**SMLOUVA O SERVISNÍM ZABEZPEČENÍ**

##### Smluvní strany:

**Objednatel:**

**Zhotovitel:**

**Národní ústav duševního zdrav(**

Se sldlem: Topolová 748

Jednaj lcí: Prof. MUDr. Cyril HOschl, DrSc., FRCPsych., ředitel organizace Telefon, fax: 28308811 I

IČ: 00023752

DIČ: CZ00023752

Bankovní spojení: KB, a. s. Crsio účtu: 25234081/0100

##### TRONIC CONTROL s.r.o.

Se sídlem: Dělnická 27, 170 00 Praha 7

Kontaktnl adresa: Nad Satinou I 449,252 42 Vestec u Prahy 5 Zastoupená: Ing. Vltem Mrázem,jednatelem společnosti IČO: 64943909

DIČ: CZ64943909

Bankovní spojení: KB,a.s.

č.ú.: 3602850217/0100

Obchodní rejstřik: vedený Městským soudem v Praze, oddll C, vložka 42576

##### I. PŘEDMĚT SMLOUVY

I. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele, že pro objednatele bude provádět způsobem fádně a včas servisnl zabezpečeni systému měřeni a regulace. Tato činnost konkrétně obsahuje:

prováděni profyklatických prohlídek, prováděni servisní činnosti , poskytováni poradenských služeb,

prováděni drobných úprav v systému měfeni a regulace vynucených změnami v technologii či změnou režimu provozováni.

Tyto činnosti se provádl na těchto zafizenlch spadajlclch pod souhrnný pojem systém měfenf a regulace (dále jen systém měřeni a regulace):

tldicl systémy v rozvaděčích měřeni a regulace, snímače a akčnl členy,

jištěni a ovládaní motorů,

komunikačnl subsystém fídiclch stanic (pokud existuje), dispečerská pracoviště (pokud je instalováno).

Profylaktické prohlídky provádí zhotovitel I krát ročně za účelem prevence poruch . Tennfny těchto prohlídek navrhuje zhotovitel a musí být předem odsouhlaseny objednatelem .

Prováděnfm servisnf činnosti se rozuml provádění oprav v systému měřeni a regulace.

Zhotovitel bude poskytovat technickým pracovnlkOm objednatele poradenské služby týkajíc! se pravidelné a běžné údržby, zacházení s programovým vybavením a fídicfmi stanicemi, a rad za účelem rychlého uvedení řidfclho systému do funkčního stavu v pfipadě poruchy.

Činnosti vyplývající z předmětu této smlouvy se ději na základě výzvy objednatele. Zhotovitel však navrhuje na základě provedených profylaktických prohlídek servisnl zásahy (výměna čidel, pohonO, ventilů, kabeláže apod.) tak, aby se předešlo havarijním zásahOm.

Zhotovitel prohlašuje, že systém měření a regulace, jenž je předmětem servisního zabezpečení, je mu dostatečně znám. Jako zhotovitel provedl rekonstrukci či dodávku tohoto systému včetně toho, že poskytl objednateli záruku za jakost provedeného dlla.

2. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za řádné provedeni servisnich činnosti dohodnutou odměnu.

**JI. STANOVENÍ CENY**

Cena servisniho zabezpečeni je stanovena dohodou v souladu s ustanovenlmi zákona a ceny jsou uvedeny bez DPH:

##### Cena za t profylaktickou prohlfdku včetně dopravy činí 13.000,- Kč

1. **Jiná servisní činnost než profylaktická prohlfdka:**

**Cena za** I **hodinu servisní činnosti činí 800,-Kč/hod.**

**Cena za** I **hodinu dilenské činnosti (oprava TRONIC 2000) činí 600,-Kč/hod. Cena za 1 hodinu programátorských prací činí 1.000,-Kč/hod.**

**Čas strávený na cestě činí 250,- Kč/hod. Cena za dopravu činí 12,-Kč/lkm**

Pfi každém vyžádaném servisním zásahu technika zhotovitele na zařízení, na které se nevztahuje záruční doba zhotovitele, bude objednatel platit cenu všech náhradních dflů nutných k uvedeni systému do provozu. Ceník náhradních dflů je přflohou č. I této smlouvy. Platnost tohoto ceníku je jeden kalendářní rok. O nutnosti výměny dflů a o ceně náhradních dllů bude objednatel informován předem a jejich výměnu odsouhlasi.

Zhotovitel si vyhrazuje právo úpravy cenových položek ceniku v závislosti na vývoji cen obchodního zbožl, inflace a dalších technicko ekonomických obecně platných parametrů. Zhotovitel má povinnost o každé takovéto úpravě informovat objednatele předem a současně objednatel může z tohoto titulu (tj. v případě nesouhlasu se změnou ceníku) smlouvu vypovědět v měsični výpovědní lhůtě

Veškeré činnosti servisního technika budou vykazovány ve formuláři (protokolu) o servisním zásahu. Tento výkaz musí být odsouhlasen a potvrzen oprávněným pracovnikem objednatele a bude sloužit jako určující podklad pro vystaveni faktury zhotovitelem.

