un nuovo AIS

Amat
 Azienda per la mobilità nell'area di Taranto

Prot. n. 11236

del 21 GIU. 2018

AD	Amministratore Delegato	☐
DD	Direttore Generale	☐
CA	Direttore Amministrativo	☐
DT	Direttore Tecnico	☐
APC	Appalti / Contratti	☐
UCM	Commerciale / Marketing	☐
UCS	Contabilità Bilancio	☐
UES	Esercizio / Sosta	☐
IS	Informatica / Statistica	☐
INT	Assistenza / Tecnica	☐
URU	Risorse Umane	☐
URS	Affari Con. Pubbl. SINISTRA	☐
ORG	Ufficio Ragioneria	☐
SPQ	Staff Qualità	☐

Cordialmente/ With Best Regards

Antonio Casucci

Tech. Coord. Telemar Napoli



Tel: +39 0815525901

Fax: +39 0815514601

<mailto:a.casucci@cgtelemar.com>

Da: Unità Tecnica [<mailto:unitatecnica@amat.ta.it>]

Inviato: mercoledì 20 giugno 2018 11:39

A: Antonio Casucci

Oggetto: Re: richiesta intervento

OK

per i costi?

DP

Il 20/06/2018 11:32, Antonio Casucci ha scritto:

Buongiorno

Messaggio notato.

Ho parlato con il tecnico che conosce l'avaria, purtroppo è un apparato obsoleto e le parti di ricambio non sono più disponibili.

Consigliamo la sostituzione con un nuovo AIS.

Cordialmente/ With Best Regards

Antonio Casucci

Tech. Coord. Telemar Napoli



Tel: +39 0815525901

Fax: +39 0815514601

<mailto:a.casucci@cgtelemar.com>

Da: Unità Tecnica [<mailto:unitatecnica@amat.ta.it>]

Inviato: martedì 19 giugno 2018 10:36

I: richiesta intervento

A: Antonio Casucci
Oggetto: richiesta intervento

come da telefonata intercorsa, il sistema AIS Jotron della nostra MN Adria è in avaria

pregasi intervenire

grazie

--



Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto

Ing. Pellicoro Domenico

UNITA' TECNICA A.M.A.T. S.p.A.

Via Cesare Battisti, 657 - Taranto

☎ 099 7356-230 📠 099 7356-252 📞 348-4913604

✉ unitatecnica@amat.ta.it 🌐 www.amat.ta.it



Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto

Ing. Pellicoro Domenico

UNITA' TECNICA A.M.A.T. S.p.A.

Via Cesare Battisti, 657 - Taranto

☎ 099 7356-230 📠 099 7356-252 📞 348-4913604

✉ unitatecnica@amat.ta.it 🌐 www.amat.ta.it

ing. Domenico Pellicoro <unitatecnica@amat.ta.it>

—Allegati:—

unitatecnica.vcf

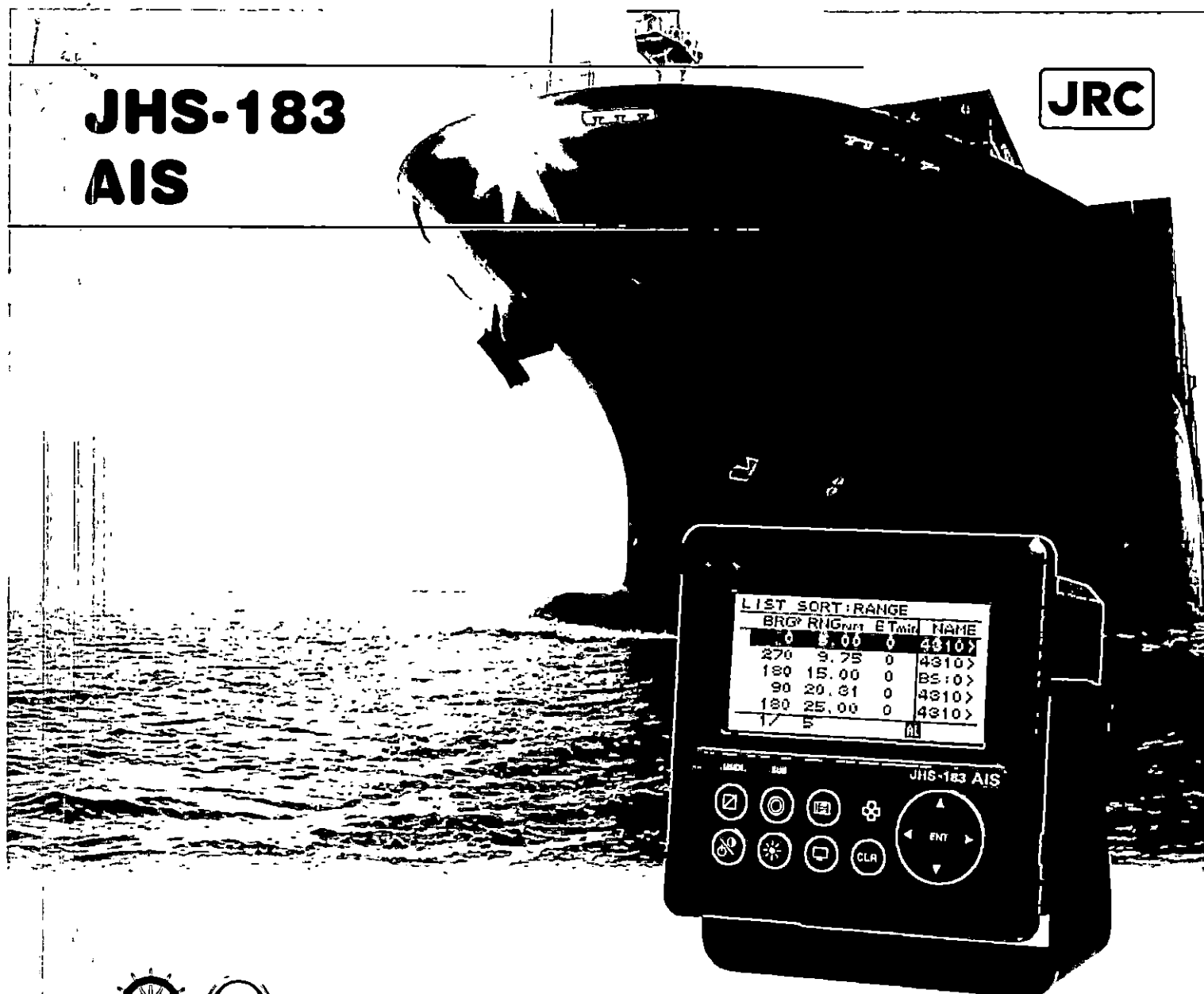
213 bytes

JHS-183.pdf

7,2 MB

JHS-183 AIS

JRC



— the JHS-183 sets the next step for best choice for long range reception

4.5-inch high brightness display

Dual color LED backlight

Displaying up to 200 AIS targets

Proven transponder design

Advanced interfacing possible



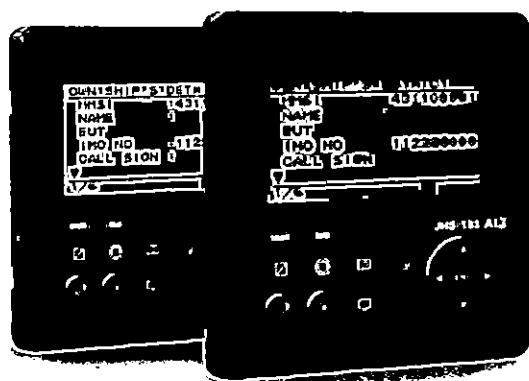
Japan Radio Co., Ltd.

JHS-183

– features

Features

The JHS-183 is an important piece of navigation equipment for collision avoidance and maneuvering, featuring an all new display and a transponder designed for long range reception.

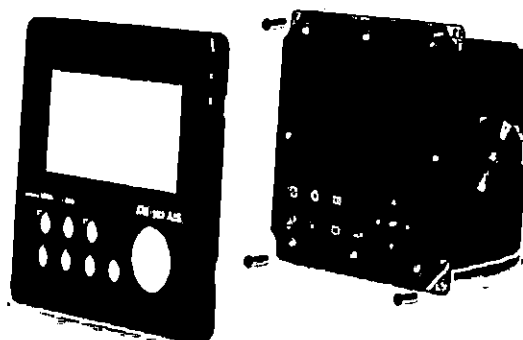


Dual color LED backlight New

The JHS-183 incorporates many display modes readily available on a highly visible 4.5-inch LCD display. Besides the display being fully dimmable and backlit keys, it features dual LED backlight (white and orange), making it easy to operate in various light settings on the bridge.

No flush mount kit

With JRC's new design approach, a flush mount kit is not required and screws are nicely concealed behind the front cover.



Guard zone

This function allows the user to set a guard zone, providing a visual and audible alert for any vessel entering that area.

Own group vessels

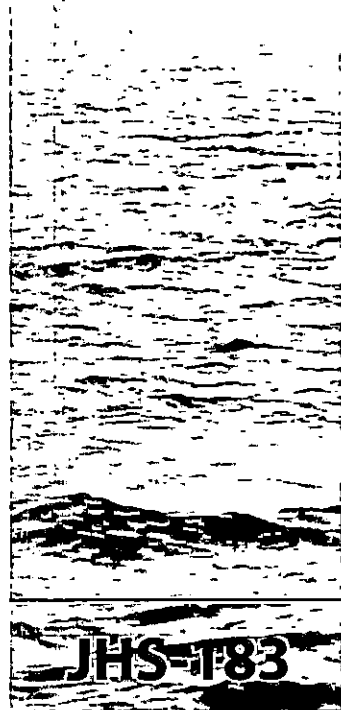
The JHS-183 incorporates a function that recognizes own group vessels. When presetting a vessel's identification, it can easily be shown on the display.

