

1) Výrobek: DOTYKOVÁ REGULACE – PRO FANCOILY ECI

2) Typ: IVAR.TOUCH



- Umožňuje zobrazit a změnit programování všech parametrů fancoilů.
- Umožňuje ovládání všech funkcí fancoilu ECI (nastavení teploty, rychlosti ventilátoru, režimu vytápění/chlazení atd.).
- Disponuje denním i týdenním programováním.
- Je vybavena 4,3" TFT grafickým displejem.

Kód	Тур	Popis
I07916932	IVAR.TOUCH	Dotyková regulace k fancoilům ECI

4) Popis:

- Tato regulace je určena k ovládání kazetových podstropních fancoilů ECI, určených k chlazení či vytápění prostor v domovním, komerčním či veřejném prostoru.
- Je určena k nástěnné instalaci a skládá se z elektronické řídicí desky umístěné v plastovém krytu a z 4,3" dotykového TFT displeje.
- Regulace musí být připojena k vestavěné řídicí desce Power IdroLAN (instalované na podstropním fancoilu ECI) prostřednictvím 3vodičového datového kabelu pro výměnu informací pes RS-485 "Console Bus" síť.
- Příjem všech příkazů je potvrzen akustickou signalizací.
- Tato regulace není vybavena integrovaným prostorovým snímačem, proto musí být NTC prostorový snímač instalován na připojeném fancoilu ECI.

IVAR.TOUCH-k-ECI_06/2024 IVAR CS spol. s r.o., Velvarská 9-Podhořany, 277 51 Nelahozeves www.ivarcs.cz

1/17



2/17

5) Bezpečnostní upozornění:



- Toto zařízení nemají používat osoby (včetně dětí) se sníženou fyzickou, senzorickou nebo mentální schopností, osoby, které mají nedostatek zkušeností nebo znalostí, jak s výrobkem zacházet, bez dohledu zkušené osoby, která odpovídá za jejich bezpečnost, má na tyto osoby dohlížet či má instrukce, jak s výrobkem zacházet. Děti musejí být pod dohledem, aby si se zařízením nehrály.
- Všechny činnosti spojené s instalací či údržbou regulace musejí být prováděny výhradně odborně způsobilou osobou s patřičnou elektro-technickou kvalifikací, která vše provede v souladu s platnými bezpečnostními nařízeními a normami a s instrukcemi uvedenými v tomto návodu.
- Při nedodržení těchto instrukcí může dojít k újmě na zdraví či škodám na majetku a uživatel ztrácí právo na uplatnění záruky. Výrobce zříká jakékoliv odpovědnosti za škody způsobené nesprávnou instalací či neodborným zásahům do jednotky.



- Z bezpečnostních důvodů je během instalace a údržby nutné:
 - Neustále nosit ochranné pracovní rukavice;
 - Vyvarovat se hořlavých plynů v blízkosti el. zařízení;
 - Neinstalovat jednotky v prostředí s rizikem výbuchu, v příliš vlhkém prostředí s rizikem vzniku koroze, ve venkovním otevřeném prostoru nebo v prašném prostředí.
- Před započetím instalace či údržby nebo před demontáží ochranných zařízení se ujistěte, že byla el. řídicí deska odpojena od el. zdroje napájení.
- Elektrické připojení musí být v souladu s platnými bezpečnostními normami a nařízeními.
 Jednotka musí být řádně uzemněna.
- Napájecí kabely nesmíte odstraňovat, kroutit, škrtit či za ně tahat, a to ani v případě, že nejsou připojeny ke zdroji el. energie.
- Ujistěte se, že elektrický systém zvládne pokrýt dostatečný příkon a proud potřebný pro el. desku regulace i pro další zařízení připojená ke stejné síti.
- Je zakázáno odstraňovat či poškozovat štítky na zařízeních.
- Je velmi nebezpečné dotýkat se zařízení pod napětím vlhkýma rukama či jinými částmi těla nebo naboso.
- Regulace nesmí být vystavena stříkající vodě.

