

-> % , = Ô Z »

ynThwZYY2Vē14"y9&• G

• ' Ñ f

copyright © 2018 Jä K5%4°

±+ í [7 ž Ä ä, X Ô Û ý Ä

p k Jä K5%4°, X :M6Aœ Ä È Ĩ) ! ` p Ž á k 1 Ĩ) • ä ê 6 á í [7, XF¼ Ú Y • ê <F¼E> á Ä ,) Ä Û Ñ Ä
Ä Ä ö • Ä5íAæ ä JªAA?Ô Ä Ú J <F¼ êF¼ Ú*ü b î*üEè Ä



1 p Jä K5%4°, X Û Ä

[7 æ ž, X Jª Ý Û ê¼ ` Û È+ ø7¼, X Ý Ž 1 Ý Ä

± • Ñ f

| C D, X { • Ä á u ê (M ù 1 h « î Û à ` 5! , X4z 3 È [7 £EÄ, X <F¼ êF¼ Ú { • Ä á u ê (M ù Ä6Ñ á ü |, X
C D ê S*ü8x È Y ÄL8M2 Û à ° Ý4z n È Jä K5%4° í [7 Y • á . Ĩ) â/ êT-/ , X Ä ä ê ±A• Ä

+ b { • (4 { ê Jª s ´ È [7 Y • î á n óE> È „ Ä Jä K5%4° ±+ - ü"u Ý Ĩ) Eî-1 ê5Û æ/ , X ™ %ø ß í [7 Y
•E> Ä , X ý Ä

` ™ 0 S*ü Û Đ Ä Jä K5%4° ü4ê m ` È Æ o ±A• J Y • š. B ÄM4 È J á. B ± ` Y • ` <"u Ý J í Ä Ä êF+
\$ã È ` , X Ý µ C 3 á X ä Ĩ) â/ ê k/ , X ™ ± Ä

óAö | S*üJä K5%4° { •È ` | ¢ o ZA°4š,X.@ Ê]>™ Û + Ä

„Đ Ÿ

` ?U Ÿ4j Z { • ü s6Ñ Þ `(=)Ú Þ,X Ô o(M ù È ¢ o Z]>™!9Px Ã Lp fL8 Ã T ?~ È 1 ž+ 4Ú `E² y <,X?`
` S*ü š í ÄEÖ*ü b Ç Í ÞEÄ Y •E⁻> Z?· è ü]>™ `4È x5%4°. @ Ê •M6 K Ý Ô n4£P',X*ü Ä à Ê nA! { •,X*ü
's-1,ì G AÁ ` V É Ä

ê ± V

- „ Jä K5%4° | •5%0- Ö<http://www.ruijie.com.cn/>
- „ Jä K5%4° ü4“ v á Ö<http://webchat.ruijie.com.cn>
- „ Jä K5%4° | •5%0- á u â Õ(+ Ö<http://www.ruijie.com.cn/service.aspx>
- „ 7 h24 ã Ê T á u&Á4“ Ö4008-111-000
- „ Jä K5%4° T AŽ / Ö<http://bbs.ruijie.com.cn/portal.php>
- „ ?•KÂNI ð2ö Ö

1 C | O ”

Jä K RG-AP3220-D 4“ 35% y 9A' ÚÄ1T/Ä AP3220-D

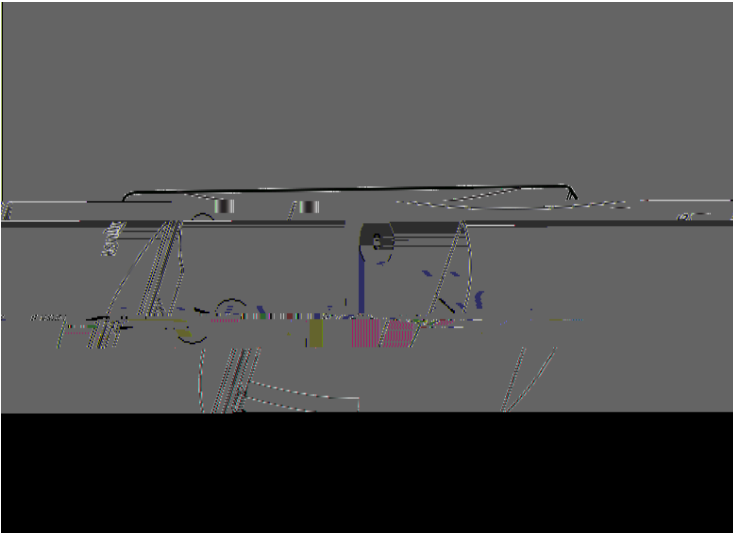
Ī ĀKSx 'x P- Ā Ā)! Ömm Ā	205 x 205x42 ĀP- z E•4iP- z Ě á yĚô _` Ö Š Ā
] >™ • ā	NJ Ā • Ö
Ö ū s5ē	10.1W