Za prostoj servisního pracovnika zhotovitele bude tento účtovat zvláštni sazbu 300,-Kč za každou započatou hodinu prostoje. Prostojem se rozumí doba, po kterou nebylo servisnimu technikovi zhotovitele umožněno provádět požadované práce z jakéhokoli důvodu z viny objednatele s výjimkou těch pffpadů, kdy by se jednalo o živelné pohromy, o pfipady obecného ohroženi nebo jiných případů hrozfcich nebezpečím z prodlení, které nebylo možné řešit v čase před povolánim servisního technika zhotovitele na misto servisniho zásahu.

#### Ill. PLATEBNÍ A FAKTURAČNÍ PODMÍNKY

Po provedeni prací zhotovitel vystaví fakturu, jejíž součástí bude odsouhlasený a potvrzený zápis o servisním zásahu. Osoby oprávněné k podpisu zápisu o servisním zásahu jsou za objednatele Richard Dvořák, Alexandr Borovička, DiS,

#### IV. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY A SMLUVNÍ SANKCE

I. Zhotovitel odpovidá objednateli za škody v souladu s *§* 373 a násl. obchodního zákoniku.. Neruč! však za škody způsobené závadou na technickém zařízeni nebo jeho chybnou obsluhou.

1. Zhotovitel nese odpovědnost za dodržováni bezpečnostních, protipožárních a právních předpisů a technických norem vztahujfclch se na řádné a včasné plněni předmětu smlouvy. Veškeré servisní práce provede zhotovitel na svoje rizika a nebezpečí.
2. V případě prodlení s úhradou faktur je zhotovitel oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý započatý den prodlení za předpokladu, že fakturované práce byly provedeny fádně a včas.

#### PLATNOST A ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

Tato smlouvaje uzavírána na dobu neurčitou s platnosti od podpisu oběma smluvními stranami.

Obě smluvní strany mohou smlouvu vypovědět s výpovědní lhůtou I měsíc. Výpověď musí být doručena druhé straně písemně a výpovědní lhůta počíná běžet od prvního dne měslce následujícího po doručeni výpovědi.

#### MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

Místem plněnfje objekt Národního ústavu duševního zdraví, Topolová 748, Klecany

Provedenim profylaktické prohlidky viz bod I a li získává objednatel právo požadovat po zhotoviteli následujlcl lhůty servisního zásahu:

* běžné servisní zásahy do 4 dnů od nahlášení,
* zásah označený objednatelem jako havarijni.. ............... do48 hodin od nahlášení.

Tyto lhůty jsou však podmíněné tfm, že od posledni provedené profylaktické prohlídky uplynulo nejvfce 365 dni.

## HLÁŠENi SERVISU

Požadavek na provedeni oprav či nahlášeni poruch musl být proveden na mobilnl telefon hotovostní služby :

602 386 703.

## ZÁVAZKY OBJEDNATELE, PODMIŇUJÍCÍ PLNĚNÍ ZHOTOVITELE

Objednatel je povinen mlt při prováděni servisni činnosti zhotovitele na místě k dispozici 1 pare projektové dokumentace skutečného provedeni a příslušné provozní pfedpisy pro technologii a řldicl systém.

O veškerých eventuelnlch opravách této projektové dokumentace dle skutečného stavu je objednatel zhotovitele povinen pisemně informovat a to nejpozději do *5* dnů ode dne provedeni opravy v projektu, která byla učiněn a následkem úpravy zapojeni nebo jinou změnou charakteru dlla na základě potřeb zhotovitele.

Veškeré jiné opravy u zařízeni v záruce smf objednatel provádět jen s písemným souhlasem zhotovitele.

Objednatel umožni přistup servisnlm technikům zhotovitele k místu servisnlho zásahu v co nejkratšlm čase. Doba od přfjezdu servisnlho technika zhotovitele do doby jeho vpuštěni do objektu, která přesáhne I hodinu bude posuzována jako prostoj a bude účtována zhotovitelem dle výše uvedených pravidel.

## ZÁVĚREČNÁ USTANOVENi

I. Jakékoliv změny smlouvy budou řešeny plsemným dodatkem.

2. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každá strana obdrž! jedno vyhotovení. Tato smlouva obsahuje úplný text smlouvy mezi oběma stranami a neexistuji žádná ústnl či písemná tvrzeni, ujednání či dohody mezi oběma stranami, týkajfcf se předmětu této smlouvy, která by v ni nebyla plně vyjádřena.



za objednatele

Prof. MUDr. Cyril H0schl, DrSc., FRCPsych., ředitel organizace

Ve Vestci dne: *.tCJ.* ; *,,t rr*

za zhotovitele Ing. Vit Mráz.jednatel

TRON C CONTROL s, o Ríd1ci syslémyTRONIC 2000

# Cenil{ systérnu T ONIC 2032E>;

Platnost ceníku do· 31.ledna 2015

**Poznamka** Moduly syslómu T2032EX jsou vestavěn y *v* pouzdre ch pro fil u mo du o h ele<l nckych pfl stroju l'I montuji se na lišlu TS35