6) Uživatelské rozhraní:

€20,0°C 21,0°C 20,0°C 21,0°C 20,0°C 21,0°C 20,0°C 21,0°C

Symboly	Popis
¢	Hlavní nastavení
	Nastavení pokojové teploty
	Nastavení provozního režimu Vytápění/Chlazení
2	Spuštění ON, vypnutí OFF, nastavení úsporného režimu Ekonomy
3	Nastavení rychlosti ventilátoru
4	Zobrazení nastavené hodnoty pokojové teploty
5	Zobrazení naměřené (aktuální) pokojové teploty
\bigcirc	Týdenní časový program
¢,	Seznam parametrů a stavu vstupů a výstupů I/O

Zobrazení	Popis
stavu	
ķ.	Topný režim: regulátor pracuje v zimním režimu vytápění
**	Chladicí režim: regulátor pracuje v letním režimu chlazení
\$	Režim větrání: regulátor pouze ovládá rychlost ventilátoru beze změny teploty
OFF	OFF: fancoil je vypnutý
	Noční režim: úspora energie snížením nastavené hodnoty např. během noci. V režimu chlazení je nastavená hodnota zvýšena a v režimu vytápění je snížena o nastavenou hodnota (výchozí hodnota je 6 °C).
0 ON	ON: fancoil je spuštěný
•00	Minimální rychlost ventilátoru



odhořany, 277 51 Nelahozeves www.ivarcs.



	Střední rychlost ventilátoru
	Maximální rychlost ventilátoru
	Automatická rychlost ventilátoru
Ē	Aktivní ventil: regulační ventil je el. napájen
総	Zóna mrtvého pásma: teplotní interval, ve kterém regulátor nepracuje ani v režimu vytápění, ani v režimu chlazení
	Upozornění na otevřené okno: otevřením okna dojde k vypnutí všech výstupů regulátoru
	Zobrazení alarmů a upozornění

6.1. Nastavení jazyka



Výchozím jazykem této regulace je angličtina. Pokud si přejete jazyk změnit:

- 1. Stiskněte 🍄
- 2. Zvolte jazyk Language v informačním menu Information.
- 3. Zvolte požadovaný jazyk. Potvrďte stiskem 💙

6.2. Nastavení datum a čas



Čas a datum nastavíte takto:

- 1. Stiskněte 🍄
- 2. Zvolte Date and Time v informačním menu Information.
- 3. Nastavte správný datum pomocí tlačítek šipek ∧ nebo ∨. Potvrďte stiskem 🗸



Na této obrazovce:

- 4. Nastavte správný čas pomocí tlačítek šipek ∧ nebo ∨. Potvrďte stiskem 🗸
- 5. Potvrďte všechna nastavení tlačítkem 🗸



5/17

6.3. Nastavení spořiče obrazovky

Scre	ensaver		
	Select the id	dle time	-
	Date	No image	-
4		~	#

Změnu nastavení doby pro aktivaci spořiče obrazovky provedete následovně:

- 1. Stiskněte 🍄
- 2. Zvolte Screensaver v informačním menu Information.
- 3. Změňte dobu prodlevy před aktivací spořiče: 15 s − 30 s − 60 s − OFF. Potvrďte stiskem 🗸

Pro změnu režimu zobrazení spořiče obrazovky, zaklikněte nebo nechte prázdná políčka u možností uvedených na obrázku výše: Date (datum), Hour (čas) a No image (černá obrazovka).

6.4. Nastavení jasu displeje



Změnu nastavení intenzity jasu obrazovky provedete následovně:

- 1. Stiskněte 🍄
- 2. Zvolte Brightness v informačním menu Information.
- 3. Stiskněte > pro zvýšení nebo < pro snížení intenzity jasu. Potvrďte stiskem 🗸

6.5. Restart regulace

Pokud potřebujete provést restart regulace:

- 1. Stiskněte 🗘
- 2. Zvolte Restarting Console v informačním menu Information.
- 3. Potvrďte stiskem 🗹

6.6. Zámek uživatelského nastavení

Pokud si přejete nastavit režim zámku s omezením uživatelského nastavení:

- 1. Stiskněte 🍄
- 2. Zvolte Lock Client v informačním menu Information.
- 3. Zadejte heslo: **1281**. Potvrďte stiskem 🗸
- 4. Pro odemčení opakujte výše zmíněné kroky.