7 h' Vo ä < 7 h d

C | Ø O

RG-AP3220-D Ū ŷ 2 p '4" ØNe . Ā1 p Ö POE s6Ñ, X 1 p5% y . Ā Ö p console 0Ā . Ě Ö p ê y+ \$dEÖG! <, X+ \$d
! { Ā J ê? - V B Ò / Ö

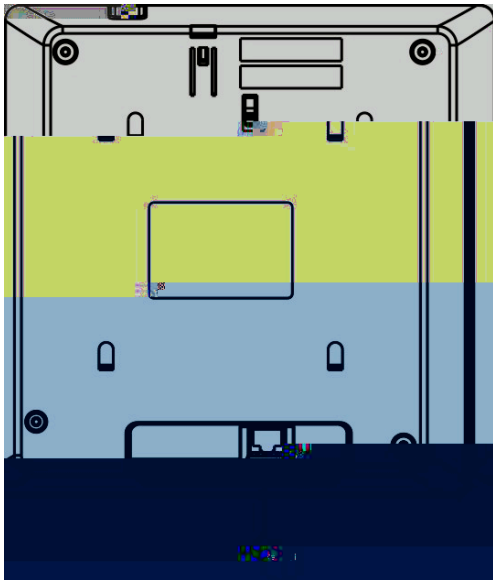
Ö 1-1



"¼Gž Ö 7 48V , Ě# EÖG! <Eg 9 .
8 Console .
9 Ū / &C

Ū / &C(Š Ö"¼Gž	ŷ
Ū / &C&A	AP"u Ÿ p+ Ě ! ' D(Š Ö ÈEiE>EC Ě GKĀ Ā
4Ó8FK¾&•	AP ŷ ñ Ÿ ê È8' Ö, ĚK¾&• i></ Ö
4v8FK¾&•	APĪ4³ ñ Ÿ ê `!© Ě 1 p5% Link down
:±8FK¾&•	APĪ4³ ñ Ÿ ê `!© Ě!7 ŷ Ū ŪŸ CAPWAP
-8FK¾&•	AP!7 ŷ Ě „/B c Ě!8 Ě á6Ñ B+
:±8F ,	AP !7 10 Ě CAPWAP (Š Ö!7 Ě '4" . ' * ŷ y 9
:±8F 6K¾&• Ā < ó 3 /! Ā	AP !7 10 Ě CAPWAP (Š Ö!7 Ě '4" . Ÿ * ŷ y 9
4v8F ,	AP A:
4v8F K¾&•	AP n ! Ě * ŷ b Ī R(M n AP

Ö 1-2



"¼Gž Ö 7 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 7¼EÖ h Ö POE ,X' p5%0Ä

Ô |

RG-AP3220-D ,X+ \$d Ä 'G'üEÖG! < ê5Ù POE Eg 9 Ä

} Ä vb (" 'ð A • Ä v / 'Ä v ç A -óæ_ðs d

} POE b (" 'òl » ^ -çjn 802.3af/802.3at b (ÿ O d

bCã q á

RG-AP3220-D G'ü 'Nç A'Au Ä

} Ä "(7"ë}; • t Ä. » - Äw '1d

ÝŽì/qfç

RG-AP3220-D G'üEd Ø • á ÖG'ü Y5B ý4",X • ä ÄÄ 1 ß4- Î Z J Ý/;Ed Ø • á,X/ ä Ö Ä Ä 'ý4" ?U r,zLš ü

A' Û!7 á È!7 á µ È È È rL h*ü ì EÝ ½A' Û!7M6 ñ ÍO?çÈ® à 5 Ä I 2.393 0 Td 0A0C4E4A914682AFC02D0A0C4E4A914682AFC04E

