



# 1 3


5 0 0 - 0 C 4 0 0 #0 2o 6 0 0 a 2 0 0 - 0 9S 0 0  
 0 0 0 1-0 5 0 0 0 1C 0 0 GG 0 0 6a 0 0 1#n 0 0 0  
 0 0 0 0 6a 0 0 Tj6 0 0 9S t 0 0 0 0 0 0 0 0  
 0 0 j 0 0 A 0 0 0 (o 0 C 0 GG 0 0 .3 0 0 0 0 (o 2 #0 2 GTUPCHT GC  
 0G 0 0 0 0 (o 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2#0 0 0  
 9 2#0 4 0 #0 0 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
 0 0 oC 0 0 6 0 X6 4 0 0 0 0 (o C 0 176276 0 0 0 - 0  
 0 0 0 0 0 0 (o C 0 0276 0 0 0 - 0 1 0 2 0 0 0 0 0 0 oC 0 0  
 0 0 19 0 2 0 - 0 0 0 0 0 0 0 0 (o C 0 # 0 1 0 0 0 0  
 0 .3o 0 4 0 o) 0 19 0 0 0 0 0 0 0 0 C 0 0 0 0 0C o/T 0 0  
 0 P 0 0 0 0  
 0 0 0 0  
 2#0 4 0 0 0 6a 0 0 H 0 62 0 0 0 0 (o 0 2#0 1 0 GXKEG6T6T 0 0  
 0 (o C 0 1 0 0 0 . 0 o2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2#0 1 0 #n 0 - 0 0 0  
 0 6 0 0 0 0 1#n9 0 ] 0 /G 9 0 0 0 0  
 0 0 0 0  
 0 6 0 0 0 #0 0 0 9# 0 0 2o 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 9 0  
 0 0 2# 0 4 0 0 0 0 2#0 1 0 0 0 C 0 0 GG 0 0 2) 0 0 0 0 9] 0 0 0 0  
 0 0 ( 0 0  
 0 0 0 0  
 GG CK IK P 0 GTB KPCN 0 PE 0 0 0 0 0 4 U X o 0 0 0 0 0 0 ] U o  
 0 0 GG U X o 0  
 ( 0 0 0 0 0 0

# 2 -n]0o

| 0S 0t                          | . 0 0  |
|--------------------------------|--|
| #5 0 0 0 GXKEG6T6T G 0 0 2 0 0 | GXKEG6T6T G 0 0 2 0 9 0 0 0 0 0 0 0  |
| GG C 0                         | KIK P 0 GTPCK PCNPE 0 0 0 0 0 0 0 0 0 C 0 0<br>0 0 0 0 0 GXKE5GXG 0 0 1/ 0 Po 0 0 0 0 0 0 0 0 0<br>0 0 0 0 G XKE6TXG 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |


XBee XBee® and XBee PRO® are registered trademarks of Digi, Inc.



|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|  |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |

#### 4.2 **MaxStream XBee#4 DIO** (Table)

□

| Module  | Pin | Signal | Notes            |
|---|-----|--------|------------------|
|  | 1   | 1      | #19 Co/T         |
|   | 1   | 1      | #1 Co/T          |
|   | 1   | 2      | 176 276A 6 XO 2  |
|   | 1   | 2      | 2NNR<br>CP IGGE  |
|   | 1   | 1      | 02 76 2 A        |
|   | 1   | 2      | # Co/T 1.6 6 XO2 |
|   | 1   | 1      | 176 276A #       |

□

#### 4.3 **DIO Pin** (Table)

- 
- 
- 
- 

#### 5 **SGN-**

- 
- 
-

•

•

•

•

6.1 XBee C30

```

GG C  GX KE6GXGT  .30 - GX KE5GXGT /P o
GG C  (o C  o C K  GGC  .30  o
GG RNTIG 5  75Po  .30  1/P
o  5