V režimu Zámku uživatelských nastavení je uživateli dovolenou pouze spustit a vypnout regulaci, změnit nastavení teploty a rychlost ventilátoru. Není mu dovoleno měnit provozní režim (chlazení/vytápění).



7) Funkce:

7.1. Nastavení pokojové teploty



1. Stiskněte 🜡.

2. Stiskněte > pro zvýšení nebo < pro snížení požadované teploty. Regulace je prováděna v krocích po 0,5 °C.

Potvrďte stiskem 📈

7.2. Provozní režim





- 1. Zvolte požadovaný symbol pro funkci fancoilu.
- 2. Potvrďte stiskem 🗸



7/17

7.4. Volba rychlosti ventilátoru



- 1. Zvolte symbol požadované rychlosti ventilátoru:
- ninimální, nebo or automatická.
- 2. Potvrďte stiskem 💴

V automatickém režimu se rychlost ventilátoru mění dle rozdílu mezi nastavenou teplotou a aktuální pokojovou teplotou (čím vyšší je tento rozdíl, tím vyšší rychlost je rychlost ventilátoru). Automatická rychlost ventilátoru není volitelná v režimu pouze větrání).

/.J. IYUCIIII piuyiaiii	7.5.	Týder	nní pr	rogram
-------------------------	------	-------	--------	--------

Programs	1/2
< Holidays	
Stiskem je možné vytvořit a Stiskněte pro vytvoření neb Stiskněte ¹ pro aktivaci nebo	ž 8 časových programů rozdělených na dvě stránky. po změnu časového programu. o deaktivaci časového programu.
Program name	N
+	#

Zadejte název časového programu (např. Dovolená) a stiskněte šipku pro postup dále. **Pro vymazání** programu stačí na této obrazovce vymazat název programu.





Stiskněte *p*ro vytvoření nebo změnu programu v daném dni.

Program určitého dne můžete také zkopírovat (i v případě, že je prázdný) na další den, stiskněte 🗐 a zvolte požadované dny. Potvrďte stiskem 🗸

Char	nge day:	Monday	1/2
	8:00	COMFORT	
Ľ			-4
4		~	-

V regulaci je možné vytvořit až 8 časových programů pro každý den v týdnu, na dvou stránkách. Stiskněte Ø pro nastavení nebo změnu časového programu.



Nastavte čas spuštění a požadovaný režim pomocí tlačítek šipek 🔨 nebo 🔽 Potvrďte stiskem 💴 Např. v 8:00 ráno se spustí režim COMFORT.

Režim (*Mode)*: **COMFORT** (on) – **OFF – ECO** (noční úsporný režim) – **X** (žádná volba).

Pokud si přejete časový program vymazat, stiskněte *P* a zvolte **X**.

Pozn. Týdenní programování pouze zasílá stavové příkazy (COMFORT-OFF-ECONOMY). Provozní režim, nastavená teplota a rychlost ventilátoru zůstávají tak, jak byly předtím nastaveny.



7.6. Upozornění a alarmy

Symbol 🥨 signalizuje přítomnost upozornění nebo alarmu. Typ alarmu zobrazíte následovně:

- 1. Stiskněte 🌣 nebo 🖤.
- 2. Zvolte v informačním menu Information: Warnings and alarms (Upozornění a alarmu).
- 3. Pomocí následující tabulky identifikujte typ upozornění nebo alarmu.
- 4. Upozornění či alarm vymažete zvolením daného řádku a kliknutím na Reset.

Alarmy	
Kód alarmu	Popis
A1	Alarm AS: porucha či neplatná hodnota měření prostorového snímače teploty
A2	Alarm WS: porucha či neplatná hodnota měření snímače teploty vody
A3	Alarm CS: porucha kontrolního snímače na výstupu vzduchu (nebo snímače teploty vody u 4trubkových systémů) či snímač naměřil neplatnou hodnotu
A4	Alarm motoru: přehřátí motoru
A5	Alarm el. ohřívače: teplota kontrolního snímače mimo limitní hodnotu při spuštěném el. ohřívači
A6	Alarm kontrolního snímače: výstupní vzduch není dostatečně ohřátý (pro režim vytápění) nebo chladný (pro režim chlazení)
A7	Alarm SE: porucha či neplatná hodnota měření snímače uvnitř regulace
A8	Alarm nastavení: nesprávné nastavení konfiguračních parametrů nebo MODBUS registrů