ü 5G 1 0 õ ã ß ÈRG-AP3220-D iEÝ,X NJ h*ü` •Ö h*ü V ß Ò / Ä
Ò 1-4 5G NJ h*ü/ ã Ò` 5G •Ö h*ü/ ã Ò

2 G ø é Ô Ô

μ Ž `

t¥Gs ä•••Nd½ È } m RG-AP3220-D ••...g` ‡à æ Û Đ d

» • æ Û Đ M ¥ g Ä N ¶ Ÿ { £ ç Æ ä d

2.2 G μ

„ P-#ý Ä î ï Ä Ý ‡!è ' Ä ç'— Ä ç'Ú Ä ç «+ .•FD Ä ú _LËE'0- Ä ¥ Ø+ Ä Ä -+ 0- Å ž+ _ á0 ÄLÛ | ú ê >
Ä,X)f W á y b APA' Û,X' 0 ÈA' Û á?U]>™ üE- ,X)f W Ä

„]>™ hA' F'1 È á Ä, üC±/•#KE•\E¥,X •]>™ ÄA' ÛC±/•#KE•,XC±/•?U" ú b 500m È à È Ä,A' Û á?U!7 Í
#KNç 9,X• ä Ä

„

2.5 G^a© é L -

RG-AP3220-D ™NO ü x Y S*ü Ä ±A•A' Ú!7 1 0 ` ÊKS S*ü Ó Q È]>™ ™NO\$μC‡ β ě?U" Ä

2.5.1 G L -

- „ G£]>™ ü 2 Ô,X)f W È V p]>™ ü ÖKÁ,X)f W ÈÄË.BAx K Ý \ Q,XEiNç,X 7&Á2ĭ4³ Ä
- „ .BAx]>™ !5BC‡ ó(6 Ĭ È6Ñ ó e RG-AP3220-D ž J]>™L È,XG;G£ Ä
- „ .BAx]>™ !5B,X ĬEÖ Ü RG-AP3220-D]>™ È ! â ° Ç?U+- Ý Ô n,X0NKÈ È 1 ý b 7&Á Ä

2.5.2 ù • L -

RG-AP3220-D ,X 7¼' 7&Á È üA' Ú]>™ È h ±A•NX+- ! â ° Ç?U+- Ý Ô n,X0NKÈ È 1 ý b 7&Á Ä

2.5.3 t ... x y ... L -

±A• RG-AP3220-D !7 1 0 ` S*ü Ó Q È 1 0)f WLÔ4È Ö Ô n,X#ý z ` \$S z Ä V p 1 0)f WKS ó Ø b áóú Ü#ý Ä\$S z ?U" ,X)f W È Ú Ĭ Á' ÜEô ä 3 # Ä

- „ Ø b, Ĭ Í\$S zE>P-,X)f W È çEô ä4±4i \$ m4±4i á8C È*ĭ7Ç\$ã+ Ä Ý È 3 ç ¥*ó \$ m „ ú6Ñ ñ ě ÄG¥ 2F¼ ÈJÜ<T1),B5 Ä
- „ Ø b, Ĭ Í\$S zE>P-,X)f W È4±4i(Ĭ F4ý È à È ç {*óM-+ È E ±A' Ú p,X+ CÄ Ä
- „ Ø b#ý zE>P-,X)f W È í E ‡ È ù Ĭ SA' Ú, X ÄM4 ú ù XL! " ÈKS óP-#ýE- Ĭ E ĭ Ó Q È tE65Ö êE>/ß Ä

RG-AP3220-D A' Ú Ĭ)f W,X#ý Ä\$S z?U" V ß>< Ö

1 0)f W#ý z?U"	1 0)f W, Ĭ Í\$S z?U"
-10V C-55/ C	5%-95%

È SG¥ 2 y&• y?° á8C È ø J ü x Y, Ĭ Í\$S z #
 • çEô äEĬ μ Lp Ä Ĭ Y&D Ĭ ýG£ ž2f X?U" V ß

3	5
---	---

.? êlö H ₂ S	0.006	0.03
`!û ê" NO ₂	0.04	0.15
!ü!è NH ₃	0.05	0.15
" !è Cl ₂	0.01	0.3