```

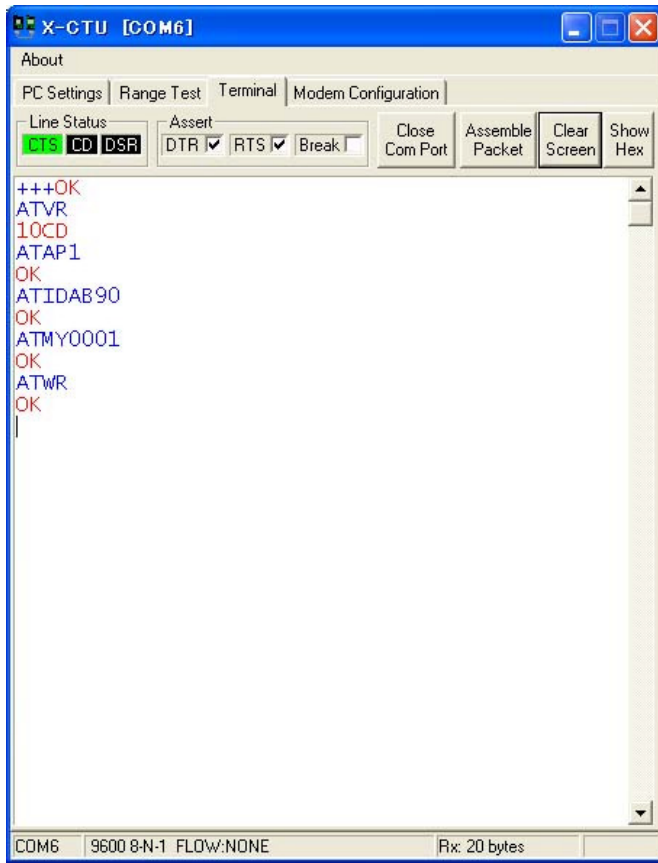
| GGC                   | H            | E   | .305 |
|-----------------------|--------------|-----|------|
| #2 Uo                 | GHN          |     |      |
| 2#0:2GTJPCN#TGC0G     | GHCN         |     |      |
|                       | H o          | 41  | C 2  |
|                       | 1            | o:3 | o    |
|                       | X            | o   | 2#0  |
| # (o 2# 0 #           |              |     |      |
|                       | 2#0 (o2 #0o  |     |      |
| .30 2#0] GXKEG5G TXGT |              |     |      |
| 1/P Po G GC ]Uo GG    |              |     |      |
| C o o                 |              |     |      |
| DK 5 T EG#TGUU        | 2#0 ]oo GHON |     |      |
| o .30 GG              |              |     |      |
| # S .30 ( C -         |              |     |      |
| 1 C C 4               |              |     |      |
| o o 3 o               |              |     |      |
| K C4 1 o:3 o          |              |     |      |
| o o ((( ( ( 4         |              |     |      |
| o o o o o I           |              |     |      |

```

.9 3 o GG1 GG C 2 1/P o KIK
KPGTP PCN PE 67# S 2o R RX o2 #S I
GG 1/P Po Oo o 3 o D RU 9 2oR R X_o2
o o o10 ( 4 0 s- 9
6 7 #S /G 1/P o 1 75 5G TK 2T / 1

```







## 6.2 XBee モジュール DeviceServer のインストール

インストール手順書のインストール手順に従って、XBee モジュールをインストールしてください。

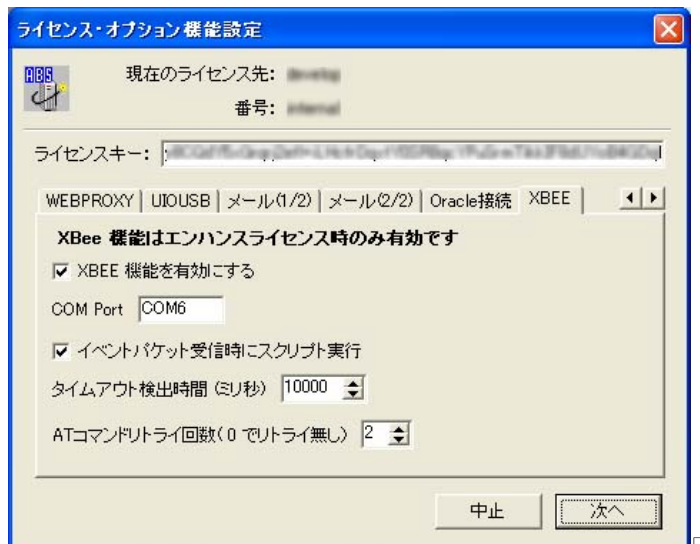
インストール完了後、DeviceServer のインストールディレクトリに移動し、以下を実行してください。

```
cd /opt/device_server/bin/
```

```
./install_xbee.sh
```

インストールが完了すると、以下のようなメッセージが表示されます。

```
インストールが完了しました。
XBee モジュールが正常にインストールされました。
デバイスサーバーを再起動してください。
再起動するには、以下のコマンドを実行してください。
sudo systemctl restart device_server
```



## 6.3 DeviceServer のインストール XBee モジュール

インストール手順書のインストール手順に従って、XBee モジュールをインストールしてください。

インストール完了後、DeviceServer のインストールディレクトリに移動し、以下を実行してください。

```
cd /opt/device_server/bin/
```

```
./install_xbee.sh
```

インストールが完了すると、以下のようなメッセージが表示されます。

```
インストールが完了しました。
XBee モジュールが正常にインストールされました。
デバイスサーバーを再起動してください。
再起動するには、以下のコマンドを実行してください。
sudo systemctl restart device_server
```