Upozornění

••••••	
Kód	Popis
upozorněí	
U1	Upozornění TMIN: teplota vody není dostatečně vysoká pro režim vytápění
U2	Upozornění TMAX: teplota vody není dostatečně studená pro režim chlazení
U3	Upozornění ochrany proti zamrznutí: příliš nízká teplota vzduchu, aktivní ochrana proti
	zamrznutí (aktivován ventil vytápění)
U4	Upozornění připojení: nesprávné připojení mezi regulací a řídicí deskou Power IdroLAN na
	fancoilu
U5	Upozornění zaneseného filtru: vzduchový filtr je zanesený a je třeba ho vyčistit nebo
	vyměnit
U6	Upozornění čerpadla kondenzátu: vysoká hladina vody ve sběrné nádobě kondenzátu,
	aktivní čerpadlo pro odvod kondenzátu, deaktivován ventil chlazení.
U7	Upozornění otevřeného okna: otevřením okna dojde k vypnutí ventilátoru a ventilů

7.7. Parametry a stav vstupů a výstupů I/O

Zvolte	₽_	čímž	vstoupíte o	lo konfiqu	uračního	menu	Configura	tion.

Configuration		-
Parameters	I/O Status	7
4	a form	#

K zobrazení parametrů *Parametres* nebo stavu vstupů a výstupů *I/O Status* (pouze ke čtení) zvolte odpovídající položku.

IVAR.TOUCH-k-ECI_06/2024 IVAR CS spol. s r.o., Velvarská 9-Podhořany, 277 51 Nelahozeves www.ivarcs.cz





- Parametry můžete měnit následovně:
- 1. Vypněte fancoil (viz odstavec 7.3 výše v tomto návodu).
- 2. Stiskněte 🥒 na parametru, který je třeba změnit.
- Změňte nastavení a potvrďte stiskem

PAR.	M.BUS	POPIS	HODNOTY	JEDN.	NAST. 006
P1	108	Typ systému	0=2trubkový		0
			1=4trubkový		
P2	202	Sezónní přepínání	0=manuální		0
		1 1 -	1=snímač vody		
			2=prostorový snímač		
			3=centrální		
			4=pouze letní		
			5=pouze zimní		
P3	614	Proporcionální pásmo	10:100	°C/10	300 (3,0 °C)
P4	613	Neutrální pásmo	10:100	°C/10	300 (3,0 °C)
P5	204	Větrání	0=termostat		0
			1=pokračovat v letním		
			2=pokračovat v zimním		
			3=pokračovat léto a zima		
P6	701	Zpoždění spuštění. vent.	1:200	Sek.	1
P7	702	Zpoždění vypnutí ventil.	1:200	Sek.	1
P8	418	NEPOUŽÍVÁ SE	NEPOUŽÍVÁ SE		0
P9	704	Interval destratifikace	0:60	Min.	15
P10	705	Trvání destratifikace	0:60	Min.	2
P11	612	Snížení NAST. okolní tepl.	20:150	°C/10	60 (6,0 °C)
P12	310	Kontakt okna	0=bez proudu otevřeno		0
			1=bez proudu uzavřeno		
P13	302	Nastavení vícefunkčního vstupu	0=deaktivováno		0
			2=diferenciální tlakový spínač		
			3=vynucení STANDBY		
			4=centrální sezónní přepínání		
			5=alarm AC motoru		
			6=vynucení větrání		
			7=ekonomy		
			8=externí snímač		
P14	301	Stav vícefunkčního vstupu	0=bez proudu otevřeno		0
			1=bez proudu uzavřeno		
P15	602	T.min. vody pro vytápění	250:500	°C/10	360 (36,0 °C)
P16	603	T.max. vody pro chlazení	50:250	°C/10	180 (18,0 °C)
P17	600	T.min. CS pro vytápění	200:800	°C/10	350 (35,0 °C)
P18	601	T.max. CS pro chlazení	0:300	°C/10	200 (20,0 °C)
P19	501	Kompenzace snímače sání	-100:100	°C/10	10 (1,0 °C)
P20	503	Kompenzace CS	-100:100	°C/10	10 (1,0 °C)
P21	505	Kompenzace WS	-100:100	°C/10	10 (1,0 °C)
P22	507	Kompenzace vestavného prostorového snímače	-100:100	°C/10	0
P23	509	NEPOUŽÍVÁ SE	NEPOUŽÍVÁ SE	°C/10	0
P24	515	Zimní korekce	-20:20	°C/10	0
P25	513	Letní korekce	-20:20	°C/10	0
P26	518	Min. hodnota nastavení	70:300	°C/10	100 (10,0 °C)
P27	519	Max. hodnota nastavení	100:400	°C/10	300 (30,0 °C)