2.5.5 Ô | L -

„ ,Ę# EÖG! <,Ę# Eg 9+ _ ÖDC36-57V

„ POE "¼ 9 < Ö0ú Ü 802.3af/802.3at Ű š,X POE "¼ 9 < Ä

Ű & _ Ñ ě Ö ü o , Ä → • Ę Ű (W _ Ñ dRG-AP3220-D Ű & _ Ñ ě Ö 12.95W d

a (W b (" i ð , " (W d

a POE _ & v i ð < ¶ , _ & v d

2.5.6 EMI L -

„ '4" y 9&•' 0 Ô Q á?U â+ oA' Ű,X y >™5B `L LĚ y >™5B Ű*ü Ę J Ä6Ñ,İC±E° Ä

„ E°• '4" ¥ Ø Ä ÈLĚĚ' ¥ Ø Ä ÈP-Ne ű+ # A' Ű Ę , "¶&]1 s)['4"A' Ű Ä

2.6 G V ĵ

*ü ¹ K	+ = Ž ñ Ô Ã, ì G, X+ 4Ú Ā Þ Š = Ž ç Ā p · J ‡ Ā " ú
ç*ü ¹ K	

—

- „ AĚ ÚA' Ů]>™ ü x Y Ä
- „ AĚ ÚA' ŮE°/• LĚ ^ Ä +)f W Ä
- „ AĚ ÚA' Ů ± Ō#Ů"Ō ĚL !6&D ĭ"5 § Ä
- „ ů#Ů"ŌA' Ů ! ĚAĚ Ů+ \$d" ß Ä
- „ AĚ á?U*ü\$S x ° ÁA' Ů Ä
- „ AĚ á?U*ü#† '#Ů"ěA' Ů Ä
- „ AĚ á?U üA' Ů ' 0 Ě ' Ō Ç Ä
- „ A' ŮAĚ ĭn(6 ĭ Ä

3.4 G 2

È •*"Ÿ-õ} "Ō7 Ō °' mVod

}É•,B/ kD m Ÿ-õ} "Ō7Ō £‹ m Ÿ-õ} "Ō7 È •*"kD md

„ NJ]>™

ü ý8... S ÞJ• 4 Þ,È X 6mm,X]>™ (Ě]>™ (X —C±/• 61mm Ě ü]>™ (F 9=Ž ě ĭn { â Ě*ü=Ž ě Ů Ů Ō Š » 9
J ĭn Ä

