

MANUALE D'USO

RTS DISPLAY DLL

**RCH NUCLEO, ONDA,
X-ONDA, GLOBE,
MCT OVER e compatibili**

INDICE

MANUALE D'USO.....	1
RCH NUCLEO, ONDA,	1
X-ONDA, GLOBE,	1
MCT OVER e compatibili	1
INDICE	2
LEGENDA	2
PREMESSA	3
FUNZIONALITA' DI "RTS DISP DLL"	3
METODI ESPOSTI DA "RTSDISPDLL".....	3
ESEMPIO VB6 FUNZIONANTE	4
FUNZIONALITA' DEMO	5
PREDISPOSIZIONE DELL'ECR AL COLLEGAMENTO CON IL PC.....	5

LEGENDA

- RTS DISP DLL: Componente RtsDispDll.dll
- RTS_WPOS1: Programma di stampa scontrino fiscale su ECR
- PC: Personal Computer
- SW: Software su PC
- ECR: Registratore di Cassa (Electronic Cash Register)

PREMESSA

Il componente **RtsDispDII.dll** versione RCH è compatibile con tutti i sistemi operativi Microsoft Windows a patto di eseguirne l'installazione in modalità amministratore.

FUNZIONALITA' DI "RTS DISP DLL"

Il componente **RtsDispDII.dll** versione RCH ha lo scopo di permettere ad un programma gestionale su PC, di utilizzare il display degli Ecr per visualizzare descrizione, prezzo o altro (e nei limiti dei display stessi) durante la fase di vendita a PC e prima di eseguire la stampa dello scontrino fiscale.

L'utilizzo della presente DLL non permette l'esecuzione in contemporanea con il programma **RTS_WPOS1** di stampa scontrini fiscali, pertanto le fasi di utilizzo di entrambi non potranno coincidere.

Esempio di utilizzo standard:

Fase 1: Avvio esecuzione di RTS WPOS1

- Il programma RTS Wpos1 viene lanciato in esecuzione
- Attendere l'avvenuto collegamento (DUMP ESEGUITO)

Fase 2: Vendita su PC

- Aprire la comunicazione con il componente **RtsDispDII.dll**
- Gli articoli vengono letti con il lettore di codice a barre e le loro descrizioni e prezzi sono trasmessi sui display dell'ECR
- Chiudere la comunicazione
- con il componente **RtsDispDII.dll**

Fase 3: Stampa Scontrino fiscale

- Preparare i files necessari a RTS WPOS1 e attendere l'esecuzione della stampa fiscale

METODI ESPOSTI DA "RTSDISPDLL"

- **Public Sub SetPassword(pwd As String)**

Permette di abilitare completamente il componente tramite la password rilasciata da RTS Engineering snc . Tale metodo va eseguito una tantum prima dell'apertura della porta. **La password deve essere di 8 caratteri.**

- **Public Function SetComPort(sPrt As String) As Boolean**

Tale metodo permette di definire la porta di comunicazione (1 carattere numerico (Es. "1"))

- **Public Function OpenPort() As Boolean**

Tale metodo permette di aprire la porta di comunicazione selezionata dalla precedente funzione SetComPort.

- **Public Function SendDisplayToOperator(sMsgLine1 As String, sMsgLine2 As String) As Boolean**

Tale metodo permette di inviare i messaggi sulle due linee del display Operatore

“sMsgLine1” per linea 1 e “sMsgLine2” per linea 2 del display Operatore
Se messaggio nullo, non trasmette su linea corrispondente

ATTENZIONE: tale metodo non risulta applicabile negli Ecr RCH in quanto dotati di un unico Display sia per Cliente per Operatore.

- **Public Function SendDisplayToRCHer(sMsgLine1 As String, sMsgLine2 As String) As Boolean**

Tale metodo permette di inviare i messaggi sulle due linee del display Cliente

“sMsgLine1” per linea 1 e “sMsgLine2” per linea 2 del display Cliente
Se messaggio nullo, non trasmette su linea corrispondente

- **Public Function ClosePort() As Boolean**

Tale metodo permette di aprire la porta di comunicazione

ESEMPIO VB6 FUNZIONANTE

```
Option Explicit
Public Device As RtsDispRch.clMethods

Private Sub Command1_Click()
Dim B As Boolean
If (Device.SendDisplayToRCHer(txtCust1.Text, txtCust2.Text)) Then
MsgBox ("CUSTOMER DISPLAY OK")
Else
MsgBox ("CUSTOMER DISPLAY NOT OK")
End If
If Device.SendDisplayToOperator(txtOper1.Text, txtOper2.Text) Then
MsgBox ("OPERATOR DISPLAY OK")
Else
MsgBox ("OPERATOR DISPLAY NOT OK")
End If
End Sub

Private Sub Command2_Click()
Device.ClosePort
End
End Sub

Private Sub Form_Load()
Dim B As Boolean
Dim sPort As String

If (IsNumeric(Text1.Text)) Then
sPort = Text1.Text
```

```

Else
  sPort = "1"
End If

Set Device = New RtsDispRch.clMethods
Device.SetPassword ("DEMODEMO") ' DEMODEMO
B = Device.SetComPort(sPort)
If (B) Then
  B = Device.OpenPort
  If (Not B) Then End
End If
End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Device.ClosePort
End Sub

```

FUNZIONALITA' DEMO

Il componente **RtsDispDII.dll** permette una funzionalità pressoché completa anche in modalità dimostrativa con il solo limite sul numero di caratteri inviabili sui display degli ECR.

PREDISPOSIZIONE DELL'ECR AL COLLEGAMENTO CON IL PC

Per l'attivazione del collegamento a PC fare riferimento al manuale dell'ECR.

Si ricordano qui solamente alcuni parametri di comunicazione essenziali per la connettività al programma RTS WPOS1.

Sequenza di attivazione su modelli NUCLEO e GLOBE:

4 CHIAVE	→ attiva stato di programmazione	
103 CHIAVE	→ Voce: SEL. PROT.:	→ Impostare il valore 0 (Nuovo)
121 CHIAVE	→ Voce: OUT. TXT. :	→ Impostare il valore 0
103 CHIAVE	→ Voce: ABIL. RISP. A PC:	→ Impostare il valore 1
CHIAVE per uscire		

1 CHIAVE per tornare in posizione di lavoro

NOTA: I modelli appartenenti alla famiglia ONDA non necessitano di particolari programmazioni per l'attivazione del protocollo di comunicazione.