AIS-SART

The JHS-183 supports the reception of AIS-SART signals which are automatically sorted to the top of the screen.

Self diagnosis

The built-in automatic self-diagnosis function allows easy maintenance and contributes to an ever higher system reliability.



AIS – the best choice for long range recep

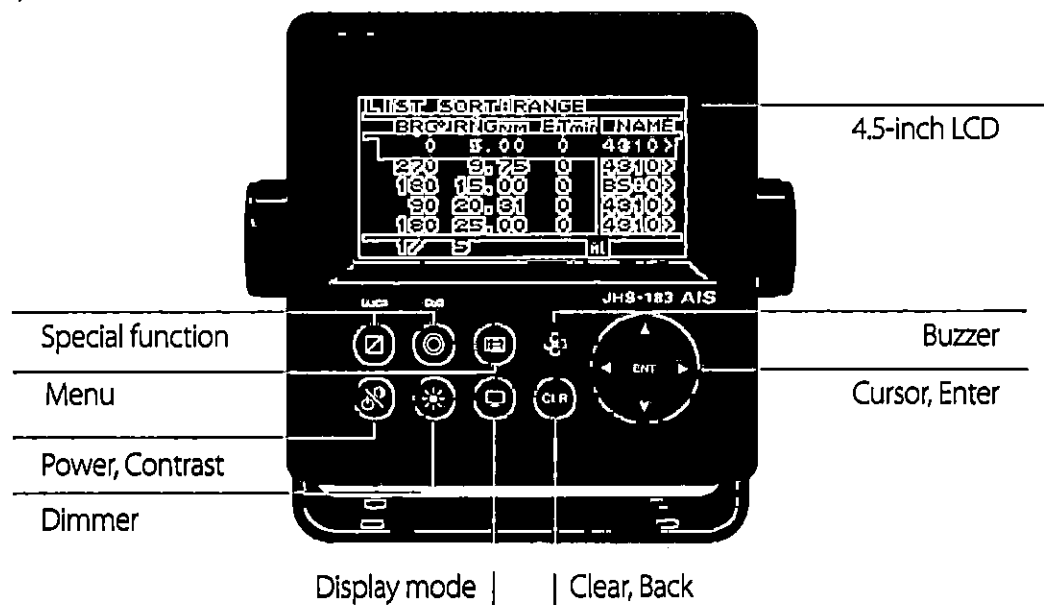
JHS-183

– operation

Uniform operation

In keeping with the company's philosophy of an easy to use Man Machine Interface, the new generation displays have allowed JRC's engineers to develop an exciting new software approach for uniform operation.

The JHS-183 is able to display up to 200 AIS targets and the excellent on-screen menus will greatly shorten most users' learning period.



About AIS

The JHS-183 AIS is a ship borne system capable of regularly broadcasting own ship's unique information and continually receiving and displaying information broadcast from other vessels. The AIS can "see around corners", allowing avoidance of dangers before visual contact has been established. All ship's information including static and voyage related data such as the ship's name and cargo, as well as its dynamic navigational information, i.e., position, course, and speed can be transmitted and received.

Integration with navigation equipment

The JHS-183 is an important piece of navigation equipment onboard for collision avoidance and maneuvering. The information broadcast from other ships displayed on the AIS, together with the geographical information shown on the radar or ECDIS provides highly important data for strategic decisions and for prompt contact with other ships.

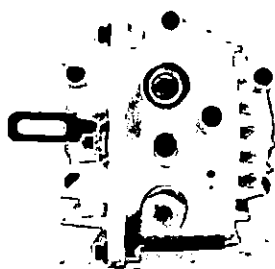


Remote Maintenance System (RMS)

JRC has the ability to cost-effectively monitor performance and functionality of the JHS-183 while at sea, significantly reducing downtime and maintenance costs. jrceurope.com/rms

JHS-183

- flexibility



New transponder New

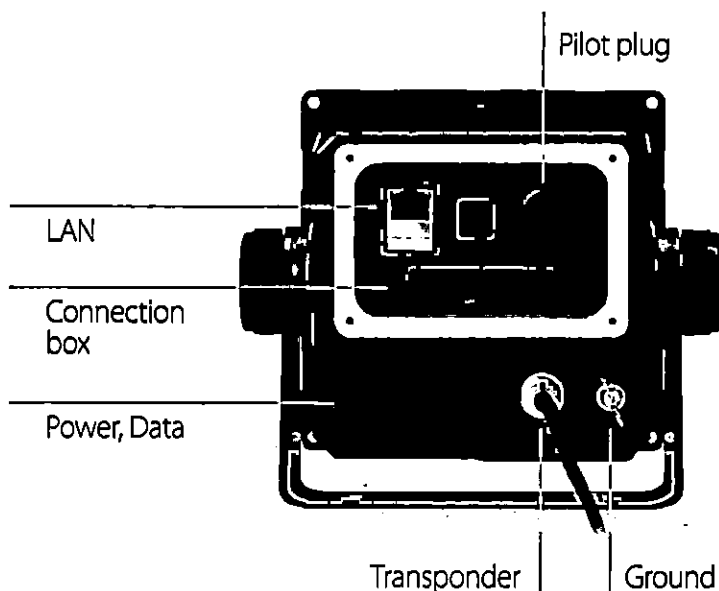
JRC's advantage of long range reception has been the basis for this new model. The outside of the transponder is the same as its predecessor, but the inner parts have been completely updated to the latest technologies, such as digital signal processing, increased circuit integration and optimized transmission power.

Interfacing

Interfacing is made easy and cost-effective. Connect your radar or ECDIS, GPS and gyro to the display and you're all set.

With the (optional) all new connection box you need for advanced networking, such as DGPS, alarm, long range, and more.

A dedicated pilot plug port and LAN interfacing for maintenance or connecting to the ship's network is also readily available.



Installation

The JHS-183 consists of just two components, display and transponder. The components are light and compact with only one coax cable between the display and transponder required. This allows for a straightforward installation approach, significantly reducing the installation time.

Long LCD life

The LCD has a life span of 50,000 hours guaranteeing many years of continuous operation - regardless of the LED backlit color selected.

What's standard?

- AIS Controller
- AIS Transponder
- Control cable
- Spare parts
- Instruction manual

What's optional?

- Connection box NQE-5183
- Pilot plug box NQE-3150 (Wall mount type)
- Control cable for NCM-983 CFQ-9183A/D/F (2/10/20m)
- Data cable for NQE-5183 CFQ-9193A/D/F (Wall mount cable 3/10/20m)
- Pilot plug cable CFQ-9173A (30cm)
- Pilot plug cable CFQ-6961 (20m)
- AC/DC Power supply unit NBD-577C (100/220V Manual Change)
- AC power supply unit for Pilot PC NBG-380 (120Vac output)
- Console mounting kit for NQE-3150 MPBX40498 (Color: 7.5BG7/2)
MPBX45388 (Color: N4.0)
- L-type adapter CFQ-9184



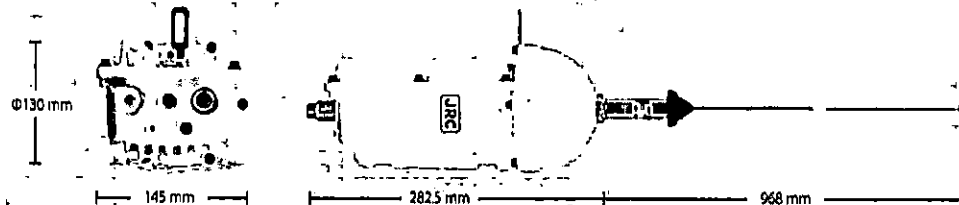
Japan Radio Co., Ltd.

JHS-183

- dimensions

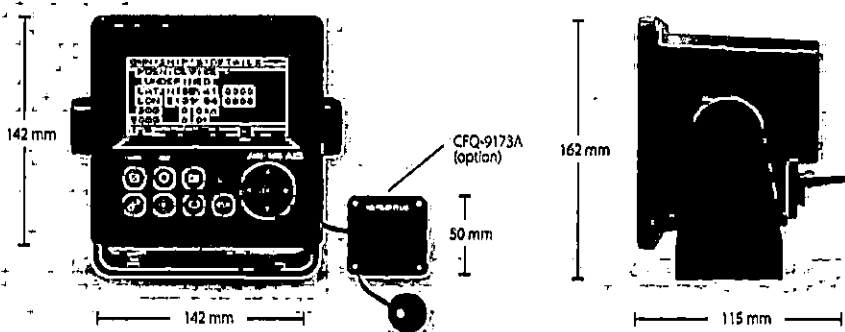
AIS Transponder **New**

NTE-183 Mass 2.6kg



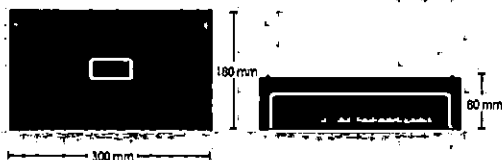
AIS Controller **New**

NCM-983 Mass 2.1kg



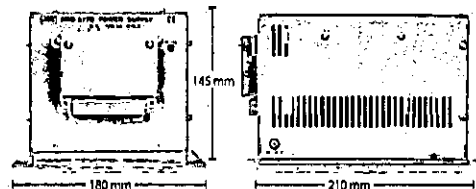
Connection box (option) **New**

NQE-5183 Mass 2.5kg



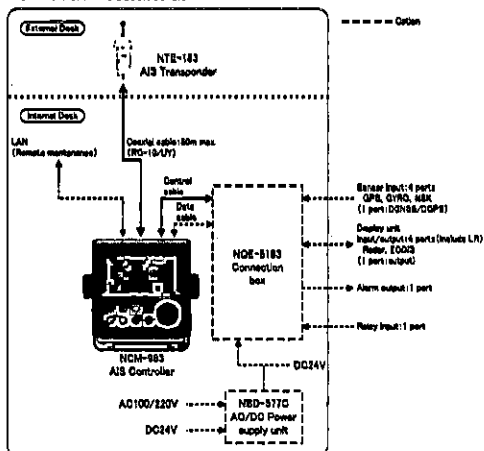
AC/DC Power supply unit (option)

