

-> % , = Ô Z »

ynThwZYYŷVĕ14" y 9&• 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• Ä5ÍA¶ ä JªAA?Ô Ä Ú J <F¼ êF¼ Ú*ü b î*üEè Ä



1 p Jä K5%4°,X Û Ä

[7 µ 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 ÈJä 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 „ ÄJä K5%4° ±+- ü"u Ý Ĩ)Eî⁻¹ ê5Û µ/ ,X ™ %o ß í [7 Y
•E⁻> Ä ,X ý Ä

` ™ 0 S*ü Û Đ ÄJä K5%4° ü4ê m ` È Æ o ±A• J Y•š.B ÄM4 È J á.B ± ` Y•` <"u ÝJíÄÄ 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

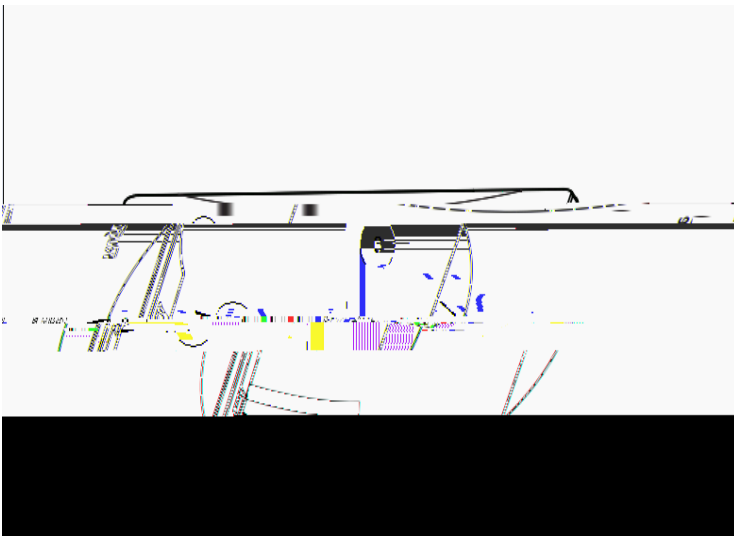
ì ÄKSx 'x P-Ä Ä)! Ömm Ä	205 x 205x42 ÄP- z E•4iP- z È á yEô _` Ö Š Ä
] >™ • ä	NJ Ä • Ö
Ö û s5ë	10.1W

7 h' Vo ä < 7 h d

C | Ø O

RG-AP3220-D Ù ý 2 p '4" ØNe · Ä1 p Ö POE s6Ñ, X1 p5% y · Ä Ö p console 0Ä · È Ö p ê y+ \$dEÖG! <, X+ \$d
! { Ä J ê? - V B Ò / Ö