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| - | ' |  | **Por>t** | . |
|  |  |  |  |  |
|  | Svstémuvé modu l v |  |  |
| EBA1200 | ana!ooova vstuoni exoanze T2032EX | 6xAl. R o.2sooohm. u 0.10v. t o.2omA | 5690 |
| EBAO200 | ana | OClOV:Í wstuorn exoanze T2032EX | 8xAO, 0-10V | 6490 |
| EBO1200 | dvouhodnot o va vsluoni expanze T2032EX | ex D | ,. 12-3DV DC | 3980 |
| EBOO2D0 | dvouhodnotová wstuoni exoanze T2032EX | 4xDO. 1x ořeolnacf + 3x soinacl konlakt re é | 3-180 |
| EGTW20D | oddělovaé okálnl sběrnice T2032EX | RS-185 *UO.* 12VDC lN. oro wvod sběm ce m1m n skřlf, | 2940 |
| EKOM200 | komumkačnl expanze T2032EX | 2x COM. bez modulu KOMUxxx | 6390 |
| KOMCNV10 | komunikačni konveJtor | Ethernet.2x UNI COM.CAN.RS-185 3x 0110O.nao 12VOC | 13290 |
| KOMCNV10E | komunikační konvertor Enteronse | ETH.M Bus 10node.ExtRAM dr ve.CAN2a+2 b .U m Cnm 12V | 28890 |
| PWSP200 | zdroj 12VDC /1,25A slab.. 24VDCI0,25A | naoá1enl svstému T2032EX + oer **Iane** (Dl. Ail | 2460 |
| T2032EX | komoaktni reoulátor T2032EX sestava | 6xA. 8xDI **8x00.** -lxAO. Un1 COM, ETH nao. 12VDC | 155160 |
|  |  |  |  |
|  | Zdroie |  |  |
| BKE·JS15240 | zdroi 2-IVDCI0.6A stab DIN 3m /Slmml | obecnv naoineci zdro, • modulové movedenl | 15160 |
| BKE-JS30240 | zdroi 24VDCJ1.25A stab DIN 3m 151mm) | obecnv nao111ec I zdr01 • modulová or,o -od eni | 21510 |
| OEZ -NZ1on . | zdroi 24VDCI0.-1A DIN 3m 151mm) |  | 1190 |
|  |  |  |  |
|  | Komun·kncni wbava |  |  |
| KOMU232G | komunikační modul RS232 s GO | Imo T2032EX. KOMCNVl O • rev O | 2390 |
| KOMU422G | komunikačnl modul RS422 s GO | loro T20J2EX. KOMCNV10 • rev O | **2580** |
| KOMU485G | komunikacni modul RS-185 s GO | 'oro T2032EX. KOMCNV10 • ,ev 1.0 | 3980 |
| KOMUMBUS | kon1unikacni modul MBUS 4node s GO | oro T2032EX KOMCNV10 • rev O | 24510 |
|  |  |  |  |
|  | Rozvaděčc;vé skř lne |  |  |
| SE •2x13 | skii1i T2032EX l2008El náslenna vvbavena. 2x13 mod |  | 4800 |
| **SE•3x1B** | skříň T2032EX I 2008E) nástěnná wbavená. Jx18 moci |  | 5600 |
| SE-4x18 | skři1i T2032EX (200BE) nástěnmi vvbavenll, 4x18 mod |  | 12300 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

'

Dělnická 27. 170 00 Praha 7

lel /fax: 021667 102 54 • 5 **stran ka** 1 z 6

Tř T Bali 332, 765 02 Otrokov,ce

lel Jfax 067 *I* 766 -12 04

TRONIC CONTROL ,s

o. R ldicl systémy TRON C 2000

# Ceník svstému TRONIC 2032CX

Platnosl ceniku do: 31.ledn.1 2015

Po.:n.imkil

p **t\,l.l • :ii**

Pen i s

**Ce-1:t.'** ,

AJBUJO AOBU31 DIOC31 EBAl110 EBAO100 EBDl100 EBDO100 PIMR326 PIMR346 T2032CX T2032CXE

Svslémové modulv ana!ooovit vsluom iednolka

analoaová 1/\ÍSluonf iednotka. orovedeni T2032CX kombinovaná vstuoněll/\ÍStuonl 1cdnotka analooova vstuonl exoanze T2032CX

analooová mtuonf exoanze T2008E. T2032CX dvouhodnotova vstuonf exoanze T2008E. T2032CX dvouhodnotová mtuonl exoanze T200BE. T2032CX reléow blok (2x servol /4n7/ DIOC.PCIU

reléow blok C4x ofeo.kontakl\ /4n7/ DIOC.PCJU fidicl stanice T2032CX CPW E-12VDCl

