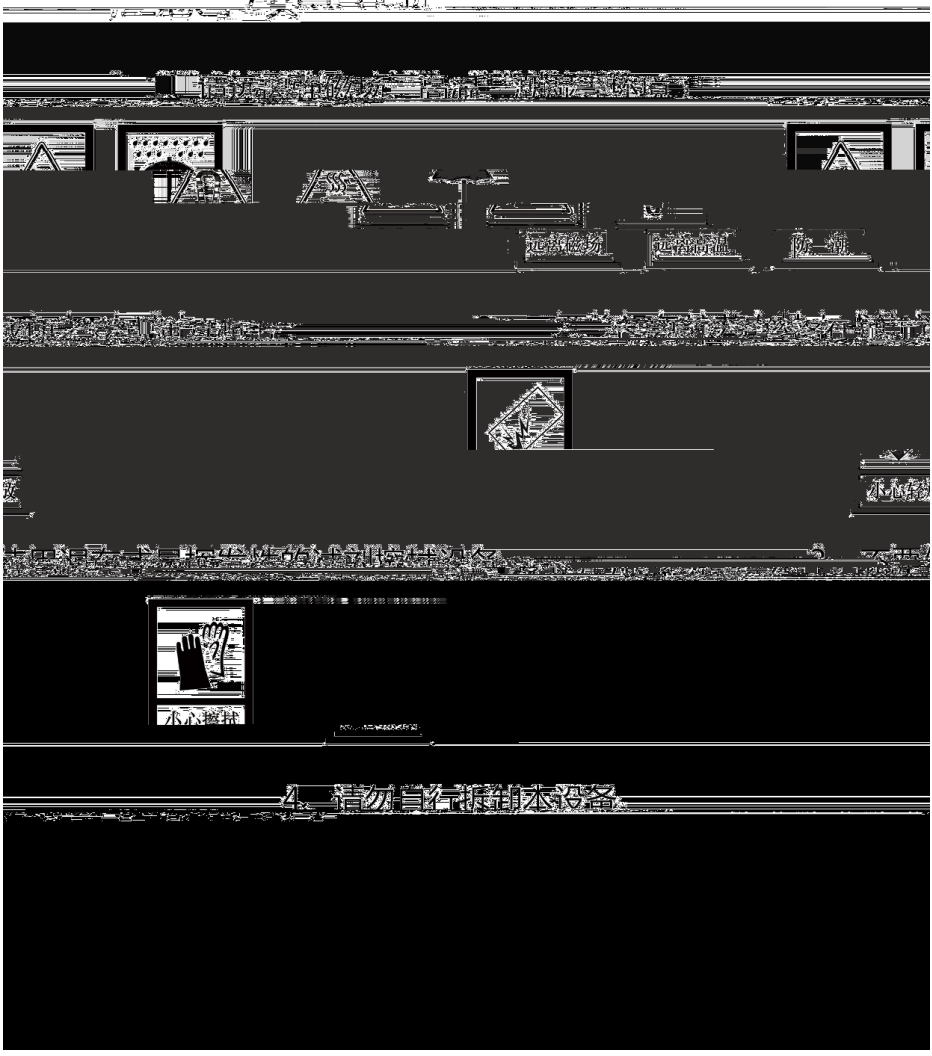


- ...

1\ 01 Ï7- ²F 1
1\ ¼1 × ñ1° û 2
2.1 × ñ F?ò 2
2.2 × ñ j (. 3
2.3 ?ô l ò .....

1\ 01 Ï7- ²F

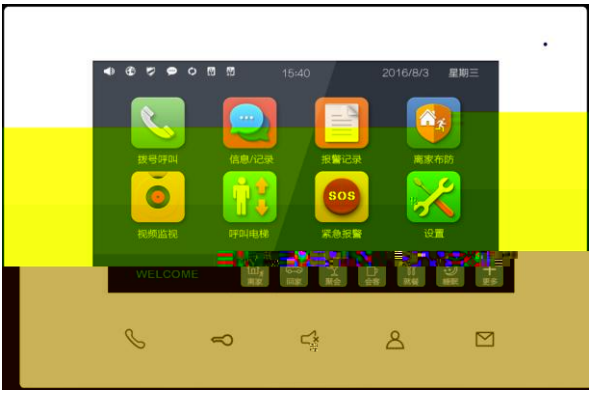
\ × ñ _ * ¾ TCP/IP PEÃ •AÞ,´Aî 7 È _ ‡ F ¬ ·)Aâ3+5 ,´ k?±4ô @Aî 7 È _ 1 ?ö)Aâ ÃLb jAî5ž ú µ j .(w ØF1 n/j Ä