NBD-577C Mass 5.2kg

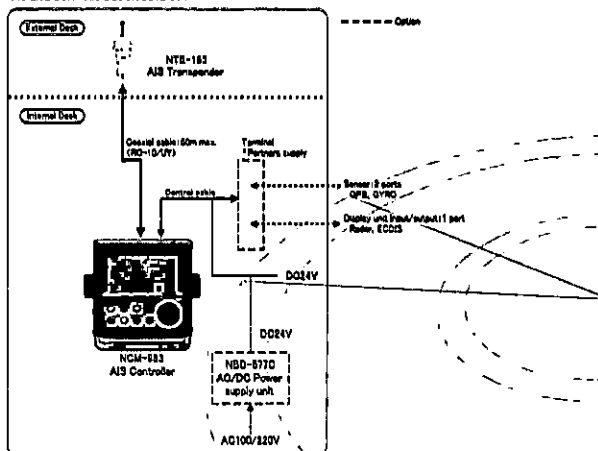


System diagram

MERCHANT SHIP AIS BLOCK DIAGRAM



FISHING BOAT AIS BLOCK DIAGRAM



JHS-183

– specifications

Model	JHS-183
Name	Automatic Identification System
IMO type approved	○
Frequency	156.025-162.025 MHz, default channels 161.975 MHz, 162.025 MHz, DSC (receive only): 156.525 MHz
Frequency accuracy	Within $\pm 3 \times 10^{-6}$
Channel spacing	25 kHz
Type of emission	AIS: G1D (F1D)
Type of modulation	AIS: GMSK
Power	19-35V DC (optional AC/DC power supply unit 100-220V AC)
Consumption	Up to 3.0A (transmitting), up to 1.0A (receiving)
Output power	12.5W/1W
Display New	4.5-Inch FSTN LCD (128 by 64 pixels)
Keyboard	12 (backlit) keys
Dimmer	4 levels
Interfacing (standard)	IEC61162-1/2 Input: 2 ports (GPS, gyro) IEC61162-2 In/output: 1 port (radar or ecdis)
Interfacing (with connection box)	IEC61162-1/2 Input: 3 ports (GPS, gyro, speed log) IEC61162-1/ITU-R M, 823-2: 1 port (DGPS) IEC61162-2 In/output: 3 ports (radar, ecdis, long range) IEC61993-2 alarm output: 1 port
IEC61162-1 Input	GNS, GLL, DTM, GBS, VBW, RMC, HDT, ROT, GGA, VTG
IEC61162-2 Input	ABM, ACA, ACK, AIR, BBM, LRI, LRF, VSD, SSD, EPV, HBT, VDS, AIQ
IEC61162-2 output	ABK, ACA, ALR, DSC, DSR, LRF, LR1, LR2, LR3, TXT, VDO, VDM, TRL, VER, NAK
LAN New	IEC 61162-450: 1 port (for maintenance and ship's network)
Pilot plug	IEC61162-2 In/output: 1 port
Pilot plug input	ABM, ACA, ACK, AIR, BBM, EPV, SPW, HBT, SSD, VSD, AIQ
Pilot plug output	ABK, ACA, ACS, ALR, TRL, TXT, SSD, VSD, VDM, VDO, VER, NAK, DSC, DSR
Transponder connection	Single coax cable (up to 50 m) from display to transponder
Ambient conditions	Operating temperature: -25 to 55°C (AIS Transponder) -15 to 55°C (AIS Controller, Connection box) IP protection rate: IP56 (AIS Transponder), IP55 (AIS Controller) Relative humidity: 0 to 95% non-condensing

• Specifications may be subject to change without notice.

For further information, contact:

JRC

Since 1915

Japan Radio Co., Ltd.

URL <http://www.jrc.co.jp/eng/>

Main Office: Fujisawa bldg. 30-16, Ogikubo 4-chome
Suginami-ku, Tokyo 167-8540, Japan
Telephone: +81-3-6832-1816
Facsimile: +81-3-6832-1845

Overseas Branches : Seattle, Amsterdam, Athens, Manila
Liaison Offices : Taipei, Jakarta, Singapore, Hanoi,
Hamburg, New York

Overseas Subsidiaries : Shanghai, Rio de Janeiro

28EM

ISO9001, ISO14001 Certified

FATTURA Ufficio Emittente: ROMA
INVOICE

NUMERO DATA
NUMBER DATE
36881/A 11/07/2018

SPETTABILE
MESSRS

AMAT SPA TARANTO - AZIENDA MOBILITA' AREA TARANTO
VIA CESARE BATTISTI 657
74100 TARANTO (TA)

CODICE CLIENTE CUSTOMER CODE	CODICE E CONDIZIONI DI PAGAMENTO CODE AND TERMS OF PAYMENT	CODICE FISCALE VAT CODE / Id No.
050868	1021 - RIM. DIRETTA 60 GG. DF.	IT00146330733

VOSTRO ORDINE DI ACQUISTO No PRO. 12118/UT DEL 04/07/2018 - LAVORO No. 248/2018
MATERIALE FORNITO DAL NOSTRO MAGAZZINO DI GENOVA AD EVASIONE VOSTRO ORDINE PER MERCE
DESTINATA ALLA VOSTRA MN CLODIA SPEDITA TRAMITE CORRIERE DHL EXPRESS ITALY c/o STUDIO
TECNICO STEM - BARI - AWB DHL No. 9874691131 DEL 10/07/2018 - NS RIF INTERNO OVC 2879/NA

NS DDT 1178/GE DEL 10/07/2018 CIG ZC4243D8E4
CON EFFETTO IMMEDIATO LE NOSTRE COORDINATE BANCARIE SONO CAMBIATE, COME INDICATO A FONDO PAGINA

(Rif: 700309)

DESCRIZIONE DESCRIPTION	VALUTA CURRENCY	QUANTITA' QUANTITY	PREZZO UNITARIO UNIT PRICE	IMPORTO AMOUNT
D00597 JHS-183 AIS System JRC consisting of: - AIS trasponder (with 1 whip antenna and 2 fitting bands) NTE-183 - AIS controller (with 4 tapping screws) NCM-983 - Controller cable (2m) CFQ-9183A - Data cable (2m) CFQ-9193A - Spare Parts 7ZXJD0136 - Instruction manual Commodity Code: 85256000 Country of Origin: JP (Rif: 700309)	EUR	1,00	2.600,00	2.600,00
INST INSTALLAZIONE (Rif: 700309) <i>360042.00001</i>	EUR	1,00	500,00	500,00
RIC _____ N.IVA <i>2985</i> DATA DI REGISTRAZIONE <i>17 DIC. 2018</i> Proc. n. <i>Amat 22065</i> del <i>11 DIC. 2018</i> PR Presidente ☐ VP Vice Presidente ☐ CA Consiglieri di Amministrazione ☐ DG Direttore Generale ☐ DA Direttore Amministrativo ☐ UAP Appalti / Contratti ☐ UCM Commerciale / Marketing ☐ UCB Contabilità Bilancio ☐ UES Esercizio / Sosta ☐ UIS Informatica / Statistico ☐ UTM Manutenzione / Tecnica ☐ URU Ricerche ☐ UAG Affari Generali ☐ RAG Ufficio Regionale ☐ STQ Stadi Qualità ☐ MC Medico Competente ☐ RSP S.S.P. ☐				
Contributo CONAI assolto ove dovuto (D.L. 22/97) PAG 1/1				
IMPONIBILE TAXABLE AMOUNT	ALIQUOTA RATE	IMPOSTA TAX	ALIQUOTA 22 %	
3.100,00	22%	(EUR 682,00) 682,00		

REMIT PAYMENT TO:

INTESA SAN PAOLO - LARGO P.VASSALLETTO, 4 - 00196 - ROME - ITALY

PAYMENT IN EURO:

PAYMENT IN USD:

IBAN IT13 W030 6905 1831 0000 0002 069

IBAN IT13 W030 6905 0701 6100 9330 645

BIC BCI TIT MM

BIC BCI TIT MM

TOTALE FATTURA
TOTAL INVOICE AMOUNT

EUR 3.782,00

FATTURA Ufficio Emittente: ROMA
INVOICE

SPETTABILE
MESSRS

NUMERO DATA
NUMBER DATE
36881/A 11/07/2018

AMAT SPA TARANTO - AZIENDA MOBILITA' AREA TARANTO
VIA CESARE BATTISTI 657
74100 TARANTO (TA)

CODICE CLIENTE CUSTOMER CODE	CODICE E CONDIZIONI DI PAGAMENTO CODE AND TERMS OF PAYMENT	CODICE FISCALE VAT CODE / Id No.
050868	1021 - RIM. DIRETTA 60 GG. DF.	IT00146330733

VOSTRO ORDINE DI ACQUISTO NO. PRO. 12118/UT DEL 04/07/2018 - LAVORO No. 248/2018;
MATERIALE FORNITO DAL NOSTRO MAGAZZINO DI GENOVA AD EVASIONE VOSTRO ORDINE PER MERCE
DESTINATA ALLA VOSTRA MN CLODIA SPEDITA TRAMITE CORRIERE DHL EXPRESS ITALY c/o STUDIO
TECNICO STEM - BARI - AWB DHL No. 9874691131 DEL 10/07/2018 - NS RIF INTERNO OVC 2879/NA

NS DDT 1178/GE DEL 10/07/2018 CIG ZC4243D8E4
CON EFFETTO IMMEDIATO LE NOSTRE COORDINATE BANCARIE SONO CAMBIATE, COME INDICATO A FONDO PAGINA

(Rif: 700309)