řldici slaníce T2032CX (PWE -12VDC.Ethl

8xAl.komun kace TSPl.naoái enl 12VDC Bx analooow =luo,TSPI naoilienf 12VDC

16x Dr l24VDCl a 16x DO rec 12VDC /50mA) 6x Al,konfiourace vsluoů dle oroieklu

4x AC, wstuo un fkovanv sionál O až 1OV

4x Dl. vsluo naoělf 12 až JO VDC

4x DO. 1x ořeolnacl + 3x solnaci ko nla k1 relé 2x2RO 230V/1A. včetně odrušení a lavnvch po11s tek 4xRO 230V/2A. -.čelně odrušeni a lavnvch 0011slek exl.naoa,eni 12VDC

exl.naoa,eni 12VDC.Ethernel

6566

**6298**

6554

5347

4007

2667

2935

2117

2117

19900

22400

T2032CXEP1 řldicl slonice T2032:X /PWl-1A.Eth\ T2032CXEPJ řldicf slaníce T2032CX /PWl-3A.Ethl

nt.zdroi 23011,2V1A Cl/O ex o.na dotaz). Elhernel nl.zdroi 230112V-3A íl/0 exo.na do tazl .Elhe rnet

24900

26400

T2032CXP1

T2032CXPJ

řidici stanice T2032CX íPW 1-1Al íidicf stanice T2032CX IPW J-3A)

tnt.zd1or 2J0V/12V-1A 1110 ex □.na dotaz\

1nl.zdroi 230V/12-JA 11/0 exo.na dotazl

22400

23900

T2032CXP\A( přiorava T2032CXP oro ext.zal akumulátor do 14Ah

T2032CXP\A( doolnoni T2032CXP o int.zál.akumulátor 1,5Ah

nelze kombinoval s internfm akumul át:,rem oouze oro movedenl T2032CXíElP1 a CXIEIP3

95

1290

TRMCA50

TRMCA50P

lerminiil obsluhv T2032CX íCXPl

terminál obsluhv T2032CX rCXPUntearovanv zdror

LCD 2x40 zn .klávesnice.7xLED,n ao, á e ni z T2032CX

LCD 2x40 zn .kfávesn ce.7x\_ED naoáieni 12VDC

**7490**

7790

CINl50A OIAl5□A

TINl50A TINl508 TINl50C TINl50D TINl50E T Nl50H TINl50 1 TINl50J TIN SOK TfNI SOM TINIS0N TIN150P TINl50T T NISOU VINIS0A VIN 508 V1Nr50 C VIN150D

Vsluonl unlfikačnl články vsluoni článek O až 20m A

vsluonf článek DC 2x Dl na At T2008S vstuonf článek P1100 -30 až 40'C 4 vodič vsluonf článek PI100 O až BO'C 4 vodič vstuonf článek Pt100 O až 150'C 4 vod č vsluonl článek Pt100 O až 300'C 4 vod č vsluonl článek Pt100 200 az 600'C 4 vodič

vstuonl článek Pt1000 -30 až 40'C 4 nebo 2 vodič

vslu□ní článek Pt1000 O až 80'C 4 nebo 2 vod č vstuonf článek Pt1000 O až 150'C 4 nebo 2 vodič vstuoni článek Pt1000 O až 300'C 4 nebo **2** vodí č vstaonf článek Ni1000 -30 až 40'C 4 nebo **2** vodič vstupní článek Ni 1000 O až 80'C 4 nebo 2 vodt č vstupní č ánek Nř10 00 O až 150'C 4 nebo 2 vodič vstupní článek OV 100R 4 vodič

vstuoni članek *OV* 1000R 4 vodič vstuonl članek O až 1OV

vstuonl članek O až SV vstuoni článek O až 2.SV vsluoni článek O až 1V

;použití oro AIBU30 a T2008S

2 dtoit vsluov 12 až J0VDC z iedoohn ana'oaového ooužitl oro A1BU30 a T2008S

ooužili pro A!BU30 a T2008S oouž,ti pro AIBU30 a T2008S oouž li oro AIBU30 a T2008S 1oouž U oro AIBU30 a T2008S

chvba 2 vodič +O.12'C/10m 01mm. +0.48'Cl10m 00.5mm chyba 2 vodič +O,12'Cl10m 01mm. +O 48'Cl10m 00,5mm chvba 2 vodič +0.12'Cl10m 01mm. -+0.48'C/10m 00.5mm

chvba **2** vodič +0,12'Cl10m 01mm: •0.4B'C/10m 00.5mm

chvba 2 vodič +0.08'Cl10m 01mm: +O 33'C/10m oO 5mm chvba 2 vodič +O.0S'C/10m 01mm +0.33'C/10m o0 5mm chvba 2 vodič +0.08'C/10m 01mm: •0.33'Cl10m 00.5mm 1oouž tí oro AIBU30 a T2008S

ooužití 010 AIBU30 a T2008S

oouž,li oro AIBUJ0 a T2008S použiti oro A18U30 a T2008S oouž,tl oro AIBU30 a T2008S oauiiti oro AIBU30 a T2008S