## 6.4 0305

---

□

### 6.4.1 Device1(□ □ (□ □ □ □) .305 □

---

□

| 0305 □ □              | .305 □  |
|-----------------------|---|
| DK 5 T EG# TGUU □     | #□  |
| 0G □ GPKHST           | GXKEG □                                       |
| GU □ KP □ P# □ TGUU □ | (oCo □ G □ GXKE □) □<br>D K □ □ □ □ D K □ □ □ |
| 5CORGGHTIG6 □         | □   |
| 5CORG4G □             | □ □ □ # 02 □ 4 □ 6 □ □ □                      |
| □                     | #□  |
| □                     | □   |
| □                     | QP IG □ GE □ 0 □                              |
| □                     | □ □   |

□

### 6.4.2 Device2(sensor\_svr) .305 □ □

---

□

| 0305 □ □       | .305 □  |
|----------------|---------|
| C □ DK# TGUU □ | □       |
| 0G □ GPKHST    | GXKEG □ |

□

### 6.4.3 Device3(cntlr\_svr) .305 □

---

□

| 0305 □ □       | .305 □  |
|----------------|---------|
| C □ DK# TGUU □ | □       |
| 0G □ GPKHST    | GXKEG □ |

□

### 6.4.4 Device4(□ □ □ □ □) .305 □ □

---

□

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### 6.5 **U30**

□

 □ □ □

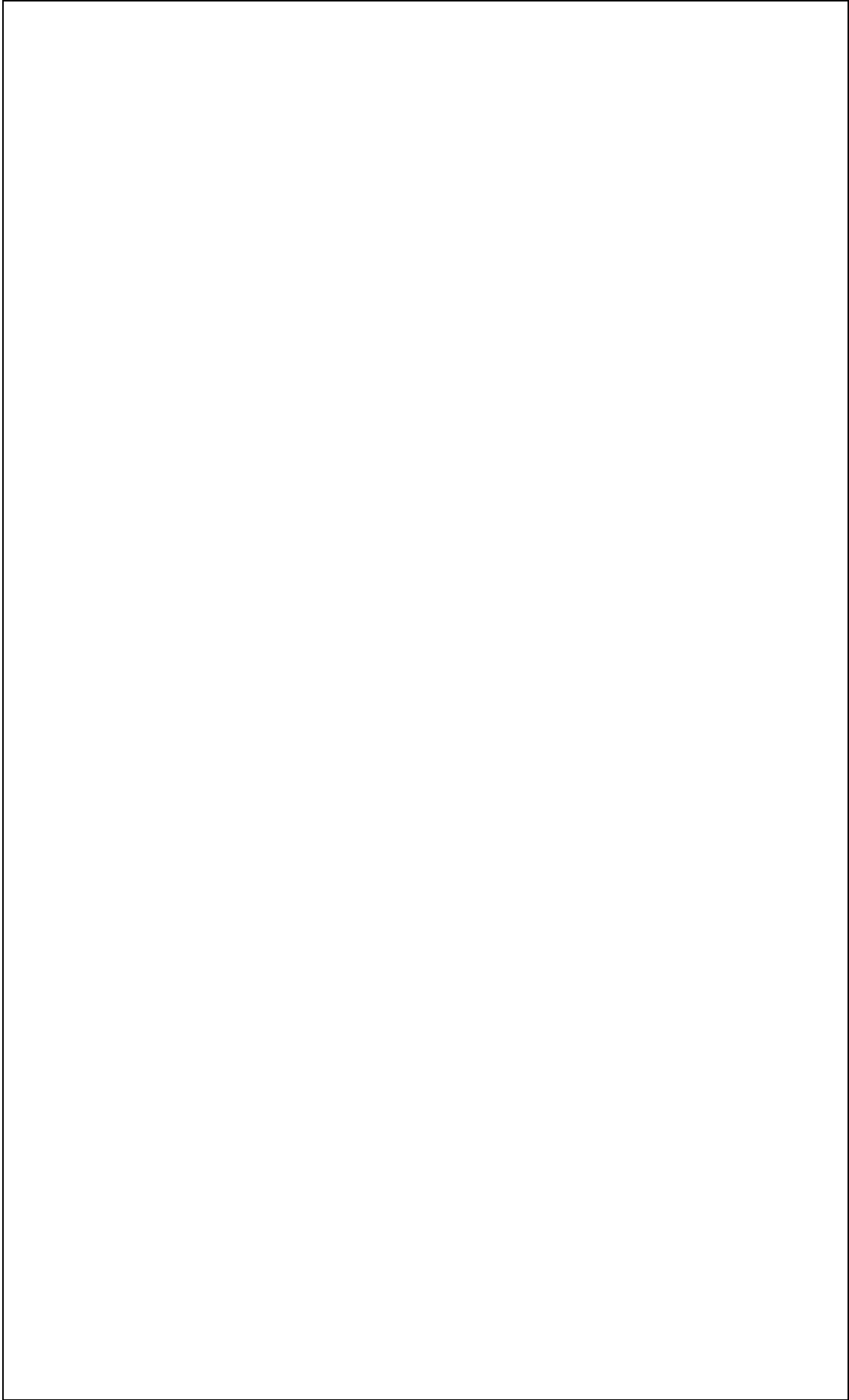
□ J □ □ □ .1□ □ J H □ 76(□ 0□ □ □ □ 5KHA5□  
76(□ □ 1/□ □ □ □ □ GXEGSTKGT □ 6□ □ □ 9KPU □ 6□ D6 □ □ TU□  
□ □ □ □ □ □ 176(0□ □ □ (□ □ 20H 9□ 9□ □ □ □ □  
9□ 9□ 6GTC2C□ 0H □ □ □ □ □ □ □ □