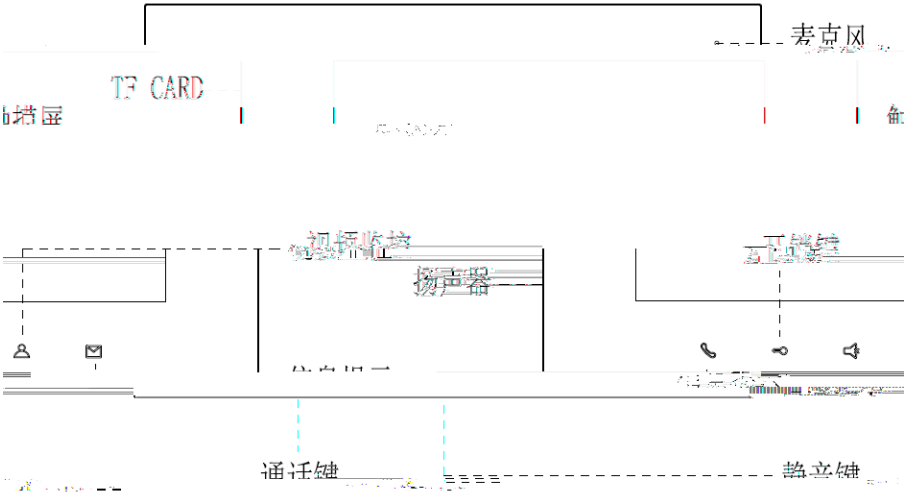
G÷+X7 (+e é@ æ ¥ é • 7,±ìÍ

G+*& ebÄöÏÍ1Öi ‘#ö.A /

1\ ¼1 × ñ1° û

2.1 × ñ F?ò





2.2 × ñ j (.



2.3 ?ô l ò

Œ+e » Ö DC 24V

\ jM‰ 1+e#q Ö 0 80 mA

\ j Œ+e#q Ö 0 200 mA

n/j • Ö7 (

6EØ)· Ö800 × 480

F ' j ((L × W × D) Ö220× 140× 17.5mm

)ß ³$Y Ö Ö-10 ~ +55

_Jó &K¯ Ö30 0 FJB &K¯ Ö120 0 - ?ö &K¯ Ö30 0

3W UA– Õ

K¯ 9  . 7 2 0 : F1"r • Ÿ8#1Ñ*6] ó Ä

Aî5ž

&é +  . 7 ÈF •3+5 Aî5ž+|M’ Ä

õ Ÿ Q ?



Ã ý Ö

1) Aï Ò ¬ E÷0;] È&é + • … :,´  . 7 È { ØF >| Ã ý Ä

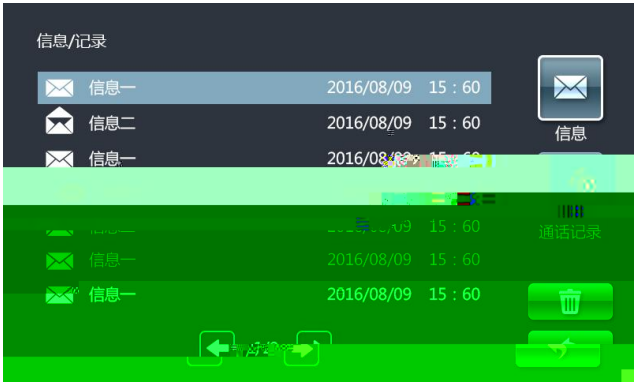
2) Ã ý,´ .(w ˆ X µ j+|M',´ Ÿ /Aà …] Ä



Ã ý .(w

3.3 Ÿ -;

9  . 7 ÈF • Ÿ+|M' È -;1Ñ*6] ó F1,´ ? j Ÿ Ä



Ÿ -;+|M'

¬ ¦ • g ÈEÃ • ¬ ; ' È … s ' ú o ' È 9  K^75ZA•ÔJB A»Í²—BÃ)•

o ' È I3+5 U AÔ ; ' ¼ … s ' j 0 Ä

2) \ j ý Jó Ä

3) >Û ¬ ,´ • g Õ \ > È ü é 0 ûFJB Ä

4) • g 9  K^ 5 •FJB ÆÄ

¬ 1Ñ*6 j

*** \#q0; Ö ¬ FJB 5 •FJB**

1) 9  . 7 0 û ¬ 1Ñ*6] ó Ä

2) Ô µ j ý Jó Ä 54.36 ïn( )]0/KM1D 33/Lu148ïB)