389

**255**

657

657

657

**657**

**657**

657

657

657

657

657

657

657

**657**

657

389

389

389

**369**

C Et50A VIEIS0A V EIS0 B VIEIS0C VIEfS0O

Vstuonl unifi ačni č ánkv - oalvan • kv cddě ene vstuoni č anek O až 20mA s GO

vstuonf članek O riž 10V s GO vst.mnl článek O až SV s GO vsluonl článek O *RŽ* 2.5V s GO 1/Sluoni článek O až 1V s GO

loouž1U oro AIBU30 a T20D8S loouž11f oro AIBU30 a T2008S

,ooui. tí □ro AIBU30 a T2008S

oouž1tf oro AIBU30 a T2008S nouž;tl oro A18U30 a T2008S

2077

2077

2077

2077

2077

VvstuonI unifikač r>I t l ánkv CONIJ0A lwsluoni článek O až 20mA

oro AOBUJ0.AOBU31

523

CONIJ0B

w-otuonl článek 4 až 20mA

oro AOBU30.AOBU31

791

DO AO30 =tuoni článek dvo„ hodnolow

oro AOBU30. AOBU31

**255**

VO Nl30A

w,atuoni článek O '.IŽ 10V T20080

□ro AOBU30 a AOBUJ1

**348**

Zdro1e

BKE JS15130 zdro1 13VOCl 1 2A stab DIN 3m 151mm] BKE-JS152-I0 zdro1 2-IVDCIO 6A stab DIN Jm (51mm) BKE -JS302 40 zd101 2-IVDCl1.25A stab DIN 3m (51mm) OEZ-NZ10T2• zdrc1 24VOCI0.4A DIN 3m 151mm)

napiiienl systému T2008E (vělši seslaw) Ibez 011 obecný napárecí zdro1 - modulové orovedeni obecnv napa1eci zdroj • modulové orovedenl

1960

1960

2190

1190

Komunikačnf vvbava

ELS-5066.32 IDfevodnlk RS23\_2 ,. RS422. orovedenl na išlu DIN ELS-5066 42 lofevodnik RS232 •> RS485. orovedenf na I šlu DlN ELS 5067.30 loievodnik RS232 \_,. RS422, slolnl orovede" i

EL,S 5067 -10 lof evodnlk RS232 ·" RS485 slolnl orovedenl KOMUSB 48E komunikačni GTW USB. R$485/MOOBUSf GO

KOMUSB 48E komunikačni GTW **IJSB .** RS485rMOOBUSl GO koncow

KOMUSB CA kon1unikačnl GTW USB - CAN GO SSD-232 komunikačnl vvbava RS 232 bez GO sso 422 komunikační wbava RS 422 bez GO

SS0- 485G komunikační Wbava RS 4B5 MODBUS s GO pruchozl

lof"nn,eni sběrnice MODBUS k PC - ooerátor.stanict lař 001enf sběrnice MOOBUS k PC - ooerátor stanici lořmo1enl sběrnice CAN k PC - ooeratorské slan,ci adRatér T8S1232