10/17

IVAR.TOUCH-k-ECI_06/2024 IVAR CS spol. s r.o., Velvarská 9-Podhořany, 277 51 Nelahozeves www.ivarcs.cz



P28	413	V min. vent. DC	0:100	%	30
P29	414	V med. vent. DC	0:100	%	60
P30	415	V max. vent. DC	0:100	%	100
P31	106	Adresa LOCAL BUS	1:247		1
P32	105	Adresa MODBUS	1:247		1
P33	101	Reset na tovární nastavení	Výchozí heslo DEFAULT 465		0
P34	800	Podsvícení	0=Auto-	%	6
			1=0FF-		
			2=10%-		
			3=25%-		
			4=50%-		
			5=75%-		
			6=90%-		
			7=100%		
P35	812	Trvání podsvícení	0:900	Sek.	30
P36	304	Kontakt čerpadla kondenzátu	0=bez proudu otevřeno		0
			1=bez proudu uzavřeno		
P37	305	Vstup tlakového spínače/alarm čerpadla kondenzátu	0=Alarm čerpadla		0
			1=Tlakový spínač		
P38	210	NEPOUŽÍVÁ SE	NEPOUŽÍVÁ SE		0
P39	606	NEPOUŽÍVÁ SE	NEPOUŽÍVÁ SE	°c/10	650
P40	707	Doba zpoždění CS	1:60 60=zakázáno	Min.	60
P41	110	Režim sálání	0=zakázáno		0
			1=povoleno		
P42	814	Zámek obrazovky	0=zakázáno		0
			1=povoleno		

8) Instalace:

Všechny činnosti spojené s instalací či údržbou regulace musejí být prováděny výhradně odborně způsobilou osobou s patřičnou elektro-technickou kvalifikací, která vše provede v souladu s platnými bezpečnostními nařízeními a normami a s instrukcemi uvedenými v tomto návodu.

Aby mohla jednotka provádět řádnou regulaci teploty, je nutné nastavit konstantní korekci hodnot pokojové teploty (P24 a P25).



8.1. PŘIPOJENÍ

Připojení ke zdroji el. napájení:

Regulace IVAR.TOUCH musí být připojena ke zdroji el. energie pro zajištění potřebného výkonu a správný provoz.

Upozornění: Riziko požáru či úrazu el. proudem. Přizpůsobte průřez vodičů dle platných bezpečnostních nařízení a norem. Napájecí vedení AC 230 V musí být opatřeno ochranným diferenciální vypínačem. Před započetím provádění jakýchkoliv připojení nebo prací na regulaci se ujistěte, že bylo el. napájení odpojeno.

El. napájení je nutné odpojit také před demontáží regulace z montážní krabice! Maximální průřez napájecích vodičů je 1,5 mm².

IVAR.TOUCH-k-ECI_06/2024 IVAR CS spol. s r.o., Velvarská 9-Podhořany, 277 51 Nelahozeves www.ivarcs.cz



Připojení Modbus:

Tato regulace musí být připojena k řídicí desce Power IdroLAN na fancoilu prostřednictvím 3vodičového kabelu s dvojitou izolací. Tímto kabelem probíhá výměna dat s Modbus regulací přes RS-485.

K připojení použijte stíněný datový kabel AWG 22/24 (stočený pár) nebo kabel se stejnými parametry pro komunikaci přes Modbus RS232/RS485.