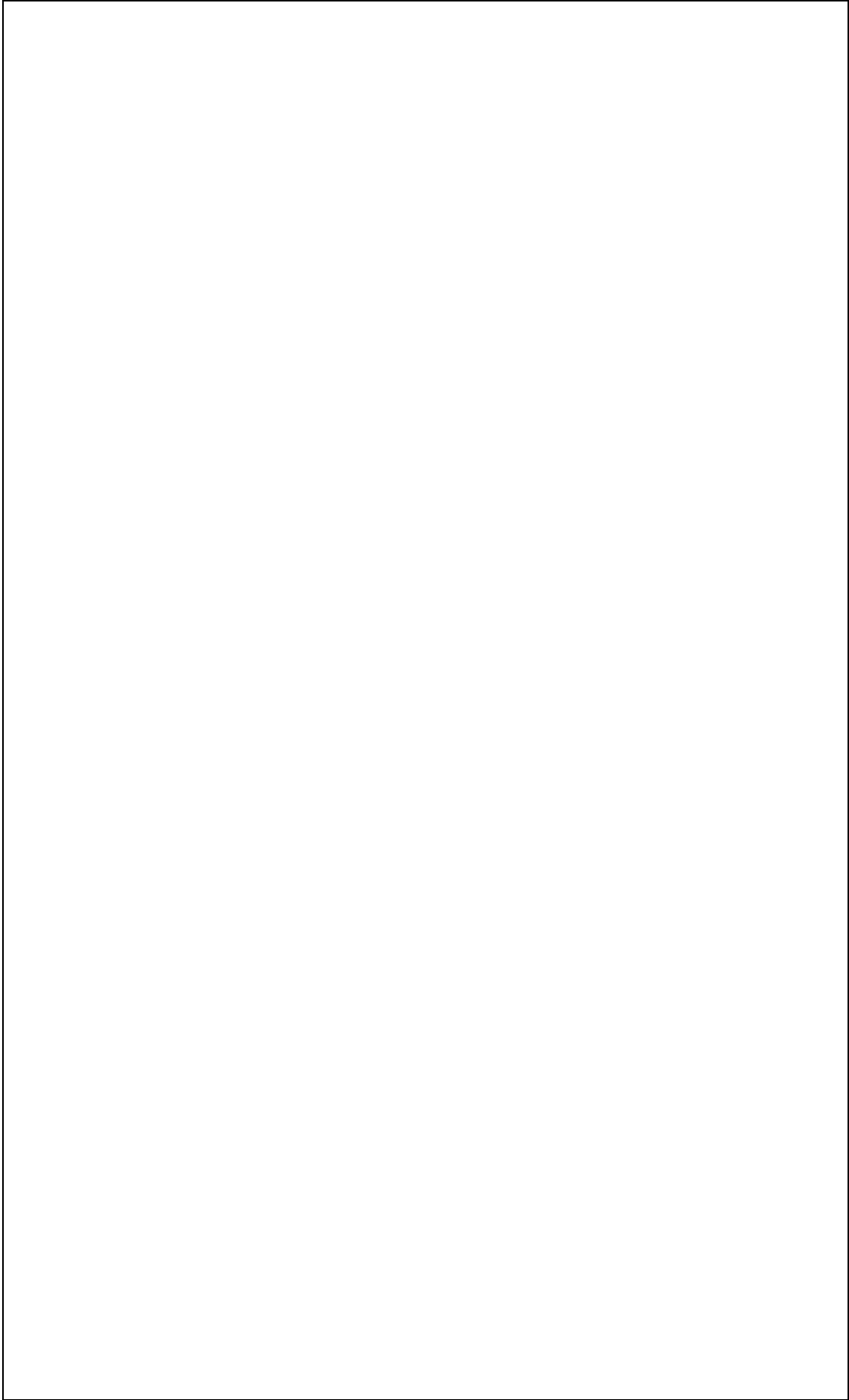
□

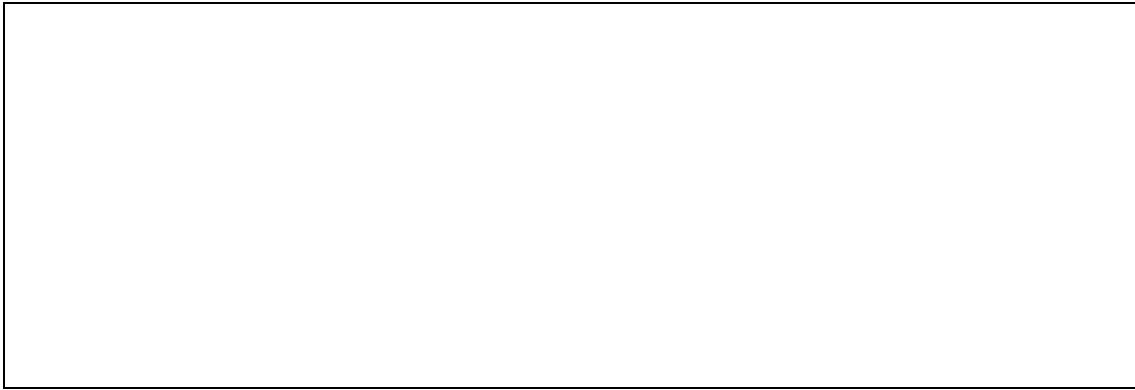
#### 6.5.1 XBEE\_IO\_DATA J □ (sensor\_svr)

□ (0 C□ □ 10 2□ □ □ □ J□ □ □ □ □  
□ (0 C□ □ 0276□ □ □ □ □ □ 1#n□ 1□ □ □ □ (□ J□ #91□ □ □  
□ □ □ #62 □ □ 4□ □ □ □ 4□ 6□ 1□ □ □ □ □ □  
□  
#□ □ □ 2 40 /□ □ □ □ 2=□ □ □ □ 1#n□ -□ □ □ H#□ .6□ □ □ □ □  
R62□ 95 722455 A4#) □ □ A J □ 5722455A 4#0 □ □ A.19□  
□  
H □ □ □ A8 A.56□ NC □ □ GXEGSTKGTUGPUTAUX □ □ J□ H□ 3□ □ □ □ □  
□

(KNOK □ □ □ A1A#6 #□  
□  
□ A1A#6# □ □ J□ /G(□ □ □ 1D To 2□  
□







**6.5.2 SENSOR\_ADRANGECHECK\_RESET ] (sensor\_svr)**

# 0 240 / 0 0 2- 0 0 1#n - 0 0 .6 H # 0 0 0  
0 0 0 ] 0 0 0  
R62095 72245 A4#) 0 0 A ) 0 572245A 4#0) 0 0 -A.19  
0 0 ] 0 0 0 GXEGSTGEPNTAXT Uo s- 0 0  
0  
H 0 0 0 5 0514A## 0) 0 0 A456 NC GXEG5GXTUGPUTAUXT ] H3 0 0 0 0  
0