adaotér TBS\422

adaolér KOMS485G GO zdro1

**4853**

**4584**

4940

4668

13266

13266

13266

791

925

2667

SS0-485GE

komunikačnl wbava RS 485 MODBUS s GO koncová

adaoler KOMS485GE + GO zd101 i 2667

Dělnick:i 27, 170 00 Praha 7

*Ti* T Bat, 332, 765 02 Otrokovice

TRON,:::: eONTROL s.r.o. Řldicl systémy TRONle 2000

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SSCJ-CAN | komun kačni """ava CAN s GO | ml:mtar TBCJ1CAN + GO 2droI | 2399 |
|  |  |  |  |
|  | Doplňk c ve modulv |  |  |
| Alel100 | ochrannv l1mile r 20mA smvéek [30V/40mA) | 2x smvčka 20111A. LED sionalizace ooruchv,lišta DIN | 1390 |
| DA-275DF2 | lpřepěťova ochrana 230V/2A SkA -moduto ve provedeni | vstuonl fi' lr sffovéh:> oř1vodu. šlřka 35mm | 2203 |
| DA-275DF6 | Ipřepěťová ochrana 230V/6A 5kA -modu ově provedeni | vsluoni fillr síťového oiivodu. šlfka 35mm | 2638 |
| DIGC100 | modul nalvamck6 ho oddě ovače Dl vstupu | 2x Dl 12 a.ž. 30VDC. 2x DO OC 12VDC. rozměr 1M | 990 |
| FLSH 10 | lořeoéťova ochrana 230V/4A 1 SkA | vsluoni filtr slťového p/1vodu | 2613 |
| KAI2C-011 | orooojovaci kabe sběrnice I2C 110mm | mezi rnod,1lv T2008E.EBDl,EBOO umislčné vedle sebe | 121 |
| KA 12C-030 | oro oo 1ov aci kabel sběrnice I2e 300mm |  | 121 |
| KAI2e-050 | orooo1ovaci kabal sběrnice I2e 500mm |  | 121 |
| KAI2e XX)( | orooo1ovacl kabel sběrnice I2C | zakaznic<v delinovanv !max délka sběrnice 1000mm! | **161** |
| KAREL-003 | orooo1ovacl kabel modulú F'IMR3xx 30mm | 1oro vedle sebe le! lc ' modulv | 121 |
| KAREL 050 | lorooomvaci kabel modulu PIMRJxx 500mm |  | 121 |
| KAREL 100 | lmooo1ovaci kabel modulu F'IMR3xx 1000mm |  | 121 |
| KAREL-150 | 1orooo1ovacl kabel modulu PIMRJxx 1500mm |  | 121 |
| KAREL-xxx | loronn,ovacl kabel modulů PIMR3xx | zákaznickv defnovaná délka | **161** |
| KASF'l-002 | lorooo1ovacl kabel sběrnice TSPI 20mm | pro ved e sebe ležíc[ IO moduly | 121 |
| KASPl-030 | lmoooíovacl kabel sběrnice TSF'l 300mm | oro IO modulv ležil:I na sousedních hšlách | 121 |
| KASPl-050 | lorooo,ovacl kabel sběrnice TSPI 500mm |  | 121 |
| KASPl-100 | lorooo,ovacl kabel sběrnice **TSPI** 1000mm |  | 121 |
| KASPl-150 | 'oroooiovacl kabel sběrnice TSPI 1500mm |  | 121 |
| KASPl-xxx | orooo,ovacl kabel sběrnice TSPI | zákaznickv definovana delka | 161 |
| KATRM -0 75 | aropoiovacl kabel term,ná u TRMCA50 s T2032CX | rlélka 750mm | 121 |
| KATRM-10 0 | oronoíovacl kabel te1min,h1 TRMCASO a T2032CX | delka 1000mm | 121 |
| KATRM -15 0 | lorooomvací kabel terminálu TRMCA50 a T2032CX | délka 1500mm | 121 |
| KATRM xxx | lorooo1ovacl kabel terminálu TRMCASO a T2032CX | zákazrnckv defnovaná délka Cmax,málně 2000mn,l | 161 |
|  |  |  |  |
|  | Náhradnl dilv |  |  |
| CINI150A | 11Sluoní článek DC I O až 20mA pro EBAI100.T2032CX | nahradni dí | 389 |
| DIA1100 | vstuonl článek DC 1x Dl *na* Al T200BE.EBAI.T2032CX | náhradnl dl | 255 |
| KOMS485GE' | adaoter RS 485 s GO END (shortl | náhradní dil GO koncovv | 1595 |
| KOMS485GS | adaotér RS 485 s GO (short) | náhradnl dil • GO orúchozl | 1595 |
| TBS\232 | adapler I nkv RS 232 bez GO | nahradnl dll | 791 |
| T8Sl422 | adaplér I nkv RS 422 bez GO | náhradnl dil | 925 |
| TINI100H | vstuonl článek Pt1000 -30 až 120'C T2008E,EBAl,CX | áhrndní di I | 389 |
| TINl100M | vsluonJ článek Ni1000 -30 až 120'C T2008E.EBAl,CX | 1áhrnd11I di I | 389 |
| VINl150A | vstuonl článek DC U O až 10Voro EBAl100.T2032CX | náhradní d1I | 389 |
|  |  |  |  |
|  | Rozvaděčové skříně |  |  |
| se 6122 | skiiň T2032CX vřetně elek tr ovvbaw 600x1200x200mm | IDlO řid,cl stanic, a 8 n1odulu fl/0,PIMR) | 25700 |
| se s152 | skřlři T2032CX včelně eleklrovvbaw 600x1500x200mm | 10,0 ild,cl stanici a 10 modulu (110,F'IMRI | 28400 |
| se 6204 | skříň T2032CX včetně elektro"' ,aw 600x2000x400mm | ·oro Hd,c, slan,c, a 12 modulu (110.F'IMRl | 37800 |
| se 6a20 | skřiň T2032CX včetně elektr□"' | >aw 600x800x.200mm | oro řldicl slann i a 4 modulv 1110.F'IMRl | 16700 |
| se 8123 | ski h1 T2032CX včelně elektr□"' | baw 800x1200x300mm | oro řldicl stanici a 9 modulu (110.PIMR) | 29300 |
| se 8204 | skř ífi T2032C X včetně elektrow | baw 800x2000x400mm | oro řld ci stanici a 20 modulu fl/0,PIMRl | 43800 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Dill111cká 27. 170 00 Praha 7

Ti T Balí 332, 765 02 Otrokovice

TROHIC CONTROL sr o Rldici systémyTRONIC 2000

# .CeíllK syst-,mu TRO JIC 20,\_ Bt

Platnost ceníku do: 31.ledna **2015**

Poznaml<a

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ,.. | 'J,h ; •, |  |
|  |  |  |  |
|  | Svstěm :i vé modulv |  |  |
| T2008F | reoulalo t kl matlzačni iednol v IYDII Fnn Co·I | 3xAl.2xAO.Jx01.7x0O.RS485.rozhrani mo TRM-F | 4990 |
| T2008FR | reléova exo anze a mrnaiecí zdroi oro T2008FV | Sx SSR 00 11aoa1en1 230VAC | 900 |
| T2008FV | reoul:itor klimat1začnl iednotkv v zad.iv,..cím modulu | čidlo teolatv otostor 1.lxOI.SxDO OC, RS.!85 | 2990 |
| TRM -F | ovládací iednotka renulátor I T2008F | čidlo teolo\v oros\on.1.LE O d snle•.4 tlačltka | 1.ieo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Diilnicka 27. 170 00 Praha 7