DESCRIZIONE DESCRIPTION	VALUTA CURRENCY	QUANTITA' QUANTITY	PREZZO UNITARIO UNIT PRICE	IMPORTO AMOUNT
D00597 JHS-183 AIS System JRC consisting of: - AIS trasponder (with 1 whip antenna and 2 fitting bands) NTE-183 - AIS controller (with 4 tapping screws) NCM-983 - Controller cable (2m) CFQ-9183A - Data cable (2m) CFQ-9193A - Spare Parts 7ZXJD0136 - Instruction manual Commodity Code: 85256000 Country of Origin: JP (Rif: 700309)	EUR	1,00	2.600,00	2.600,00
INST INSTALLAZIONE (Rif: 700309) <i>360042.00001</i>	EUR	1,00	500,00	500,00
RIC N.IVA 2985 DATA DI REGISTRAZIONE 17 DIC. 2018 Pro. n. <i>Amat 22065</i> del <i>11 DIC. 2018</i> PR. Presidente ☐ VP. Vice Presidente ☐ CA. Consiglieri di Amministrazione ☐ DG. Direttore Generale ☐ DA. Direttore Amministrativo ☐ UAP. Appalti / Contratti ☐ UCM. Commerciale / Marketing ☐ UCB. Contabilità Bilancio ☐ UES. Esercizio / Sosta ☐ UIS. Informatica / Statistico ☐ UTM. Manutenzione / Tecnica ☐ URU. ☐ UAG. ☐ RAG. Ufficio Ragioneria ☐ STQ. ☐ MC. Medico Competente ☐ RSP. R.S.P.P. ☐				
Contributo CONAI assolto ove dovuto (D.L. 22/97)	PAG 1/1			
IMPONIBILE TAXABLE AMOUNT 3.100,00	ALIQUOTA 22 %	IMPOSTA TAX (EUR 682,00)	682,00	

REMIT PAYMENT TO:

INTESA SAN PAOLO - LARGO P.VASSALLETTO, 4 - 00196 - ROME - ITALY

PAYMENT IN EURO:

PAYMENT IN USD:

IBAN IT13 W030 6905 1831 0000 0002 069

IBAN IT13 W030 6905 0701 6100 9330 645

BIC BCI TIT MM

BIC BCI TIT MM

TOTALE FATTURA
TOTAL INVOICE AMOUNT

EUR 3.782,00

UFFICIO CONTRATTI E ACQUISTI
 verifica condizione, ordine e contratto

Contr. Rep. n° del

Conv. n° del

Determ. A.D. n° del

Delib. C.A. n° del

Data scadenza pagamento

DATA L'ADDETTO AL RISCONTRO

IL RESP. UNITA' CONTRATTI
 per supervisione

DATA FIRMA

UFFICIO RAGIONERIA
 verifica dati contabili

data scadenza pagamento indicata in fattura

data scadenza di pagamento presunta

DATA **17 DIC. 2018** FIRMA DEL RESPONSABILE
IL RESP. UNITA' CONTABILITA' E BILANCIO
 per supervisione
DATA **14-02-2019** FIRMA
IL CAPO AREA INFORMATICA E STATISTICA
 verifica dati tecnici

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA

UNITA' AA.GG. E PP.RR.
 verifica conferimento incarico

Conferimento del Prot.

IL CAPO UNITA' AA.GG. E PP.RR.

DATA FIRMA

UFFICIO PERSONALE
 verifica visite di accertamento sanitario del personale

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESP. UNITA' PERSONALE
 per supervisione

DATA FIRMA

UFFICIO MAGAZZINO
 verifica quantità, documenti e condizioni contrattuali

Contr. Rep. n. del

Delib. C.A. n. del

Delib. C.A. n. del

Delib. C.A. n. del

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESP. UNITA' TECNICA
 per supervisione

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

UFFICIO TECNICO
 verifica perfetta esecuzione lavori

Data scadenza pagamento

PAGAMENTO 60 GG. D.F.F.M.DATA **26 GEN. 2019** FIRMA DEL RESPONSABILE
IL RESPONSABILE UNITA' TECNICA
 per supervisione
DATA **26 GEN. 2019** FIRMA DEL RESPONSABILE
 NOTE: SI ATTESTA CHE LE APPARECCHIATURE
 SONO STATE MONITORATE

AREA TECNICA – GRIGLIA DI CONTROLLO DOCUMENTAZIONE BUS AZ: TELEMAR

SEZIONE 1

AUTORIZZAZIONE
Protocollo e data

COMMESSA Nr.

DOCUMENTAZIONE:	Presente in commessa	Tipo Originale Copia	Protocollo	data	Allegato Copia gialla
1. Bolla di avaria officina					
2. D.D.T. emesso da AMAT di trasferimento bus a sede del riparatore					
3. "Richiesta di preventivo" (punto "I" della procedura)					
4. Preventivo inviato dal soggetto esterno (punto "III" della procedura)	V	C	11967	02.01.18	S
5. "Ordine di esecuzione dei lavori" (punto V della procedura)	V	O	12118	04.01.18	S
6. D.D.T. emesso dal riparatore di consegna bus					
7. D.D.T. emesso dal riparatore di consegna RICAMBI	NON DISPONIBILE / APPARECCHIO FORNITO				
8. "Verbale di collaudo", redatto e sottoscritto con le modalità descritte al punto VI della procedura			E INSTALLATO DALLA		DITTA
9. "Verbale di verifica dei requisiti contrattuali" (in caso di montaggio o fornitura di MOTORE REVISIONATO)					
10. Altri documenti: scheda tecnica offset	V				S
Controllo eseguito da:	firma	Data GEN. 2018		Note:	

SEZIONE 2

VERIFICA FATTURAZIONE	Nr. fattura: 3688/A	Data fattura: 11.01.18	Importo: 2.100,00
-----------------------	---------------------	------------------------	-------------------

NOTE:

Capo Unità Tecnica:	firma	Data
		26 GEN. 2018

Prot. 12118/UT

Taranto lì 04.07.2018

Lavoro n.248/2018

Spett.le
TELEMAR
Via G. Melisurgo, 4
80133 - Napoli
FAX 0815514601

OGGETTO: M/N CLODIA - ORDINE PER FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI N°1 AUTOMATIC IDENTIFICATION SYSTEM AIS JRC-JHS-183.

CIG ZC4243D8E4

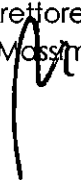
In riferimento al preventivo datato 02/07/2018, protocollato al nr.11947 del 02.07.2018, dell'importo di € 3.100,00+IVA per **FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI N°1 AUTOMATIC IDENTIFICATION SYSTEM AIS JRC-JHS-183**, si emette ordine alle seguenti condizioni:

1. **costo dell'intervento:** € 3.100,00+IVA;
2. **tempo di esecuzione dell'intervento:** n. 5 gg lav;
3. **penale per ritardata consegna:** pari al 2% dell'importo dei lavori per ogni giorno solare, IVA esclusa, fino alla concorrenza del 10% di tale importo. Superato tale limite l'AMAT provvederà al ritiro del veicolo, addebitando alla ditta ogni onere relativo, nessuno escluso;
4. **garanzia sull'intervento:** 1 anno;
5. **redazione e sottoscrizione del "Verbale di collaudo":** non richiesto; VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO DIRETTAMENTE A BORDO CON IL DIRETTORE MACCHINE SIG. SAMMARCO EMILIANO.


DE

**Si richiede conferma:
PER ACCETTAZIONE**

Il Direttore Generale
Ing. Massimo Dicecca



Mod. 3/2018 - AT	"Ordine di esecuzione dei lavori"	Data: 09/02/18
------------------	-----------------------------------	----------------

OF. 248/18

Oggetto: Fwd: I: richiesta intervento**Mittente:** Unità Tecnica <unitatecnica@amat.ta.it>**Data:** 02/07/2018 10:30**A:** Ettore Marianna <unitamanutenzioni@amat.ta.it>, unitaofficina
<unitaofficina@amat.ta.it>

ciao

occorre fare ordine

vi è un ordine simile appena fatto per adriaa

grazie

----- Messaggio Inoltrato -----

Oggetto: I: richiesta intervento**Data:** Mon, 2 Jul 2018 08:11:00 +0000**Mittente:** Antonio Casucci <a.casucci@cgtelemar.com>**A:** unitatecnica@amat.ta.it <unitatecnica@amat.ta.it>**CC:** ing. Domenico Lindo <ing.lindo@gmail.com>, Arcangelo Loreto

<a.loreto@cgtelemar.com>, Michele Cappiello <m.cappiello@cgtelemar.com>

Amat
Azienda per la mobilità nell'area di Taranto

Prot. n. 11968

Già 02 LUG. 2018

AS	Amministratore Delegato	☐
DS	Direttore Generale	☐
DA	Direttore Amministrativo	☐
DT	Direttore Tecnico	☐
APP	Appalti / Contratti	☐
CM	Commerciale / Marketing	☐
CB	Contabilità Bilancio	☐
ES	Esercizio / Scelta	☐
IS	Informatica / Statistica	☐
MT	Mantenimento / Tecnica	☐
RU	Risorse Umane	☐
AS	Azienda Con. FERR. SINISTRA	☐
AG	Ufficio Ragioneria	☐
STO	Staff Qualità	☐

Buongiorno,

in riferimento all'avaria dell' AIS a bordo della M/N Clodia,

Trasmettiamo di seguito nostra offerta per la fornitura di un nuovo apparato AIS JRC JHS-183 attualmente disponibile presso nostro magazzino di Genova:

AUTOMATIC IDENTIFICATION SYSTEM AIS JRC-JHS-183

Trasponder Ais con antenna integrata operante sui canali VHF 87B e 88B, con ricevitore GPS interno.