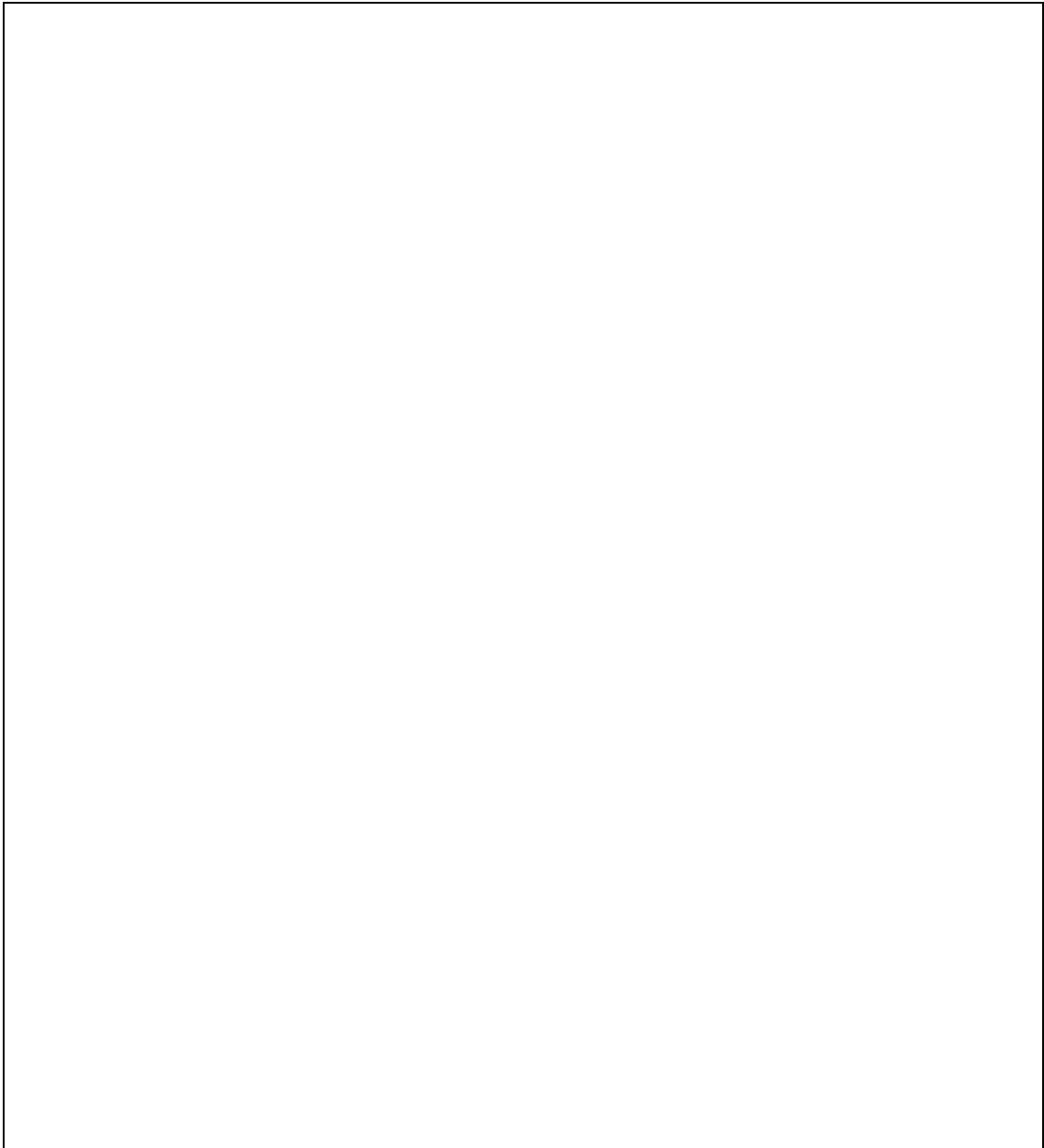
HKNSK 5 0514A## 0) 0 0 A456  
0  
NECN G[AJRRTGUA 0 5 72245 5A#0) 0 0 -A) 0 0  
NECN G[AJRRTGUA 0 57 22455 A4#) 0 0 A.19  
0  
NIA OUI GUG KPI G UGPUT U# TC PIGE GEN CIUH KN&K 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 4 6 [H # ] 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
KHP UGAUCTGACCG [AJR RTGUAKI 0 0 GP GTTT GP  
KHP UGAUCTGACCG [AJR RTGUAN 0 0 GP GTTT G P  
0  
0

**6.5.3 SENSOR\_DOUT ] (sensor\_svr)**

0 (0 C 0 0 76276 0 0 0 1(( 0 0 0 0 ] 0 0 0 0  
0 0 ] 0 0 0 0 GXEGSTGEPNTAXT Uo s- 0 0  
0  
H 0 5 0514A176 0 0 GX KE6GKG D GPUTAUXT ] H3 0 0 0 0  
0