Ò 3-1

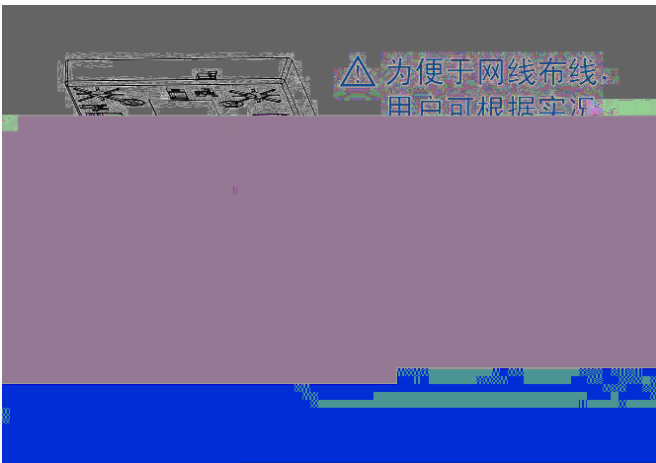
z Ů 6 â,X Ō7 ĭš Ō Š,X 7 (Ä

Ò 3-2

a 以太网™ 以太网™ 以太网™

z 以太网™ 以太网™ 以太网™

图 3-3



a RG-AP3220-D 以太网™ 以太网™ 以太网™

a 以太网™ 以太网™ 以太网™

a 以太网™ 以太网™ 以太网™

以太网™

z 以太网™ 以太网™ 以太网™

图 3-4

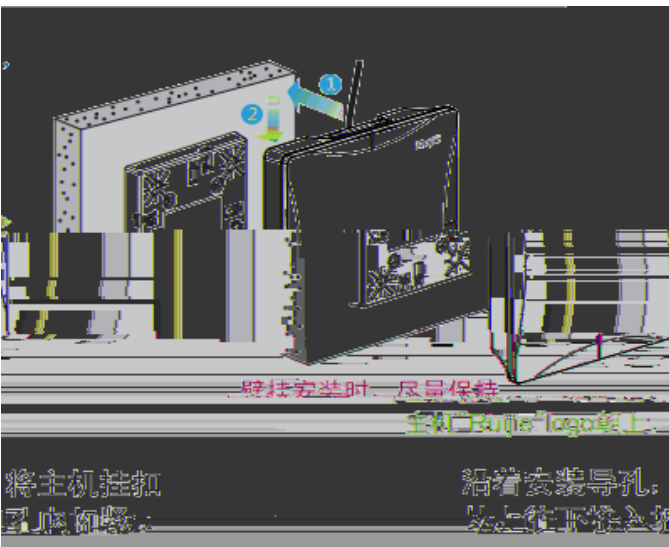
z Ú 6 ä,xÖ7íšÖŠ,x7(Ä

Ò 3-5

a }Vo•&‹• È• mÚ -d

z ""-]>™Đ(ÈÚ Ö7çPTB|97(Y72ü Ä

Ò 3-6



a £‹ m" I[V o qRuijie rlogo 4 h d

a m" j a,‹-h mýÄ°¿!NÈ% dÈ_° rOœûÜVoÈ&‹-ÈÄ•d

a m ũ Ě •... ĵ V o ¼ ĭ „•% » G •%•N V o 9 ě d

3.5 G T õ 6

Ý # Ý J, Ě Ú J Ő (ĩ 9 Ö š 6 â, X J Ő Ñ Y Ä

Ò 3-1

a • Æ ¶ 9 { M + d

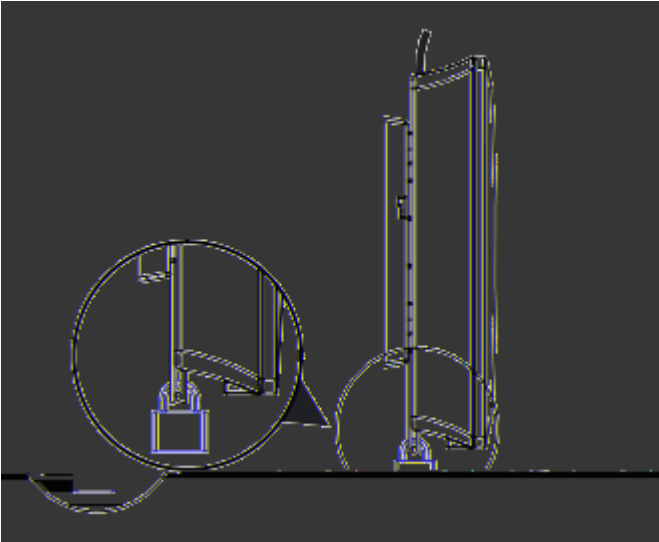
z Ú 6 â, X Ö 7 í š Ö Š, X 7 (Ě Ú J Ő 7 í š J Ő (Ä

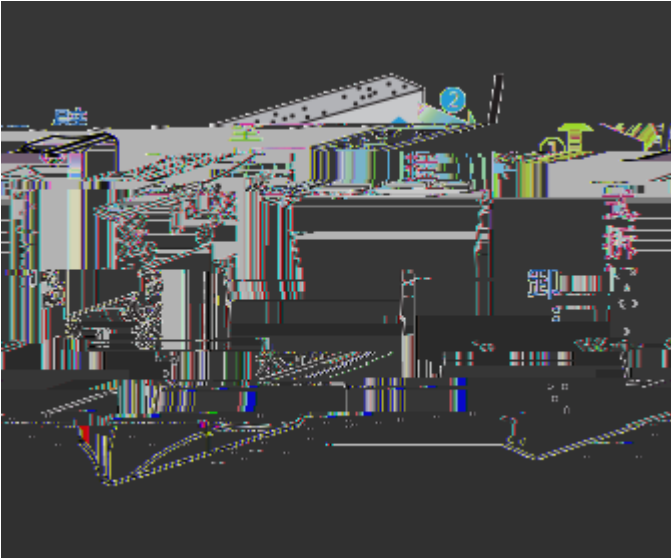
Ò 3-2

a } V o • & < ^ • Ě • m ũ ñ d

z]>™ L , « J Ő Ä

Ò 3-3





z Íb NJ ā]>™ ÈÄË*ü ,# ø {È Ú J""- 5% ,X•â |ÍÄ
 Ò 3-6



3.7 Ž š ä /

ä / é ^ L ±

AËË*ü 4²4"E²y AP ,X LAN/POE y · P ÈÄP Õ,X 4²4"E² y4" c Ä -?•L) A Ä

a Vo console Ço Ĩ < Ñ 9600 c ô l * 8 e Ý Î r M ' * 1 h Å % M d ' } s AP) û
 Í N " " ° d