Apparato costituito da:

- Trasponder AIS NTE-183
- AIS display / controller NCM-983
- Controller cable (2m)
- Data Cable (2m)

PREZZO NETTO A VOI RISERVATO.....€ 2.600,00 + Iva se dovuta

Disponibilità: pronta

Resa: f.co Genova

Garanzia: 12 mesi

Per l'installazione, proponiamo un forfait di € 500,00 + Iva

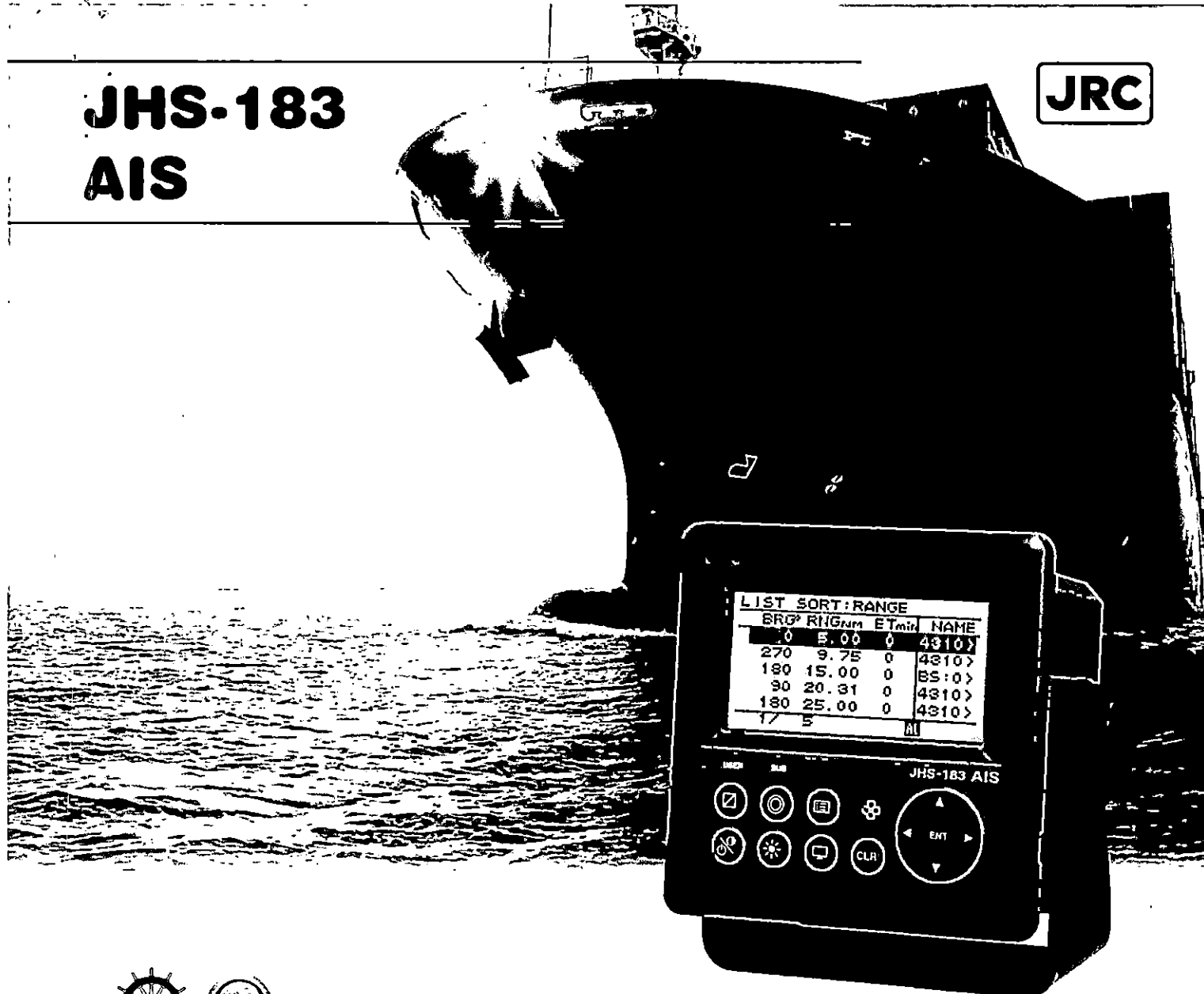
In attesa gentile riscontro

Cordialmente/ With Best Regards

Antonio Casucci

JHS-183 AIS

JRC



– the JHS-183 sets the next step for best choice for long range reception

4.5-inch high brightness display
Dual color LED backlight
Displaying up to 200 AIS targets
Proven transponder design
Advanced interfacing possible

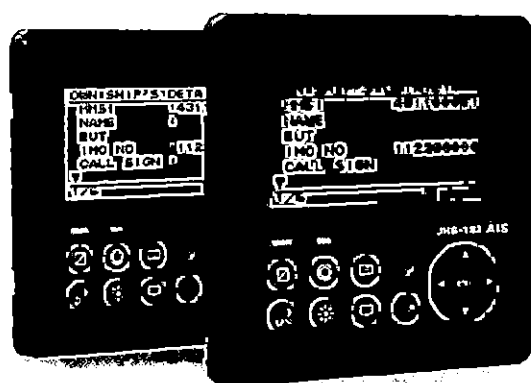
JRC *Japan Radio Co., Ltd.*

JHS-183

– features

Features

The JHS-183 is an important piece of navigation equipment for collision avoidance and maneuvering, featuring an all new display and a transponder designed for long range reception.

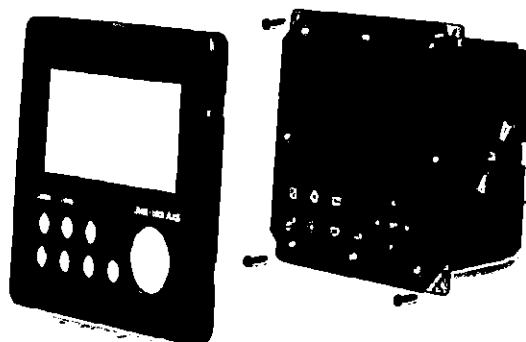


Dual color LED backlight New

The JHS-183 incorporates many display modes readily available on a highly visible 4.5-inch LCD display. Besides the display being fully dimmable and backlit keys, it features dual LED backlight (white and orange), making it easy to operate in various light settings on the bridge.

No flush mount kit

With JRC's new design approach, a flush mount kit is not required and screws are nicely concealed behind the front cover.



Guard zone

This function allows the user to set a guard zone, providing a visual and audible alert for any vessel entering that area.

Own group vessels

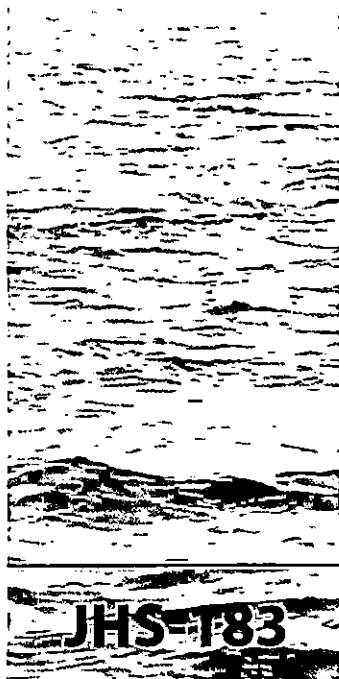
The JHS-183 incorporates a function that recognizes own group vessels. When presetting a vessel's identification, it can easily be shown on the display.

AIS-SART

The JHS-183 supports the reception of AIS-SART signals which are automatically sorted to the top of the screen.

Self diagnosis

The built-in automatic self-diagnosis function allows easy maintenance and contributes to an ever higher system reliability.



AIS – the best choice for long range recep

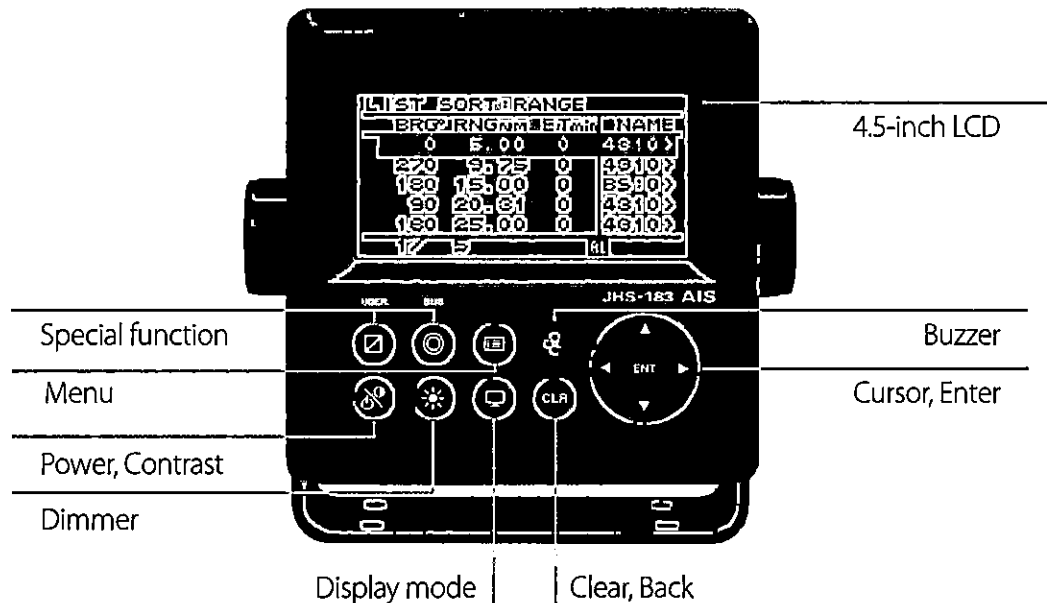
JHS-183

– operation

Uniform operation

In keeping with the company's philosophy of an easy to use Man Machine Interface, the new generation displays have allowed JRC's engineers to develop an exciting new software approach for uniform operation.

The JHS-183 is able to display up to 200 AIS targets and the excellent on-screen menus will greatly shorten most users' learning period.