HKNSK 5 0514A176  
0  
0





#### 6.5.4 XBEE\_IO\_DATA ] (cntlr\_svr)

0 0C 0 6 X02 0 1 02 0 0 ] 0 0

0

0 (0 C 176276 0 2 02 0 # 02 0 0Co / 0 .6 02

0 1 0 0 0

0

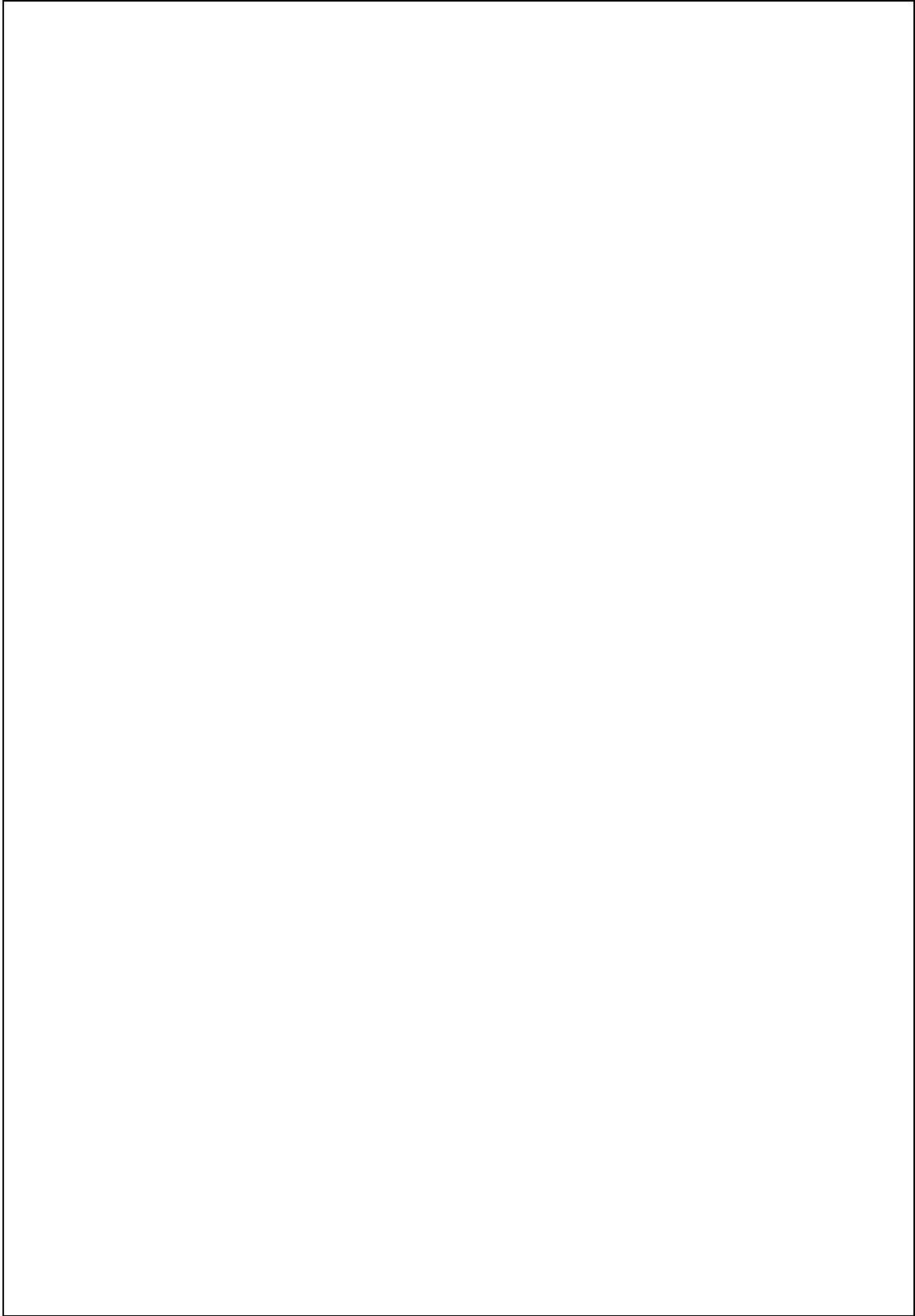
0 (0 C 1 76276 R 0 2 0 0 02 0 0 101( 0 0

