

## Terminál OMERO

Dionica Omero HS	Ano
ECR interface 1.1	Ano
ECR interface 2.0	Ano
ECR int. 2.2 a 2.3	Ano
Dionica Omero GSM	Ne

## BULL Ingenico

Bull Ingenico 5100	Ano
ECR interface 1.1	Ne
ECR int. 2.0 a 2.2	Ne
ECR interface 2.3	Ano
Ingenico 7910 GSM	Ne

## Nejdůležitější body

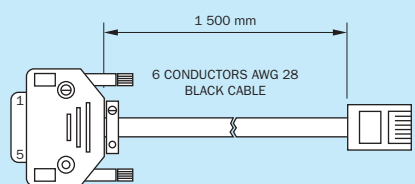
- Dokument ECR-POS interface
- Všechny typy POS mohou komunikovat s pokladnou
- Připojení přes sériové rozhraní
- Testovací balíček

## ECR POS interface – Stand-alone

Propojení platebních terminálů s pokladním systémem je dnes již standardním požadavkem na funkčnost terminálu.

Primárním důvodem propojení pokladny a POS byla snaha omezit chybovost při ručním zadávání údajů do terminálu. Údaje poskytnuté terminálem se ale také dají použít k automatizovanému párování transakcí. Dalším vedlejším přínosem je i zkrácení celkové doby transakce.

Pro možnost vzájemného propojení byl vyvinut seriový „ECR POS interface“. Existuje v několika verzích tak, jak byly postupně doplňovány nové funkce terminálu. Nejnovější je verze 2.3.



SUB 9 PTS FEMALE  
INGENICO REFERENCES  
CONNECTOR: CNX0345  
CASE: CNX0056

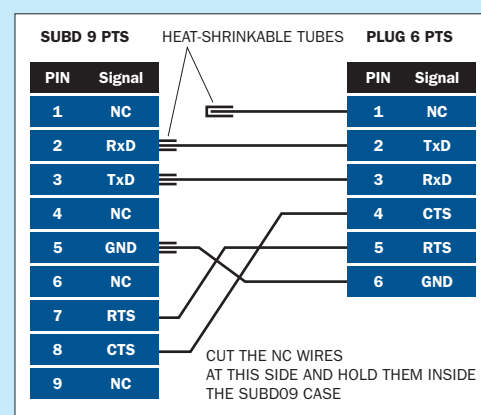
MALE PLIG ALCATEL 6012-01-660  
INGENICO REFERENCE: CNX0045

Propojení mezi ECR a POS je realizováno přes standardní sériové rozhraní RS232. Připojit lze jak terminály Omero HS tak terminály Ingenico. Drobný rozdíl je v zapojení propojovacího kabelu, který se u Omera a Bullu liší viz propojovací tabulky.

### Terminál Omero

RJ 45	Terminal	Direction	PAD (DCE)	25-pin D (male)	9-pin
1	TXD	→	TXD	2	(3)
2	DTR	→	DTR	20	(4)
3	GND		GND	7	(5)
4	-				
5	-				
6	GND	←	GND	(7)	(5)
7	DCD	←	DCD	8	(1)
8	RXD		RXD	3	(2)

### Terminál Bull



### Podpora České spořitelny

Dokumentace popisující komunikaci terminálu a pokladny je k dispozici partnerům České spořitelny na vyžádání. Po prostudování dokumentace je možné zapůjčit testovací balíček, jehož součástí je kromě terminálu a testovacích karet také jednoduchý komunikační program.