3.5 - ?ö

- ?ö 0K1

*** \#q0; ÖF9 - ?öAî 7 - ?ö 0K1 5 •**

1) &é + k+|M' :,´  . 7 ÈF9 - ?ö,´Aî 72« » Ä

2) _ Ø- ?ö Ï7- Ä

3) - ?öE÷0;] È • g 9 K^ jAï Ò 0K1 Ä

4) &é +  . 75 •- ?ö Ä

- ?ö Ã ý

- ?öE÷0;] È&é + • … :,´

3.6 ÕA–3+5 Aî5ž

&é + µ j+|M’ :,´  . 7 È F • ÕA–3+5 +|M’ Ä



ÕA–3+5 +/M’

&é +  . 7 >EÃ •+X g ö.1F •Lb j Ž WAî5ž Ä Ä+X g ö.1U AÔ j 666666 Å

Lb j Ž WAî5ž

F • ÕA–3+5 Aî5ž+|M’ È) 4 ZLb jF >| 0 £ ÃLb j2« » ¼@ 2« »F >|Aî5ž Ä-(£ Lb j2« » >@ 2« » û4ýB'-;Lb j Õ4ïB$ > Ä

3.7 /ë æ 3/ ÔLb

&é +  . 7F >|/ë æ 3 / ÔLb ý Œ Ä



ö.1EÃ •.žAÔ+/M’

3Lb(æ 1 ; È F >| ² ; ý Œ Ö

ÔLb ÖEÃ •+X g ö.1 ÈF >| ÔLb Ä

ÔLb(æ 1 ; È F >| ² ; ý Œ Ö

3Lb ÖEÃ •+X g ö.1 ÈL¿ >F • 3Lb & & ÈM0 X & & &L$ µ/ë 0Lb j Ä

1\ 1 3+5 Aî5ž

4.1 &L$Aî5ž

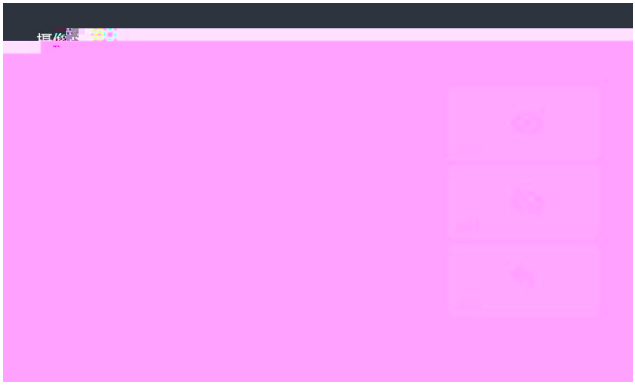
X k+|M'&é +  &L$Aî5ž ÈF • &L$Aî5ž+|M' È Aî5ž \ j &L$ ¼ O Ä

&L$Aî5ž+|M'

0 _8 Ø <!• &L$ Ö .F9!"N© > \ j,´ &L$ J8 Ø > PC j3+5 &L$ <!• Ä

4.2 t ÿ dAî5ž

X k+|M'&é +  t ÿ dAî5ž ÈF • t ÿ dAî5ž+|M' Ä



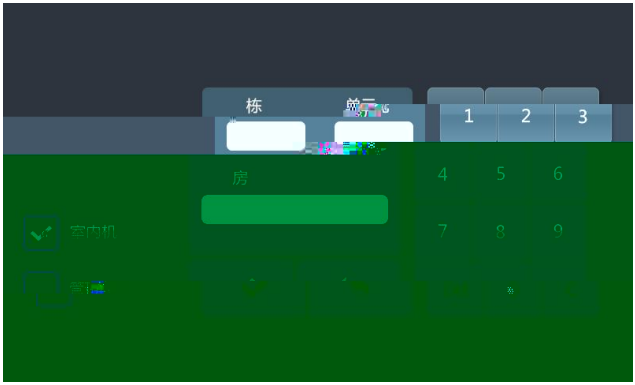
t ÿ dAî5ž+|M'