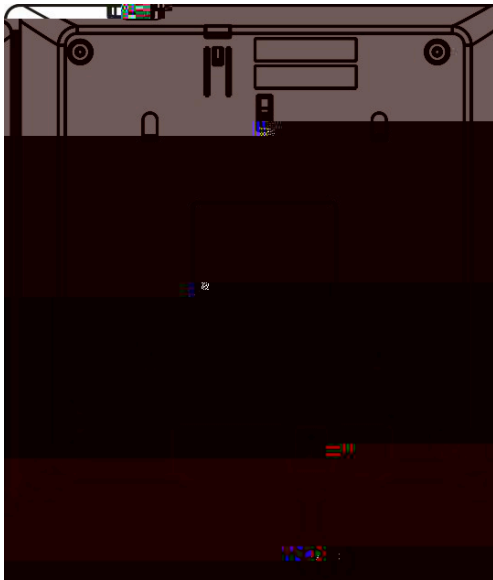
Ò 1-1



"¼Gž Ö 7 48V ,È# EÖG! <Eg 9 ·
8 Console ·
9 Ú/ &C

Ú/ &C(Š Ö"¼Gž	ÿ
Ú/ &C&A	AP"u Ý p+ È ! ' D(Š Ö ÈEIE>EC È GKÁ Ä
4Ó8FK¾&•	AP ü ñ Ÿ ê È8' Ö,ÈK¾&• i></ Ö
4v8FK¾&•	AP!4³ ñ Ÿ ê `!© È 1 p5% Link down
:±8FK¾&•	AP!4³ ñ Ÿ ê `!© È!7 ü ÎŸ CAPWAP
-8FK¾&•	AP!7 ü È „/B c È!8 È á6Ñ B+
:±8F ,	AP !7 10È CAPWAP (Š Ö!7 È '4" · 'ü y 9
:±8F 6K¾&• Ä < ó 3 /! Ä	AP !7 10È CAPWAP (Š Ö!7 È '4" · Ý*ü y 9
4v8F ,	AP A:
4v8F K¾&•	AP n! È*ü b ĩ R(M n AP

Ò 1-2



"¼Gž Ö 7 100BASE-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 _ð s d

} POE b (" 'ò l » ^ -ç j n 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 . » ~ Ä w ' d

Ý Ž ì / q f ç

RG-AP3220-D G'üEd Ø • á ÖG'ü Y5B ý4",X • ä ÄÄ 1 ß4- Î Z J Ý / iEd Ø • á, X / ä Ö Ä Ä ' ý4" ?U r,žLš 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 Ā N ¶ Ÿ { £ ¢ Æ ã d

2.2 G μ

„ P-#ý Ā î Ā Ÿ ‡!è ' Ā ç'— Ā ç'Ú Ā ç «+ .•FD Ā ú _LĒE'0- Ā ¥ Ø+ Ā Ā -+ 0- Ā ž+ _ á0 Ā LŪ | ú ê >
Ā,X)f W á y b APA' Ū,X' 0 ĒA' Ū á?U]>™ üE- ,X)f W Ā

„]>™ hA' F'1 È á Ā, üC±/•#KE•\E¥,X •]>™ ĀA' ŪC±/•#KE•,XC±/•?U" ú b 500m È à È Ā,A' Ū á?U!7 Í
#KNç 9,X•â Ā

„

.? 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 LĘ y >™5B Ű*ü Ę J Ä6Ñ,İC±E° Ä

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

2.6 G V ĵ

*ü ¹ K	+ = Ž ñ Ô Ä, İ G, X+ 4Ú Ä Þ Š = Ž ç Ä p · J ‡ Ä " 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