a ë ¥ G } È % ì x Ñ õ x d

a RG-AP3220-D â Ù Đ ð g | È Š - ð + - â - RG-AP3220-D - m d

3.8 × Ô §

l ç 6 •

„ "+ \$d4" `+ 4Ú h"¼ ā5b?- Ä

„ " 4²4" Ê È h S k! Ø,X 4²4" Ø b7¾' Æ ê û Æ)[Æ(Š Ō Ä

„ " 4²4" Ê È á6Ñ ",X p2û È ¹! _Eç4"4Ú È E ;4"4Ú S*û Ó Q ` ðEg û6Ñ Ä

× éS(@

4 x ž • p

4.1 @ Ž ' ° Ě

EĚE>EÖG! < ê5ÛPOE o+ •ã Í AP P+ Ä

@ Ž ' ° Ě

„ EĚE>EÖG! < ê5ÛPOE o+ •ã Í AP Ē> o+ E² y ÈLÔ.BAx+ \$d y?°8C Q È J0ú Ü] <?U" Ä

„ EĚE> 4²4" Ú+ \$dE² y Q,X AP â AC ,ÏE² Ä

„ 'EĚE> PC â AP ·f6(AxA© Ě ÈLÔ"¼ ã PC ` POE x6 LÔ y 8C Q Ä

4.2 Ô n

Ô ø é ó Ó

„ + \$dE² y ú!7.B Ä

„ o+ + _ ú â AP ?U" ,X Ô7È Ä

Ô d é ó Ó c 1 d

P+ â È Ô QE> V ß "¹ È ¹±A•âM6G!5B¹ 0,X!7 Ē> Ö

„ AP P+ â È AC 0ÄG!5B+ M6 ú Ý' D µ C Ä

„ AP ,X Û/ &C ú!7 Ä 4-16 >-

5 ñ 0 ç õ

5.1 ñ 0 x

Ce

- ü RG-AP3220-D Ø bE#> (Š Ő Ê È*ü Ä 1EiE>?-³ Ú/ &C,¥ {(Š Ő Ä
- „ 4Ó8FK¾ ÖAŹİ4³ ñ Ÿ êE>/ß Ä
- „ 4v8FK¾ ÖAŹİ4³ ñ Ÿ ê `!© È ¹ p5% Link down Ä
- „ :±8FK¾ ÖAŹİ4³ ñ Ÿ ê `!© È!7 ü ÎŸ CAPWAP Ä
- „ -8FK¾ ÖAP!7 ü È „/ß c È!8 Ê á6Ñ ß+ Ä
- „ :± ,ÖAP !7 ¹ 0 ÈCAPWAP (Š Ő!7 È '4" · 'ü y 9 Ä
- „ :± 6K¾&• < ó 3 /! ÖAP !7 ¹ 0 ÈCAPWAP (Š Ő!7 È '4" · Ý*ü y 9 Ä
- „ 4v ,ÖAP A: Ä
- „ 4v8FK¾ < ó ÈM-T-2 < ó ÖAP n! È*ü b Ī R(M n AP Ä
- „ &A ÖAP p p+ /!' D(Š Ő ÈÈiE>EC Ê GKÁ Ä

CLI w W

RG-AP3220-D ŐEiE>E°/ß4È x È ü AC 0ÄE#> Q ,> ,X, Ì G Q ,¥ {2Í4³,X0Ä ,XG!5B µ C `(Š Ő Ä

RG-AP3220-D [Y Q d ¶ » » Telnet ° ' Ä p RG-AP3220-D h ¹ ¶ ' R 5³ Å a— Y Q
 RG-AP3220-D d