Aî5ž) \ j- ?ö,´ t ÿ dF >|$+ Ð F PL" ý Œ Ä

$+ Ð t ÿ d &M0EÃ • t ÿ d 5F.1 Ä

4.3 ¬ Eœ0+Aî5ž

X k+|M'&é +  ⟹ ¬ Eœ0+ ÈF • ¬ Eœ0+Aî5ž+|M' Ä



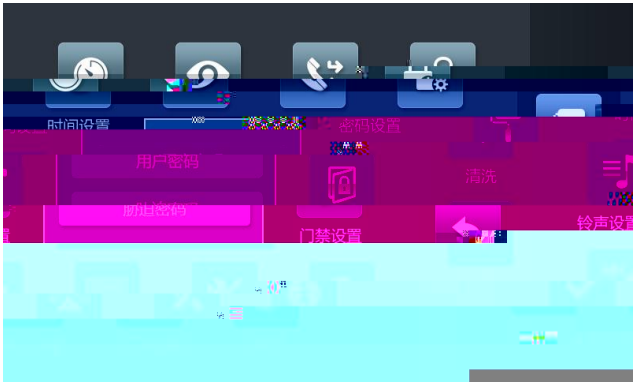
¬ Eœ0+Aî5ž+|M'

1) .F9- 7Aî 72« » Ä
2) 9 Aî 72« » j Ô µ j È?±EÃ •- 7 o ' Ä

/j Ö F9 1Ñ*6 j È M0EÃ •5F ' Ä

4.4 ö.1Aî5ž

X k+|M'&é +  ö.1Aî5ž ÈF • ö.1Aî5ž+|M' Ä



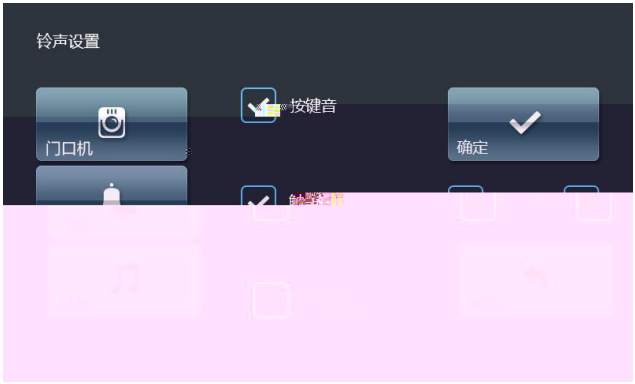
ö.1Aî5ž+|M'

+X g Å1

EÃ • ö.1 Ä+X g ö.1 F6ñF ö.1 Å à

4.5 Jó Aî5ž

X k+|M'&é +  ⟹Jó Aî5ž ÈF •Jó Aî5ž+|M' Ä



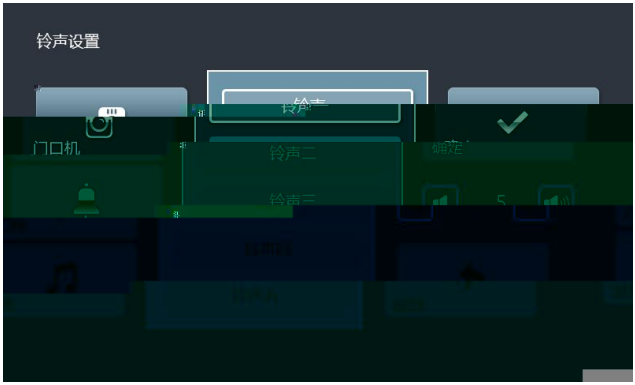
Jó Aî5ž+|M'

N#Aî5ž

1) B38² _JóN#Gÿ Ä
2) Aî5ž@ •N# Ã 9K^N# ¼ uLÌ /jN# Ä

Jó F9

F9 4 ZAî 7 i *Jó G>˜ Ä



Aî 7Jó G>˜.