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

„ NJ]>™

ü ý8... S ÞJ• 4 Þ,Ě 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

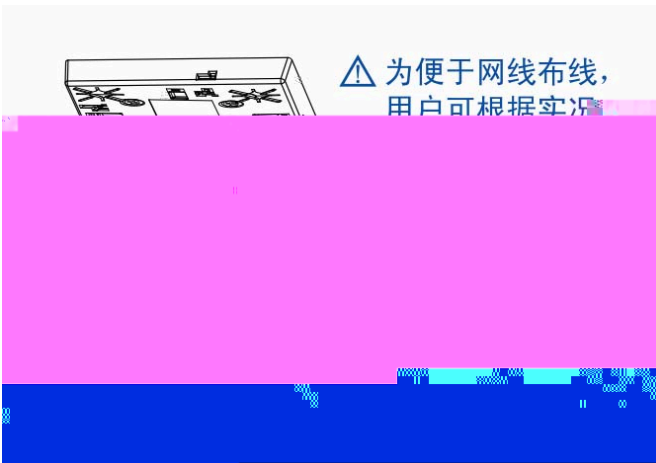
z Ů 6 â,X Ō7 ĭš Ō Š,X 7 (Ä

Ò 3-2

a }Vo•&‹• È• mÚ ¬d

z ""-]>™Đ(ÈÚ Ö7|97(Y72ûÄ

Ò 3-3



a RG-AP3220-D ‹ [Vo Q°¿ md}Vo}m&‹™ ¶TI ¬ã¬ ¬ãÜVo4 Q° ¿ md

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

a mû È•...¿ Vo¾î„•% »G •%•NV09ëd

„ •Ö]>™

z üm•bJ• 4 p,ÈX 6mm ,X]>™ (È]>™ (X —C±• 61mm Èü]>™ (F9=Žñî n{â È*ü=ŽñÚÚÖŠ »9JÎnÄ

Ò 3-4

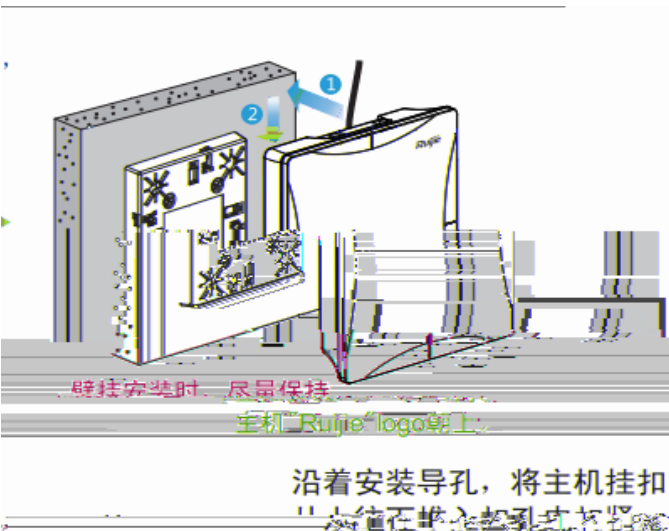
z Ú 6 ä,xÖ7íšÖŠ,x7(Ä

Ò 3-5

a }Vo•&˘• È• mÚ -d

z ""-]>™Đ(ÈÚ Ö7çÞTB|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 o¼ĭ,,•% » G •%•N V o 9 ě d

3.5 G T õ 6

Ý#ÝJ,È ÚJÕ(Ĩ 9 Ö š6 â,XJÕ Ñ Y Ä

Ò 3-1

a • Æ ¶ 9 { M + d

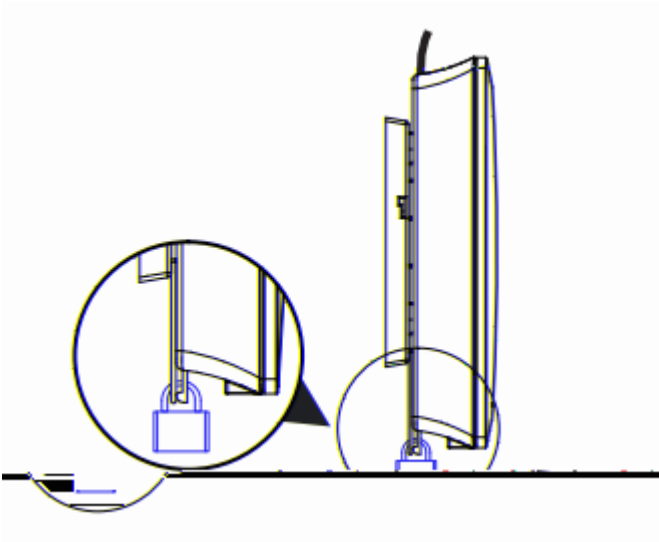
z Ú 6 â,X Ö 7 í š Ö Š,X 7 (È ÚJÕ 7 í šJÕ(Ä