5.2 â 8 ç õ

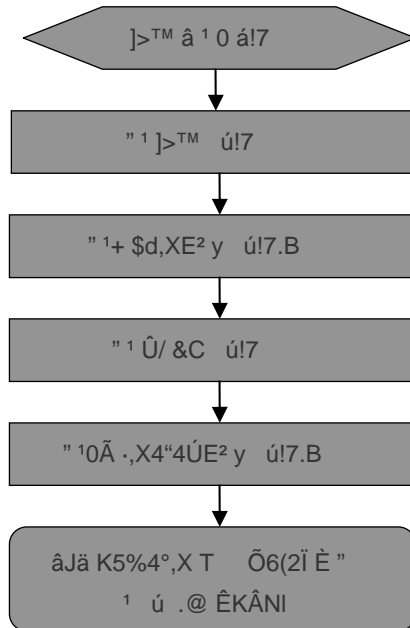
- „ V p AP ¹ 0 ü6ª AP õ ä È È Ä ¹,È y,O) AP E^-> E°/ßE°/ß4È x Ä
- „ V p AP ¹ 0 ü+ú AP õ ä È È Ä ¹EiE> AC 4³ ÔE^-> E°/ß1u)Ú4È x Ä

5.3] ç õ

ü Í), Lp È ÈAÈ6(2ÍJä K5%4° v á uF¾ T Ő È+ Jä K5%4° T Ž , Ø)Ú Ä

6 G é n N \ m Ó Â

6.1 G \ m - Ó ù Đ W 8



6.2 n N \ m Ó Â

Ô d ©4ÆCe H

„ PoE o+ ÖÄĚ " 1.BAx POE E² y4",X ° Ô0Ã ú7Ç â\$µC‡ 802.11af o+ • ā È' â " 1 1 p5%4"4Ú úE²E!7 Ä

„ EÖG! < o+ Ö "#EÖG! < ú Ý Ö+ Eg 9 È' â " 1EÖG! < ú!7 1 0 Ä

/ X P - Ž § d g X P - L x „,Đ

AĚ " 1 1 p5%,X ° Ô0ÃA' Û ú!7 1 0 È' â "# 1 p5%4"4Ú ú\$µC‡ '! 1 0Eó)[,X6Ñ o È J è.BAx4"4Ú úE²E!7 Ä

Đ Đ F » 3 AP

" 1A' Û,X o+ ú!7 Ä

" 1 1 p5% -,XJÒ y ú!7 Ä

z "1 AP úG!5B!7.B Ä

z /ĭ|*ü v 0Ä ĘAx H v 0Ä â AP ,XC±/• Ä

Ce G • N € ø IC.

Û/ &CKS ĘKĘ ø b4v8FK¾&•(Š Ő/ 1 p5% · p6ÑJÒ y P, LŌ " 1 1 p5% · ,XJÒ y ™ %ø Ä

Ce G • N ¢ ø IC.

+ bA' Ū P+ LŌ?UE⁻> ñ Ÿ ê, ü!8 óKĘ È Ū/ &C ø b4Ó8FK¾&•(Š Ő Ä,È ñ Ÿ ê ` ä È Ū/ &C ! ĩE⁻ 9!7 (Š Ő , Ä"¼
ã Ö V p 1 ä Ę ä È Ū/ &C ĭ ü4Ó8FK¾&• Ę>< âA' Ū "© ñ Ÿ ê `!© È í Ä ø nA' Ū Lp Ä

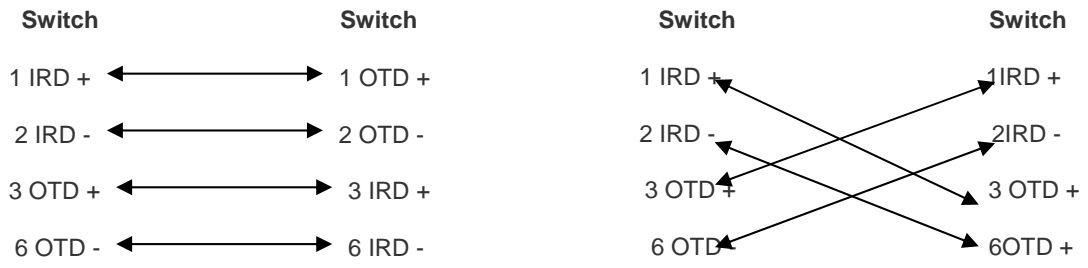
Ce G • N ø IC.