F9 4 ZAî 7,´ •+eJóN# Ä

/j Ö ¦ JóN# 7 Ô µ j Ã ?L j ¼1Ñ*6 j,´ •+eJóN# Ä

4.6 n/jAî5ž

X k+|M'&é +  n/jAî5ž ÈF • n/jAî5ž+|M' Ä

n/jAî5ž+|M'

1) B38² • … Þ Ö Ä
2) Aî5ž • _ Ø &L$ ¼ • 5 • &L$ Ä

4.7 B @0Aî5ž

X k+|M'&é + B @0Aî5ž ÈF •B @0Aî5ž+|M' Ä

B @0Aî5ž+|M'

Aî5ž \ j+|M'B @0 È M!Q :+e & õN«F9 B @0 Ä

4.8 0;Aî5ž

X k+|M'&é +  ⟹ 0;Aî5ž ⟹EÃ • 0; ö.1 ÈF • 0;Aî5ž+|M' Ä

0;Aî5ž+|M'

o 'Aî5ž

Aî5ž \ j oL$ ' Ä

0; ö.1 Ö +X ¾ 0;Aî5ž] Ô µ j5F 'Aî5ž Ã … gL jAî5ž Ã ' = * ²Aî5ž Ä ö.1 j 801801 Ä

?L jAî5ž

1) ?L jF •Aî5ž(æ 1 Ä

2) $+ Đ ?L j j ' ŒF •Aî5ž 0;Aî5ž

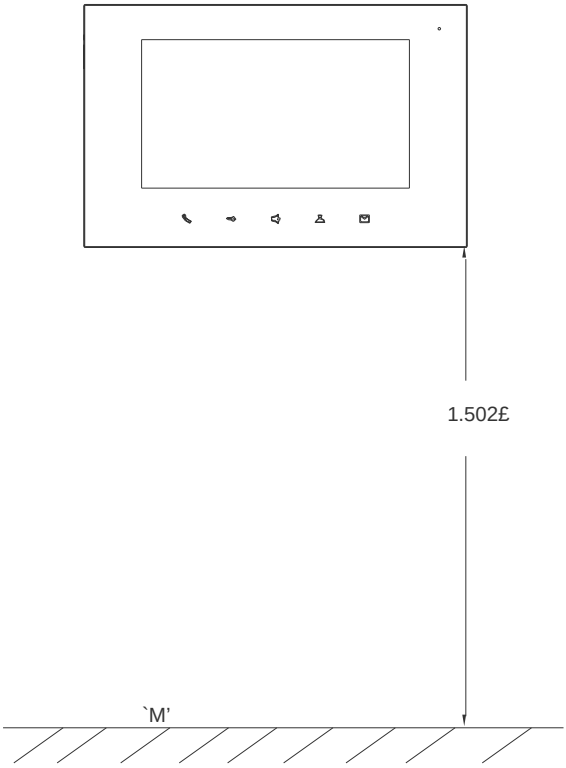
/j Ö

1 Ã X :+e 30s > È ý Œ ’ = * ²Aî5ž È \ jAî5ž ò ’ = jU AÔ l Ä

2 Ã X :+e 30s µ È ý Œ ’ = * ²Aî5ž È \ jAî5ž ò ’ = jU AÔ l È < & p 9 Aà … w>Û$50ª Ä

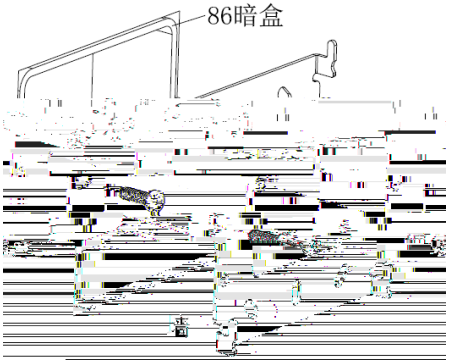
1\ Ä1 ¹>õ

5.1 ¹>õQ Ö

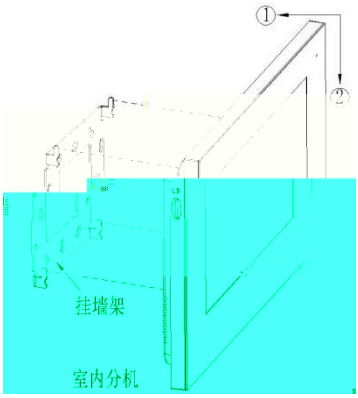


*AÞ ¹>õQ Ö Ö1.5 2£

5.2 ¹>õB$ >



1\ 0!• Ö6 2 É æ=ê M „) ö É : 86 Ç- „ } È 3W=ê M * Ê - 2 É æ Ä



1\ ¼!• Ö

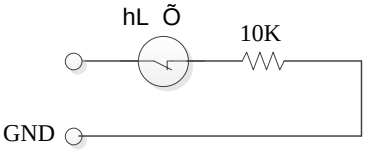
6 Õ4ï1 F Õ ` Ô µ 6 j È 6 6 j >,´ ‘ - ) ö 2 É æ,´ ‘ “ Ä ² . 8 Å Ä X 2 É æ Z ‘ “ ) ö > # Z ‘ - > Ä ½0= Þ+X Ë 6 6 j £-$ ° ; » Ä ² . 9 Å Ä \ ` Ä ,´ N# > È6 j ¹>õ @ ÏÄ ² . : ÅÄ