Tabulka připojení		
Α	Napájecí vodič 230 V AC	
В	Nulový vodič Neutral 230 V AC	
С	Ochranný vodič (zem) GND	
D	MODBUS LINE -	
Ε	MODBUS LINE +	
F	Vnitřní připojení	

12/17 IVAR.TOUCH-k-ECI_06/2024 IVAR CS spol. s r.o., Velvarská 9-Podhořany, 277 51 Nelahozeves www.ivarcs.cz



Kabely vedoucí od rozvodné krabice ve zdi

- 1. Proveď te elektrická připojení, přičemž je nutné dodržet polaritu (viz Obr. 3).
- 2. Upevněte plastovou základnu (2) k montážní krabici.
- 3. Instalujte regulaci upevněním předního plastového rámečku (1): k zacvaknutí rámečku je nutné vyvinout mírný tlak.





Kabely vedoucí z rozvodné krabice ve zdi (nástěnné provedení)

- 1. Upevněte plastovou montážní krabici (3) do zdi.
- 2. Proveď te elektrická připojení, přičemž je nutné dodržet polaritu (viz Obr. 4).
- 3. Upevněte plastovou základnu (2) k montážní krabici (3).
- 4. Instalujte regulaci upevněním předního plastového rámečku (1): k zacvaknutí rámečku je nutné vyvinout mírný tlak.

Kabely vedoucí z externí kabelové průchodky na zdi (nástěnné provedení)

- 1. Vyvrtejte otvor pro plastovou montážní krabici (3), do které povedete el. vodiče. Upevněte plastovou montážní krabici (3) ke zdi.
- 2. Jakmile jsou kabel uvnitř montážní krabice (3), veďte je středovým otvorem nebo bočními otvory zezadu plastové základny (2) regulace.
- 3. Proveď te elektrická připojení, přičemž je nutné dodržet polaritu (viz Obr. 4).
- 4. Upevněte plastovou základnu (2) k montážní krabici (3).
- 5. Instalujte regulaci upevněním předního plastového rámečku (1): k zacvaknutí rámečku je nutné vyvinout mírný tlak.





9) Technické charakteristiky:



10) Nástěnné provedení:

Plastová základna pro instalaci na stěnu.



Obr. 6

Pravidelná údržba: 11)

Čištění produktu

K čištění používejte suchý měkký hadr. Displej čistěte speciálním hadříkem na čištění čoček. Nepoužívejte agresivní nebo abrazivní čisticí prostředky. K čištění nepoužívejte vodu, regulace nesmí přijít do styku s vodou.







12) Likvidace:

\searrow	T/
	X
_	

LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ se řídí zákonem o výrobcích s ukončenou životností č. 542/2020 Sb. Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem. Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.

13) Prohlášení o shodě:

Regulace popsaná v tomto návodu je v souladu s následujícími evropskými směrnicemi a nařízeními:

- Směrnice nízkého napětí 2014/35/EU;
- Směrnice elektromagnetické kompatibility 2014/30/EU;
- Nařízení o ekodesignu 2009/125/CE;
- Směrnice RoHS 2011/65/EU;
- Směrnice RAEE 2012/19/EU;
- Nařízení EC 1907/2006 (REACH).

14) Poznámka:

Pro správnou identifikaci náhradních dílů je vždy nutné uvést kód a popis produktu. V případě potřeby náhradních dílů je nutné vždy použít originální náhradní díly. Po rozbalení produktu se ujistěte, že výrobek nenese žádné známky poškození, a že jednotka odpovídá objednanému modelu. V případě poškození nebo nesouladu s objednaným modelem kontaktujte distributora zařízení a sdělte mu sériové číslo a model dodaného komponentu.

15) Záruka:

Na výrobek je poskytována standardní záruční doba v trvání 24 měsíců od doručení koncovému zákazníkovi. Záruka se vztahuje pouze na výrobní vady, a ne na poruchy způsobené nesprávnou instalací nebo nesprávným připojením či používáním, které je v rozporu s tímto návodem.

16) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.

Tento návod byl přeložen z originálu č. E7001880Rev.0_EMMETI_ED. IT01_05.2024_DS

PŘÍLOHA:



17/17 IVAR.TOUCH-k-ECI_06/2024 IVAR CS spol. s r.o., Velvarská 9-Podhořany, 277 51 Nelahozeves www.ivarcs.cz