Tř T Billl 332, 765 0.2 Otrokovice

TRONIC COl TROL sr o Řid 1c l systemy TRONIC 2000

### Ceník systému TRONIC 2008E

**Platnost** cenfku do: **31.ledna 2015**

**Poznamk.i** Moduly systému T2008E ;sou vest.i v{my *v* pouzdrech profilu modulových elektr, ckýc'1 pil & troiu a m oolu,I se na lištu TS35

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **t\ifl** | *:* | *i* **lZt'** I/ | **Poois** | **:t.!n:t,** |
|  |  |  |  |
|  | Sll!ltémove moduly |  |  |
| EBAl l OD | analoaova vstuanf exoanz e T2DD8E | 6x Al kon fiourace **vsi**uou dle aro1e kl<1 | 5347 |
| EBAO100 | analonová ws tupr, f eX1Janze T20DSE T2032CX | 4xAO wstuo unífiko vanv s,onál O až 10V | 4007 |
| EBC/100 | éltačová vsluonl expanze T2008E | 6xCVDI | 5347 |
| EBDl100 | dvouhodnolova vsluonl expanze T2008E. T2032CX | 4x Dl vstup naoétl 12 11130 VOC | 2667 |
| EBOOlO0 | dvouhodnotová wsluonf exaanze T2008E. T2032CX | 4x 00 1x oleaínacf + 3x soinac kontakt reló | 2935 |
| EBFl100 | ana!onova vstupnl expanze, MIN MAX scan l00ms | 6 x Al , vstuPv naoěťow nebo oroudow unii sion;'IJ | 5347 |
| PWSP160 | zdrol 13VOC/1.2A stab.. 24VDC/0.25A | naoaieni svst.T2008E + oerrfer e nahrada PWSP150 | 2412 |
| T200BE | Komr>aktnl reQul.i tor T2008E sestava | 6xAI 4xDl.6xDO,2 xAO,kom RS232.12C.nao:lleni 13VOC | 14606 |
|  |  |  |  |
|  | Zdrole |  |  |
| BKE JS15130 | zdroi 13VDCl1.2A tab DIN 3m (51mm) | naP.iienl svstému T2008E (\'élši seslavvl lbez Dli | 1960 |
| BKE-JS15240 | zdroj 24VDCI0,6A stab DIN 3m (Slmml | obecnv naoáieef :zdrol • modu ove orovedenl | 1960 |
| BK,E JS30240 | zdroi 24VDC/1.25A slab DIN 3m (51mm l | obecnv naoáiecl zdroj • modl/ove orovedenl | 2190 |
| OEZ -NZ 10T2 | zdroi 24VDC/0,4A DIN 3m (51mm] |  | 1190 |
| P2 l20 | zdroi 220VACl 12VDC 150mA |  | 791 |
| P2 24D | zdroj 220VAC124 VOC B0mA |  | 791 |
| PB xxS | zdroi DC stabil. 5-.24V aw | naoájeni Dl vsb oů a dvouvod1čovvch oíedvodníkú | 2479 |
| PWSP20 | zdroi 2x24VAC 2x30VA 4x.24 VDC/100mA 4xfuse | lvvkonnv zdroj a oom. obvodv pro maonet1cké venll *v* | 9353 |
| PWSP26 | zd101 2x24VAC 2x30VA 2x24VOCl 100mA 2xFuso | iwkonnv zdroj a oom. obvodv pro m11onet1cké vent1 v | 8697 |
|  |  |  |  |
|  | Komlll'likačni wbava |  |  |
| ELS 506632 | li,levodnlk RS232 -> RS.,22 provedení na t !ltu DIN |  | **48S3** |
| ELS-5066.42 | lořevodnlk RS232 -> RS485. orovedenl na liMll DIN |  | 4584 |
| ELS-5067.30 | lořevodnlk RS232 -> RS422 stolnl orovedenl |  | 4940 |
| ELS-5067 40 | lořevodnlk RS232 -> RS485, sloinl orovedeni |  | 4668 |
| KOME2J2 | komunikačni adaotér RS 232 bez GO | obsawie svslémovv komun kačnl kaná T2008E | 2412 |
| KOME422 | komunikačn! adaotér RS 422 bez GO | obsazuie svstémow komun, kačnf kaná T2008E | 2667 |
| KOME485G | komun kační adaotér RS 485 s GO orůchozl Modbus | obsazu1e svstémow komumkačnl kanál T2008E | 4007 |
| KOME48SGE | koniun,kačnl adaotér RS 485 s GO kancovy - Moobus | obsru:uie svstémovv komunilmcnl kanal T2008E | 4007 |
| KOMEOT | komunlkačnl adaolér Ooentherm s GO |  | 2131 |
| KOMGE232 | komim,kačni e oanze RS 232 bez GO | komunikačnl kanal T2008E zachován | 4543 |