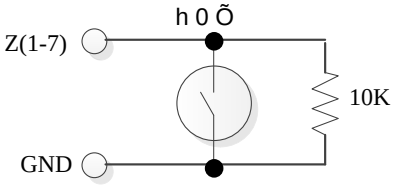
1\ •1 Lb j Õ4ïB$ >

6.1 Lb j Õ4ï .

6.1.1 … Z ¹Lb Ò#{ ˜ Õ4ï é#

Ô µ j Z1 8# Z7 Õ4ï Ö



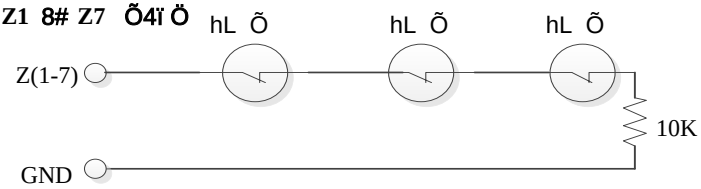


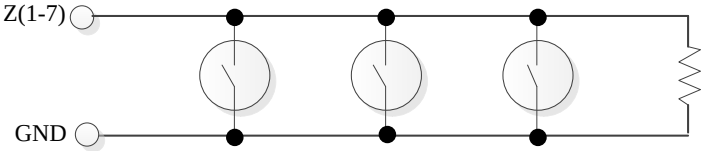
Ô µ j Z8 Õ4ï Ö



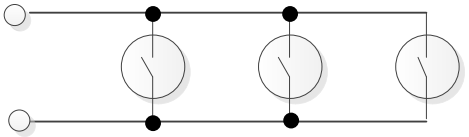
6.1.2 J Z ¹Lb Ò#{ ˜ Õ4ï é#

Ô µ j Z1 8# Z7 Õ4ï Ö

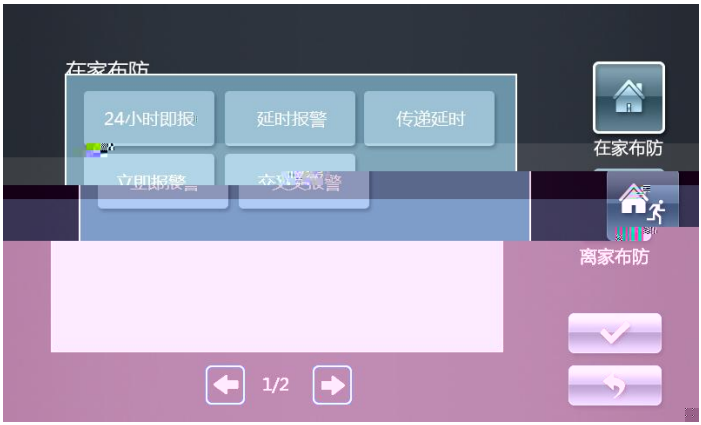




Ô µ j Z8 Õ4ï Ö



6.2 Lb j Ž WB$ >



@ 2« »+/M'

0û £ ÕA– ÖB Lb j 3Lb > È 04ÿ@ È0û £ *A– Õ Ä

& & ÕA– ÖB Lb j 3Lb >9 >Û@ ÈIF • ÕA– & & BAÑ & È÷X g X BAÑ & &L$ µ ÔLb È V I &L$ ` >0û £ *A– Õ Ä

PFB & & ÖB Lb jM0 > & &Lb j £6„ ý Œ Ä 3Lb > È 0 B Lb j x ¾ & &Lb j@ È I0û £ ÕA– ×² & &Lb j x@ ÈIF >|@ BAÑ & È÷X g X BAÑ & &L$ µ ÔLb È V I &L$ ` >0û £ ÕA– Ä

24 ? & £ Õ ÖB Lb j ?±3+5 :+e > £F >| ð#{ È = 3 / ÔLb ¡ ý È 0 Lb j>Û@ È 0û £ *A– Õ Ä

Ô ù ÕA– ÖB Lb jM0 T ZLb jG} 8@ Ä 3Lb > È Ô ùLb j 0 0 @ > È X