About AIS

The JHS-183 AIS is a ship borne system capable of regularly broadcasting own ship's unique information and continually receiving and displaying information broadcast from other vessels. The AIS can "see around corners", allowing avoidance of dangers before visual contact has been established. All ship's information including static and voyage related data such as the ship's name and cargo, as well as its dynamic navigational information, i.e., position, course, and speed can be transmitted and received.

Integration with navigation equipment

The JHS-183 is an important piece of navigation equipment onboard for collision avoidance and maneuvering. The information broadcast from other ships displayed on the AIS, together with the geographical information shown on the radar or ECDIS provides highly important data for strategic decisions and for prompt contact with other ships.

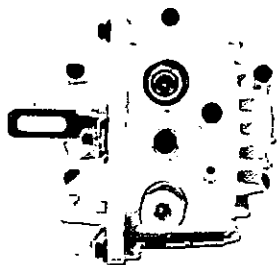


Remote Maintenance System (RMS)

JRC has the ability to cost-effectively monitor performance and functionality of the JHS-183 while at sea, significantly reducing downtime and maintenance costs. jrceurope.com/rms

JHS-183

– flexibility



New transponder New

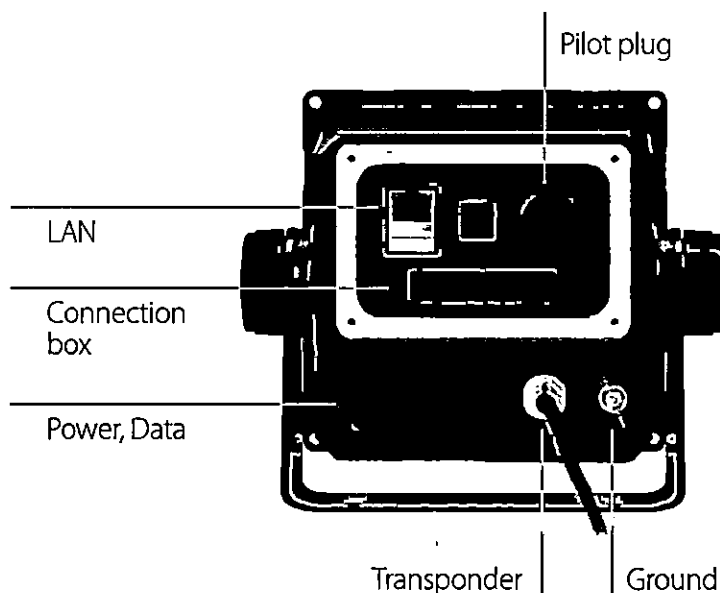
JRC's advantage of long range reception has been the basis for this new model. The outside of the transponder is the same as its predecessor, but the inner parts have been completely updated to the latest technologies, such as digital signal processing, increased circuit integration and optimized transmission power.

Interfacing

Interfacing is made easy and cost-effective. Connect your radar or ECDIS, GPS and gyro to the display and you're all set.

With the (optional) all new connection box you'll receive all the interfacing you need for advanced networking, such as DGPS, alarm, long range, and more.

A dedicated pilot plug port and LAN interfacing for maintenance or connecting to the ship's network is also readily available.



Installation

The JHS-183 consists of just two components, display and transponder. The components are light and compact with only one coax cable between the display and transponder required. This allows for a straightforward installation approach, significantly reducing the installation time.

Long LCD life

The LCD has a life span of 50,000 hours guaranteeing many years of continuous operation – regardless of the LED backlit color selected.

What's standard?

- AIS Controller
- AIS Transponder
- Control cable
- Spare parts
- Instruction manual

What's optional?

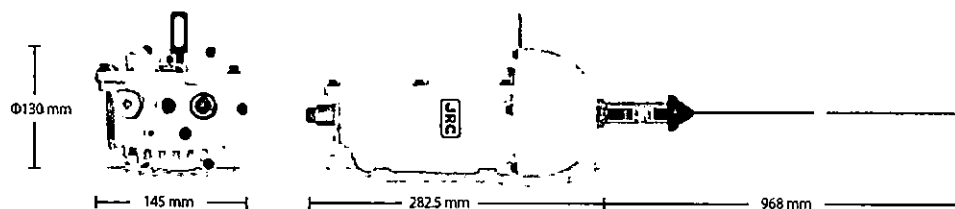
- Connection box NQE-5183
- Pilot plug box NQE-3150 (Wall mount type)
- Control cable for NCM-983 CFQ-9183A/D/F (2/10/20m)
- Data cable for NQE-5183 CFQ-9193A/D/F (Wall mount cable 3/10/20m)
- Pilot plug cable CFQ-9173A (30cm)
- Pilot plug cable CFQ-6961 (20m)
- AC/DC Power supply unit NBD-577C (100/220V Manual Change)
- AC power supply unit for Pilot PC NBG-380 (120Vac output)
- Console mounting kit for NQE-3150 MPBX40498 (Color: 7.5BG7/2)
MPBX45388 (Color: N4.0)
- L-type adapter CFQ-9184

JHS-183

- dimensions

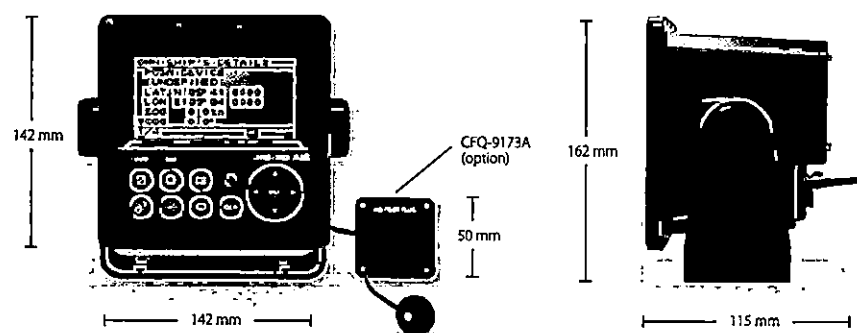
AIS Transponder **New**

NTE-183 Mass 2.6kg



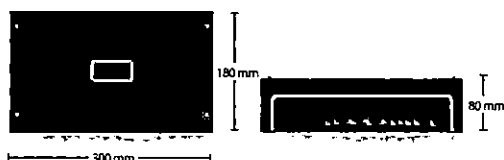
AIS Controller **New**

NCM-983 Mass 2.1kg



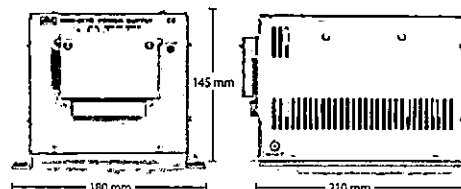
Connection box (option) **New**

NQE-5183 Mass 2.5kg



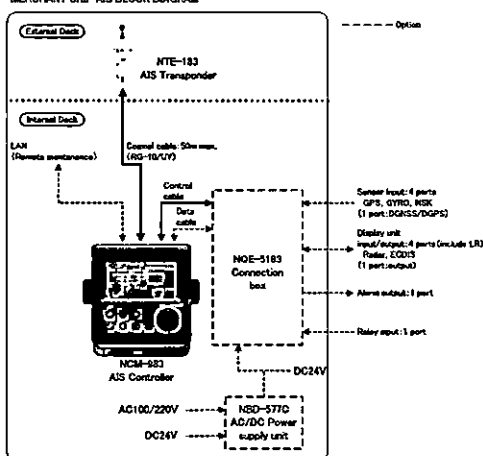
AC/DC Power supply unit (option)

NBD-577C Mass 5.2kg

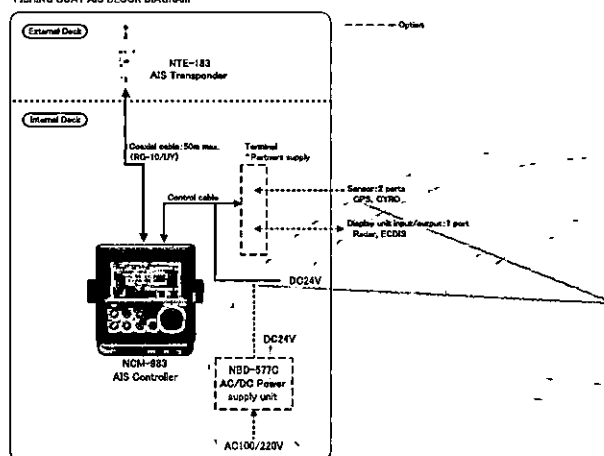


System diagram

MERCHANT SHIP AIS BLOCK DIAGRAM



FISHING BOAT AIS BLOCK DIAGRAM



JHS-183

– specifications

Model	JHS-183
Name	Automatic Identification System
IMO type approved	○
Frequency	156.025-162.025 MHz, default channels 161.975 MHz, 162.025 MHz, DSC (receive only): 156.525 MHz
Frequency accuracy	Within $\pm 3 \times 10^{-6}$
Channel spacing	25 kHz
Type of emission	AIS: G1D (F1D)
Type of modulation	AIS: GMSK
Power	19-35V DC (optional AC/DC power supply unit 100-220V AC)
Consumption	Up to 3.0A (transmitting), up to 1.0A (receiving)
Output power	12.5W/1W
Display New	4.5-inch FSTN LCD (128 by 64 pixels)
Keyboard	12 (backlit) keys
Dimmer	4 levels
Interfacing (standard)	IEC61162-1/2 input: 2 ports (GPS, gyro) IEC61162-2 in/output: 1 port (radar or ecdis)
Interfacing (with connection box)	IEC61162-1/2 input: 3 ports (GPS, gyro, speed log) IEC61162-1/ITU-R M, 823-2: 1 port (DGPS) IEC61162-2 in/output: 3 ports (radar, ecdis, long range) IEC61993-2 alarm output: 1 port
IEC61162-1 input	GNS, GLL, DTM, GBS, VBW, RMC, HDT, ROT, GGA, VTG
IEC61162-2 input	ABM, ACA, ACK, AIR, BBM, LRI, LRF, VSD, SSD, EPV, HBT, VDS, AIQ
IEC61162-2 output	ABK, ACA, ALR, DSC, DSR, LRF, LR1, LR2, LR3, TXT, VDO, VDM, TRL, VER, NAK
LAN New	IEC 61162-450: 1 port (for maintenance and ship's network)
Pilot plug	IEC61162-2 in/output: 1 port
Pilot plug input	ABM, ACA, ACK, AIR, BBM, EPV, SPW, HBT, SSD, VSD, AIQ
Pilot plug output	ABK, ACA, ACS, ALR, TRL, TXT, SSD, VSD, VDM, VDO, VER, NAK, DSC, DSR
Transponder connection	Single coax cable (up to 50 m) from display to transponder
Ambient conditions	Operating temperature: -25 to 55°C (AIS Transponder) -15 to 55°C (AIS Controller, Connection box) IP protection rate: IP56 (AIS Transponder), IP55 (AIS Controller) Relative humidity: 0 to 95% non-condensing

• Specifications may be subject to change without notice.