| KOMGE422 | komunikačnl expanze RS 422 bez GO | komunikačnl kaná! T2008E wchován | 4543 |
| KOMGE4B5G | komunikačni expanze RS 485 s GO pruchozf | - Modbus | komunikačnl kanál T200BE zachován | **6285** |
| KOMGE485G | komun kační expanze RS 485 s GO koncová• Modbus | Komunikační kanál T2008E zachovan | **6285** |
| KOMGECAN | komun kačnf exoanze CAN s GO | komun kačnf kana! T2008E zachoviin | 7:l57 |
| KOMUSB 48 | komunikační GTW USB • RS485(MODBUS1 GO | přiPoteni sbern ce MODBUS k PC • ooeralor stamc1 | 13266 |
| KOMUSB 48 | komunikačnl GTW USB. RS485fMOOBUSl GO koncow | orioOJení sběin co MODBUS k F>C - ooerótor stan1c1 | 13266 |
| KOMUSB CA | komunikačni GTW USB. CAN GO | olioo1enl sběrn,ce CAN k PC • oper atorská slan1c1 | 13266 |
| RPT485F | ooakovač RS485 - FULL | :i:esilovač komunikačnlho vedeni oo každvch 1200m | 7893 |
| RPTHA | zakončovací člen RS 485 | pro RPT485F • prolokol SITBUS • DATA | **255** |
| RPTH B | zakončovacl člen RS 485 | IPro RPT485F - všechnv protakolv - RTS | 255 |
| RPTH D | zakončovacl člen RS 485 | loro **RPT485F** • protokol MODBUS a TOKEN DATA | 255 |
|  |  |  |  |
|  | D0Dlí1kové modulv |  |  |
| ACL100 | ochrannv l1milBI 20mA sm'IČek /30V/40mAl | **2x** smYi:ka 20mA, LED sionahzace ooruchv. išta DIN | 1390 |
| DA 275DF2 | ořeaéťová ochrana 230V/2A SkA mod | , tlové oroveden I | vstuoni filtr slfového oiívodu šířka 35mm | 2203 |
| DA 2750F6 | lořepěťová ochrana 230V/6A SkA modu ové crovedenl | vstupnf liflr slťového přfvodu šířko 35mm | 2639 |
| DIGC100 | modul aolvanického oddčlovace Dl vstuou | 2x 0112 až 30VDC. 2x DO OC 12VOC rozměr 1M | 990 |
| KAl2C -011 | loro. ,,ovacf kabel sborniee 12C 110mm | mezi modulv T20D8E.EB01.EBDO umístěné vedle sebe | 121 |
| KAl2C 030 | ,oro""•ovacf kabel sběmieo 12C 300mm |  | 121 |
| KAl2C 050 | 1oropo1ovacf kabel sběrnice 12C 500mm |  | 121 |
| KA12C - xxx | 1oroooíovacf kabel sběrnice 12C | zilkaznickv definov;mv !max délka sběrn co 1000mm! | 161 |
| LHTS 20 | lvvhodnocovacf obvod zaolavenl |  | **831** |
|  |  |  |  |
|  | Nah,adnl dilv |  |  |
| CIN1100A | vstuoni článek DC I O až 20mA pro T2008E | náhradní dli | 399 |
| CINl150A | vstuoni članek DC I O *at* 20mA oco EBAl100.T2032CX | náhradní díl | 389 |
| DIAl10D | vsluonf čfanek DC 1x Dl 11a Al T2008E .EBAI.T2032CX | n.ihladnl dli | 255 |
| KOMS495GE' | acl.,otér RS 485 s GO ENO <shortl | náhradnl dll GO koncovv | **1595** |
| KOMS485GS | adaatér *RS* 485 s GO íshortl | nóhradnl dil - GO oruchoz ' | **1595** |
| TINl100H | vstupní článek Pl1000 -30 až 120'C T2008E.EBAl,CX | ,ahradnl d11 | 389 |
| TIN1100t.l | vstuanl článek Ni1000 -30 až 120'C T200BE.EBAI.CX | 1ahradnl dil | 389 |
| VINl100A | vstupni článek DC U O až 10V pro T2008E | nahradnl d,I | 389 |
| VINl150A | vstuonl článok DC U O až 10V pro EBAl100 .T2032CX | náhradní dil | 389 |
|  |  |  |  |
|  | Rozvaděčové skříně |  |  |
| SE 2x13 | skliň T2032EX /2008El nástěnná whavená 2x13 moci |  | 4800 |
| SE 3x18 | skřh) T2032EX 12008El nástěnná whavená. 3x18 mod |  | 5600 |
| SE 4x18 | skfí1í T2032EX (200SE1 n.'lslěnna whavená. 4x18 mod |  | 12300 |
|  |  |  |  |

Očlnick.i 27, 170 00 Praha *7* Tf T Bati 332, 765 02 Otrokovice