+ bA' Ū P+ ä Ä6ÑE⁻> EC Ę 4{, ü!8 óKĘ È Ū/ &C ø b -8FK¾&•(Š Ő Ä,È EC Ę 4{ ` ä È Ū/ &C ! ĩE⁻ 9!7 (Š Ő
, Ä"¼ ä Ö+ bA' Ū EC Ę 4{ 8... ĘKĘ á n È(Š Ő&CK¾&• óKĘ ÈÄĘ á?U " !+ \$d Ä V p 1 ä Ę 1 ä È Ū/ &C ĭ ø b -8FK¾
&•(Š Ő Ę>< âA' Ū "© ` ä EC Ę 4{ È í Ä ø nA' Ū Lp Ä

Ce < !ø n H Ę !ø Ä IC. ct « 3 0 d

2ĭ4³ | ` ä â, 8' Ū/ &C á / :±8F , ê:±8F 6K¾&• Ę Ĩ),E-/ĭ ™ %ø Eĭ + b AP A' Ū ä AC A' Ū p Ĩ0Ÿ!7 ,X
CAPWAP Eĭ μ ĘÄĘ.B ± AC A' Ū Æ4£ | 1 ž5%4°4°5%G!5B!7.B Ä

„ÈE24“ x •E24“



\ø } G é a Ž 1

' RG-AP3220-D]>™ Ê ÈÈ²y4"4ÚEiE>CD4" Š " b °,X4¥4" Š Þ È B ,X rL ™ %o]f ÞCD4" ê ßCD4" Ä Ý E@ y,X4"4Ú y AË H)Ú ü °,XiF¼Ä á6Ñ ü ° êF¼•ç>•.,,X •ÄÄ+ \$d4" ø °•E•CD4" È B rL ™ %o Ä V,È# Gi+ ° Ä x# ! { ÄL LË1...1 ,X !5B Ä]f E¥ ÞCD4" ê ßCD4" Ä

Ô § £ 3 œ • « é L -

„ + \$d4"2O ÄËîµ+ 4Ú2O Ä G+ 4Ú2O x Î n â È J Æ X h + 4Ú ê X 5 á¹ Þ x Í b4£ I ` ! ,X E- '2O + 4Ú È h + 4Ú ê X 7 á¹ Þ Ä

„ BEî àEH+ 4Ú2O x Î n â È J Æ X h + 4Ú ê X 7 á¹ Þ x Í b4£ I ` ! ,X E-2O+ 4Ú È h + 4Ú ê X 10 á¹ Þ Ä

„ P-Eó+ 4Ú Ä \SFP++ 4Ú1 Ä J Æ X h + 4Ú ê X 5 á¹ Þ È Í b4£ I ` ! ,X E-2O+ 4Ú È h + 4Ú ê X 10 á¹ Þ Ä

Ô § x • é l ç 6 •

„ ü "4"4Ú !LÔ?U!7.B ? m Ú1R J2IC ü4"4Ú,XEÖ ' !5B Þ Ä

„ + 4Ú ü ° " á È h G,È Ä " HU\$ È á k Ý4ó4© Ä Æ1),B5 Ä V D-1 / Ä

ÒD-1 + 4Ú "/ ã Ò Ä Ô Ä

„ á à2O _,X+ 4Ú Ä+ \$d4" Ä µ È4" Ä y 4"1 Ä ü ° h Ú ÔCD4" Ä4¥ " È á k#È " ü ÔCK Ä 'C±/•EWE¥ È È ÄG>ª + x • x4" Ä ' G> CD4" È È+ o+ 4Ú â µ È4",XKÈC± h á ã b 30mm Ä

„ ° Y ê,X4¥4" Š žCD4" Ñ h \$¥ È 'Jß ý,X Ä?! Ä

„ + 4Ú0Ø¬,XG¥ 2 (h K Ý \$¥,X Ä4£E> Ú æ Ú,X><M6 È ê>™ Ý4±4i>@ + Ä

„ 4¥ "+ 4Ú hÉY ¢EÖ '?? ,X4" 7 È á k S*ü ø ê ø ¹ Þ,X4" 7E² y â*ü b "4" Ä

„ *ü4" 7 Ú+ 4Ú4¥ " Q á È h Ú î -,XF¼ Ú > • È Ú ·?U G\$¥ HU\$ È á k+- Ý ê6i Ä V D-2 / Ä

ÒD-2 + 4Ú "/ ã Ò Ä ` Å

”