For further information, contact:



Japan Radio Co., Ltd.

URL <http://www.jrc.co.jp/eng/>

Main Office: Fujisawa bldg. 30-16, Ogikubo 4-chome
Suginami-ku, Tokyo 167-8540, Japan
Telephone: +81-3-6832-1816
Facsimile: +81-3-6832-1845

Overseas Branches : Seattle, Amsterdam, Athens, Manila
Liaison Offices : Taipei, Jakarta, Singapore, Hanoi,
Hamburg, New York
Overseas Subsidiaries : Shanghai, Rio de Janeiro

29EM

ISO9001, ISO14001 Certified

FATTURA Ufficio Emittente: ROMA
INVOICE

NUMERO DATA
NUMBER DATE
36881/A 11/07/2018

SPETTABILE
MESSRS

AMAT SPA TARANTO - AZIENDA MOBILITA' AREA TARANTO
VIA CESARE BATTISTI 657
74100 TARANTO (TA)

CODICE CLIENTE CUSTOMER CODE	CODICE E CONDIZIONI DI PAGAMENTO CODE AND TERMS OF PAYMENT	CODICE FISCALE VAT CODE / Id No.
050868	1021 - RIM. DIRETTA 60 GG: DF.	IT00146330733

VOSTRO ORDINE DI ACQUISTO No PRO. 12118/UT DEL 04/07/2018 - LAVORO No. 248/2018
MATERIALE FORNITO DAL NOSTRO MAGAZZINO DI GENOVA AD EVASIONE VOSTRO ORDINE PER MERCE
DESTINATA ALLA VOSTRA MN CLODIA SPEDITA TRAMITE CORRIERE DHL EXPRESS ITALY c/o STUDIO
TECNICO STEM - BARI - AWB-DHL No. 9874691131 DEL 10/07/2018 - NS RIF INTERNO OVC 2879/NA

NS DDT 1178/GE DEL 10/07/2018

CIG ZC4243D8E4

CON EFFETTO IMMEDIATO LE NOSTRE COORDINATE BANCARIE SONO CAMBIATE, COME INDICATO A FONDO PAGINA

(Rif: 700309)

DESCRIZIONE DESCRIPTION	VALUTA CURRENCY	QUANTITA' QUANTITY	PREZZO UNITARIO UNIT PRICE	IMPORTO AMOUNT
D00597 JHS-183 AIS System JRC consisting of: - AIS trasponder (with 1 whip antenna and 2 fitting bands) NTE-183 - AIS controller (with 4 tapping screws) NCM-983 - Controller cable (2m) CFQ-9183A - Data cable (2m) CFQ-9193A - Spare Parts 7ZXJD0136 - Instruction manual Commodity Code: 85256000 Country of Origin: JP (Rif: 700309)	EUR	1,00	2.600,00	2.600,00
INST INSTALLAZIONE (Rif: 700309)	EUR	1,00	500,00	500,00
RIC N. IVA 2985 DATA DI REGISTRAZIONE 17 DIC. 2018 Pro. R. 22065 del 11 DIC. 2018				
Contributo CONAI assolto ove dovuto (D.L. 22/97) PAG 1/1				
IMPONIBILE TAXABLE AMOUNT	ALIQUOTA RATE	IMPOSTA TAX	ALIQUOTA 22 %	
3.100,00	22%	(EUR 682,00)	682,00	

REMIT PAYMENT TO:

INTESA SAN PAOLO - LARGO P. VASSALLETTO, 4 - 00196 - ROME - ITALY

PAYMENT IN EURO:

PAYMENT IN USD:

IBAN IT13 W030 6905 1831 0000 0002 069

IBAN IT13 W030 6905 0701 6100 9330 645

BIC BCI TIT MM

BIC BCI TIT MM

TOTALE FATTURA
TOTAL INVOICE AMOUNT

- PR Presidente ☐
- VR Vice Presidente ☐
- CA Consigliere di Amministrazione ☐
- DS Direttore Generale ☐
- DA Direttore Amministrativo ☐
- UP Appalti / Contratti ☐
- UCM Commerciale / Marketing ☐
- UCB Contabilità Bilancio ☐
- UES Esercizio / Sosta ☐
- UIS Informatica / Statistico ☐
- UTM Manutenzione / Tecnica ☐
- URU ☐
- UAG ☐
- RAG ☐
- STQ ☐
- MC ☐
- RSP ☐

EUR 3.782,00

Handwritten signature and date:
A.N. 20654/2020

FATTURA Ufficio Emittente: ROMA
INVOICE

NUMERO DATA
NUMBER DATE
35891/A 25/06/2018

SPETTABILE
MESSRS

'AMAT SPA TARANTO - AZIENDA MOBILITA' AREA TARANTO
VIA CESARE BATTISTI 657
74100 TARANTO (TA)

CODICE CLIENTE CUSTOMER CODE	CODICE E CONDIZIONI DI PAGAMENTO CODE AND TERMS OF PAYMENT	CODICE FISCALE VAT CODE / Id No.
050868	1021 - RIM. DIRETTA 60 GG. DF.	IT00146330733

VOSTRO ORDINE DI ACQUISTO No. PROT. 11246/UT DEL 21/06/2018
MATERIALE FORNITO DAL NOSTRO MAGAZZINO DI GENOVA AD EVASIONE VOSTRO ORDINE PER MERCE
DESTINATA ALLA VOSTRA MN ADRIA SPEDITA TRAMITE CORRIERE DHL EXPRESS ITALY c/o STEM
STUDIO TECNICO TARANTO AWB DHL No. 4640947846 DEL 22/06/2018 - NOSTRO RIF INTERNO
OVC 2869/NA

CON EFFETTO IMMEDIATO LE NOSTRE COORDINATE BANCARIE SONO CAMBIATE, COME INDICATO A FONDO PAGINA

(Rif: 700309)

DESCRIZIONE DESCRIPTION	VALUTA CURRENCY	QUANTITA' QUANTITY	PREZZO UNITARIO UNIT PRICE	IMPORTO AMOUNT
D00597 JHS-183 AIS System JRC consisting of: - AIS trasponder (with 1 whip antenna and 2 fitting bands) NTE-183 - AIS controller (with 4 tapping screws) NCM-983 - Controller cable (2m) CFQ-9183A - Data cable (2m) CFQ-9193A - Spare Parts 7ZXJD0136 - Instruction manual Commodity Code: 85256000 Country of Origin: JP (Rif: 700309)	EUR	1,00	2.600,00	2.600,00
INST INSTALLAZIONE (Rif: 700309) CIG Z3D241615C	EUR	1,00	500,00	500,00
RIC <u>360043.00001</u> N IVA <u>2986</u> DATA DI REGISTRO <u>17 DIC. 2018</u> Prot. n. <u>22066</u> del <u>11 DIC. 2018</u> PR Presidente ☐ VP Vice Presidente ☐ CA Consiglieri d'Amministrazione ☐ DG Direttore Generale ☐ DA Direttore Amministrativo ☐ UAP Appalti / Contratti ☐ UCM Commerciale / Marketing ☐ UCB Contabilità Bilancio ☐ UES Esercizio / Sesta ☐ UIS Informatica / Sistemi ☐ UTM Manutenzione / Tecnica ☐ URU Risorse ☐ UAG Affari Con. P.P.R.R. SINISTRI ☐ UAG Ufficio Ragioneria ☐ STQ Stati Qualità ☐ MC Medio Competente ☐ RSP P.S.F.P. ☐				
Contributo CONAI assolto ove dovuto (D.L. 22/97) PAG 1/1				
IMPONIBILE TAXABLE AMOUNT	ALIQUOTA	IMPOSTA TAX		
3.100,00	22%	(EUR 682,00)	682,00 ALIQUOTA 22 %	

REMIT PAYMENT TO:

INTESA SAN PAOLO - LARGO P. VASSALLETTO, 4 - 00196 - ROME - ITALY

PAYMENT IN EURO:

PAYMENT IN USD:

IBAN IT13 W030 6905 1831 0000 0002 069

IBAN IT13 W030 6905 0701 6100 9330 645

BIC BCI TIT MM

BIC BCI TIT MM

TOTALE FATTURA
TOTAL INVOICE AMOUNT

EUR 3.782,00

Ream BCI
P.N. 20654/2020

FATTURA ELETTRONICA

Formato Trasmissione: **FPR12**

Mittente	Destinatario
Compagnia Generale Telemar S.p.A. Viale Tiziano, 19 00196 - ROMA - RM - IT P.IVA: IT00878161009 Cod. Fiscale: 00394550586 Regime fiscale: RF01 (Regime ordinario)	AMAT SPA TARANTO - AZIENDA MOBILITA' AREA TARANTO VIA CESARE BATTISTI 657 74100 - TARANTO - TA - IT P.IVA: IT00146330733 Codice Ufficio: 5WKJP7T