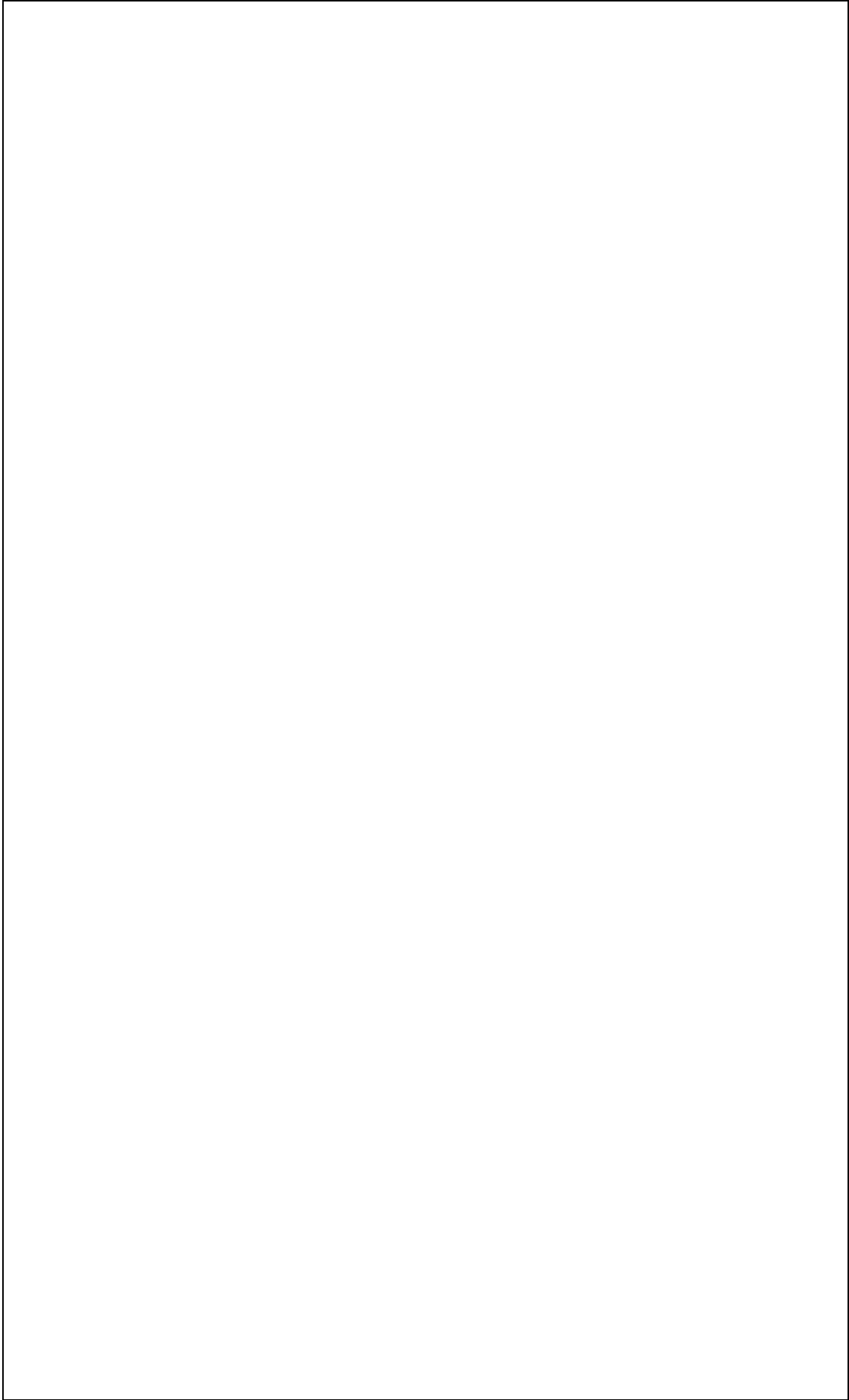
0 0 ( 0 0 C A # 0 0 0

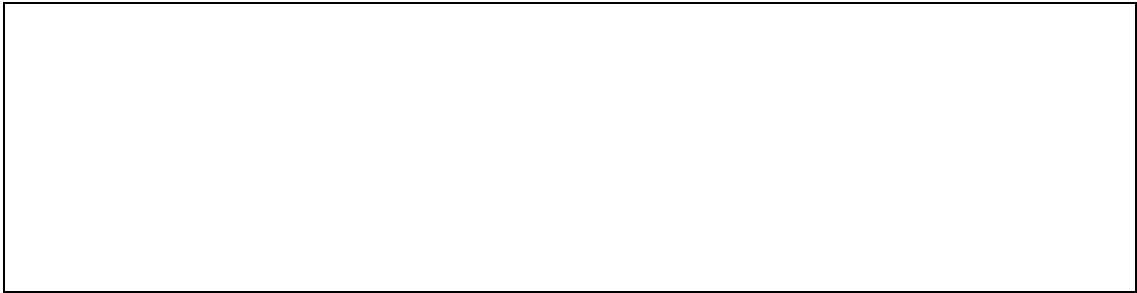
R62 0 09 74406A17 6A5#675

0

# 0 0C 0/ 0.6 02 0 0 0 (0 0Co 0 0 ]







**6.5.5 CONTR\_DIN\_DISP J (cntlr\_svr)**

oC ( oC 0276 2 A J  
J ( G XKB5GTUGPWA UXT JU os  
H 064A0A52 NC GXKEGKGEPTAUX J H 3

HKNSK 064A0A52  
106 4A0A5 2 J /G( D To2  
oo  
02 76 (o 0276  
10 1(( 0o 10  
NECN5GPW2 T 5C U .  
NECN P T NNGGXKEG G XKEG  
NECN P8 CN IARTC 276  
KH P 8CN G P  
NIA OUE P T NNGT 276 U Q U P 8CNHKAK  
KHP DGGAK P T NNGGXKEG P ODE5 GRU2 T 5C U . P 8CN 10 GP GTT GP  
GNUG  
NIA OUD 44 14RC TCGTGT HKAK  
GTT  
GP



## 6.6 DeviceServer 15-130

GXKEG6TGT H 30 0 GXKEG6TGT 5 30 0 0 0  
 #G U6R# S 3 0 0 (0 0 GXKEG6TGTGPUTAUX 0 0 0  
 GXKEG6TGTTE PNTAUX 0 0 (0C 0 5 30 0 0 0

0  
 0 (0G XKB5GXTEPNTAUX 30 0 0 0 GXKEG6TGTGPUTAUX 0 0  
 0 5 0 0 0 0

0  
 # STX 0  
 0  
 0  
 0



0  
 “ ” 0  
 0  
 0



0  
 0  
 0  
 0