Dati Fattura			
Natura Documento	Numero	Data	Importo Totale
Fattura	33431/A	2019-03-04	EUR 3.782,00
Causale			
Fattura riemessa per non applicazione nella preecedente dello split payment			

Dettaglio linee Fattura						
Articolo	Descrizione	U.M.	Q.tà	Pr. Unitario	Pr. Totale	IVA
	Ord.11246/UT Data Ord. 2018-06-21 2869/NA					
	DDT 1064/GE Data DDT 2018-06-26					
D00597	JHS-183 AIS System JRC consisting of: AswTRiga Normale #NO# AswCommess 2869/NA 1.00 AswConCont 650402	Numero	1	2.600,00	2.600,00	22 %
	INSTALLAZIONE AswTRiga Normale #NO# AswCommess 2869/NA 1.00 AswConCont 650402	Numero	1	500,00	500,00	22 %

Articolo	Descrizione	U.M.	Q.tà	Pr. Unitario	Pr. Totale	IVA
	Ord.11246/UT Data Ord. 2018-06-21 2869/NA					
	DDT 1064/GE Data DDT 2018-06-26					
	Riga ausiliaria contenente informazioni tecniche e aggiuntive del documento AswRelStd Versione #Asw0102# AswTRiga Informazioni documento #ID# AswDestB2B Recipient #5WKJP7T# AswTipoDoc Fattura #TPD01# AswCarDoc Vendita diretta #CD01# AswCarDoc Vendita Merce/Beni #CD07# AswTipoPag Rimessa Diretta #TP02# 1.00					22 %

Dati Riepilogo			
Natura/Esigibilità IVA	Al. IVA	Imponibile	Imposta
S (scissione dei pagamenti) VENDITA - Aliquota 22 %	22 %	3.100,00	682,00

Dati pagamento					
Condizioni Pagamento	Modalità	Data Scadenza	Importo	Istituto	IBAN
Pagamento completo					
	Contanti	2019-05-04	EUR 3.100,00	INTESA SANPAOLO - ROMA C/C 10/2069	IT13W0306905183100000002069

Dati Trasmittente: IT10209790152 - Progressivo Invio: 677845

Versione Style 2.4

P161-489
 08/3/19

FATTURA ELETTRONICA

Formato Trasmissione: **FPR12**

Mittente	Destinatario
Compagnia Generale Telemar S.p.A. Viale Tiziano, 19 00196 - ROMA - RM - IT P.IVA: IT00878161009 Cod. Fiscale: 00394550586 Regime fiscale: RF01 (Regime ordinario)	AMAT SPA TARANTO - AZIENDA MOBILITA' AREA TARANTO VIA CESARE BATTISTI 657 74100 - TARANTO - TA - IT P.IVA: IT00146330733 Codice Ufficio: 5WKJP7T

Dati Fattura			
Natura Documento	Numero	Data	Importo Totale
Fattura	33433/A	2019-03-04	EUR 3.782,00
Causale			
Fattura emessa a fronte della precedente senza applicazione dello split payment			

Dettaglio linee Fattura						
Articolo	Descrizione	U.M.	Q.tà	Pr. Unitario	Pr. Totale	IVA
	Ord.12118/UT Data Ord. 2018-07-04 2879/NA CIG ZC4243D8E4					
	DDT 1178/GE Data DDT 2018-07-10					
D00597	JHS-183 AIS System JRC consisting of: AswTRiga Normale #NO# AswConCont 650402	Numero	1	2.600,00	2.600,00	22 %
	INSTALLAZIONE AswTRiga Normale #NO# AswConCont 650402	Numero	1	500,00	500,00	22 %

Articolo	Descrizione	U.M.	Q.tà	Pr. Unitario	Pr. Totale	IVA
	Ord.12118/UT Data Ord. 2018-07-04 2879/NA CIG ZC4243D8E4					
	DDT 1178/GE Data DDT 2018-07-10					
	Riga ausiliaria contenente informazioni tecniche e aggiuntive del documento AswRelStd Versione #Asw0102# AswTRiga Informazioni documento #ID# AswDestB2B Recipient #5WKJP7T# AswTipoDoc Fattura #TPD01# AswCarDoc Vendita diretta #CD01# AswCarDoc Vendita Merce/Beni #CD07# AswTipoPag Rimessa Diretta #TP02# 1.00					22 %

Dati Riepilogo			
Natura/Esigibilità IVA	Al. IVA	Imponibile	Imposta
S (scissione dei pagamenti) VENDITA - Aliquota 22 %	22 %	3.100,00	682,00

Dati pagamento					
Condizioni Pagamento	Modalità	Data Scadenza	Importo	Istituto	IBAN
Pagamento completo					
	Contanti	2019-05-04	EUR 3.100,00	INTESA SANPAOLO - ROMA C/C 10/2069	IT13W0306905183100000002069

Dati Trasmittente: IT10209790152 - Progressivo Invio: 677849

Versione Style 2.4

Prot. 491

08/3/19

SISTEMARE

FATTURA ELETTRONICA

Formato Trasmissione: **FPR12**

Mittente	Destinatario
Compagnia Generale Telemar S.p.A. Viale Tiziano, 19 00196 - ROMA - RM - IT P.IVA: IT00878161009 Cod. Fiscale: 00394550586 Regime fiscale: RF01 (Regime ordinario)	AMAT SPA TARANTO - AZIENDA MOBILITA' AREA TARANTO VIA CESARE BATTISTI 657 74100 - TARANTO - TA - IT P.IVA: IT00146330733 Codice Ufficio: 5WKJP7T

Dati Fattura			
Natura Documento	Numero	Data	Importo Totale
Nota di credito	6118/F	2019-02-26	EUR 3.782,00
Causale			
Nota di Credito a storno totale nostra fattura 36881A del 11 Luglio 2018 per la non applicazione Split Payemnt Vostra lettera circolare ricevuta in data 26 Febbraio 2019			

Dettaglio linee Fattura					
Descrizione	U.M.	Q.tà	Pr. Unitario	Pr. Totale	IVA
Ord.12118/UT Data Ord. 2018-07-04 2879/NA					
Per Materiale AswTRiga Normale #NO# AswConCont 650402	Numero	1	2.600,00	2.600,00	22 %
per Installazione AswTRiga Normale #NO# AswConCont 650402	Numero	1	500,00	500,00	22 %
Riga ausiliaria contenente informazioni tecniche e aggiuntive del documento AswRelStd Versione #Asw0102# AswTRiga Informazioni documento #ID# AswDestB2B Recipient #5WKJP7T# AswTipoDoc Nota credito #TPD02# AswCarDoc Reso Merce/Beni #CD11# AswTipoPag Rimessa Diretta #TP02# 1.00					22 %

Dati Riepilogo			
Natura/Esigibilità IVA	Al. IVA	Imponibile	Imposta
I (esigibilità immediata) VENDITA - Aliquota 22 %	22 %	3.100,00	682,00

Dati pagamento					
Condizioni Pagamento	Modalità	Data Scadenza	Importo	Istituto	IBAN
Pagamento completo					
	Contanti	2019-04-26	EUR -3.782,00	INTESA SANPAOLO - ROMA C/C 10/2069	IT13W0306905183100000002069

Dati Trasmittente: IT10209790152 - Progressivo Invio: 676441

Versione Style 2.4

PRT. 66
08/3/19

FATTURA ELETTRONICA

Formato Trasmissione: **FPR12**

Mittente	Destinatario
Compagnia Generale Telemar S.p.A. Viale Tiziano, 19 00196 - ROMA - RM - IT P.IVA: IT00878161009 Cod. Fiscale: 00394550586 Regime fiscale: RF01 (Regime ordinario)	AMAT SPA TARANTO - AZIENDA MOBILITA' AREA TARANTO VIA CESARE BATTISTI 657 74100 - TARANTO - TA - IT P.IVA: IT00146330733 Codice Ufficio: 5WKJP7T

Dati Fattura			
Natura Documento	Numero	Data	Importo Totale
Nota di credito	6117/F	2019-02-26	EUR 3.782,00
Causale			
Nota Credito a storno totale nostra fattura 35891A del 25 Giugno 2018 per la non applicazione Split Payment Vostra Lettera Circolare ricevuta in data 26 Febbraio 2019			

Dettaglio linee Fattura					
Descrizione	U.M.	Q.tà	Pr. Unitario	Pr. Totale	IVA
Ord.11246/UT Data Ord. 2018-06-21 2869/NA					
Per materiale AswTRiga Normale #NO# AswCommess 2869/NA 1.00 AswConCont 650402	Numero	1	2.600,00	2.600,00	22 %
Per Installazione AswTRiga Normale #NO# AswCommess 2869/NA 1.00 AswConCont 650402	Numero	1	500,00	500,00	22 %

Descrizione	U.M.	Q.tà	Pr. Unitario	Pr. Totale	IVA
Ord.11246/UT Data Ord. 2018-06-21 2869/NA					
Riga ausiliaria contenente informazioni tecniche e aggiuntive del documento AswRelStd Versione #Asw0102# AswTRiga Informazioni documento #ID# AswDestB2B Recipient #5WKJP7T# AswTipoDoc Nota credito #TPD02# AswCarDoc Reso Merce/Beni #CD11# AswTipoPag Rimessa Diretta #TP02# 1.00					22 %

Dati Riepilogo			
Natura/Esigibilità IVA	Al. IVA	Imponibile	Imposta
I (esigibilità immediata) VENDITA - Aliquota 22 %	22 %	3.100,00	682,00

Dati pagamento					
Condizioni Pagamento	Modalità	Data Scadenza	Importo	Istituto	IBAN
Pagamento completo					
	Contanti	2019-04-26	EUR -3.782,00	INTESA SANPAOLO - ROMA C/C 10/2069	IT13W0306905183100000002069

Dati Trasmittente: IT10209790152 - Progressivo Invio: 676439

Versione Style 2.4

Prot. 65
08/3/19