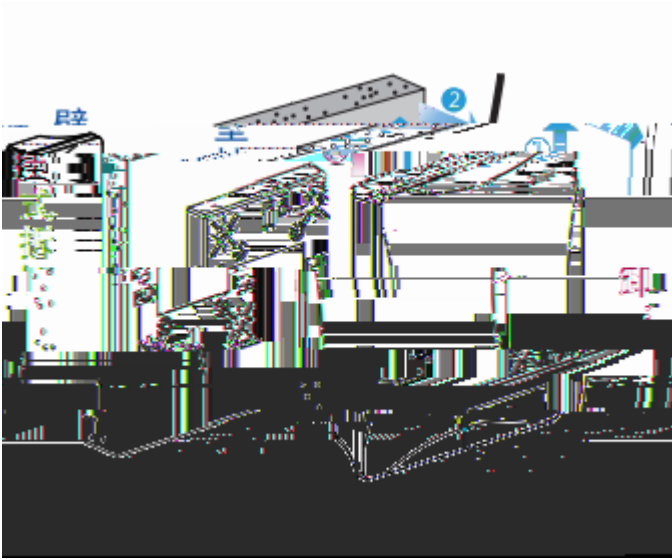
Ò 3-2

a } V o • & < ^ • Ě • m Ú ñ d

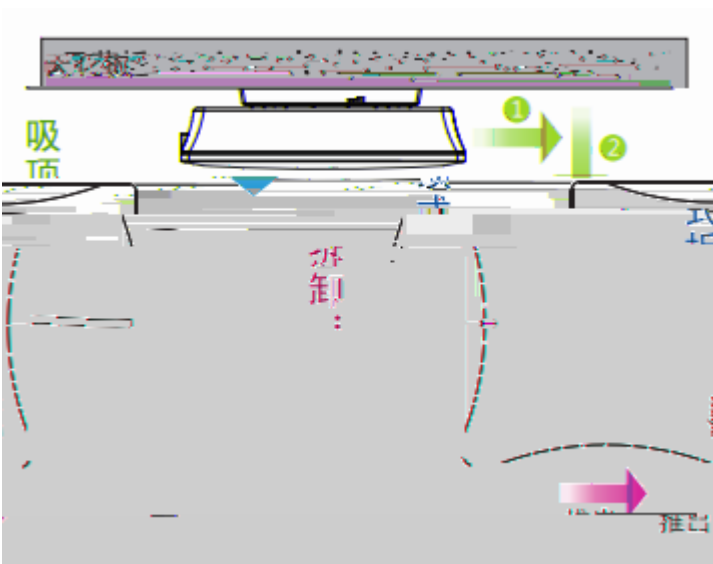
z]>™ L ,«JÕ Ä

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 ±

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

a Vo console Ço İ Ą Ñ 9600 c ô l * 8 e Ý Î r M ' * 1 h Å % M d ' } s AP) ü
 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© È 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 B "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

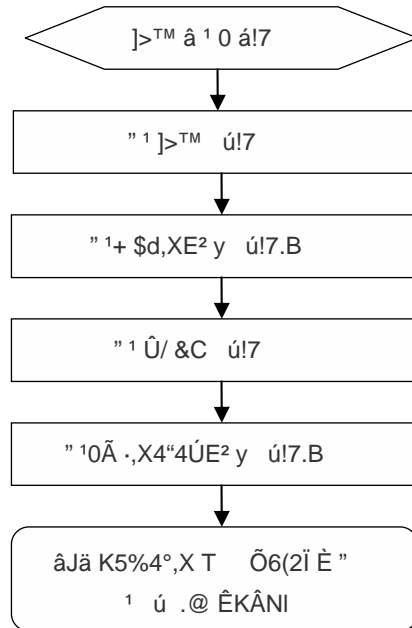
- „ V p AP ¹ 0 ü6ª AP õ ä È È Ä ¹,È y,O) AP E^-> E°/ßE°/ß4È x Ä
- „ V p AP ¹ 0 ü+ú AP õ ä È È Ä ¹EiE> AC 4³ ŐE^-> E°/ß1u)Ú4È x Ä

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 Ð 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 Ě' ā " 1 1 p5%4"4Ú úE²E!7 Ä

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

/ X P - Ž § d g X P - L x „ Ð

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

Ð Ð 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 B, LŎ " 1 1 p5% · ,XJÒ y ™ %ø Ä

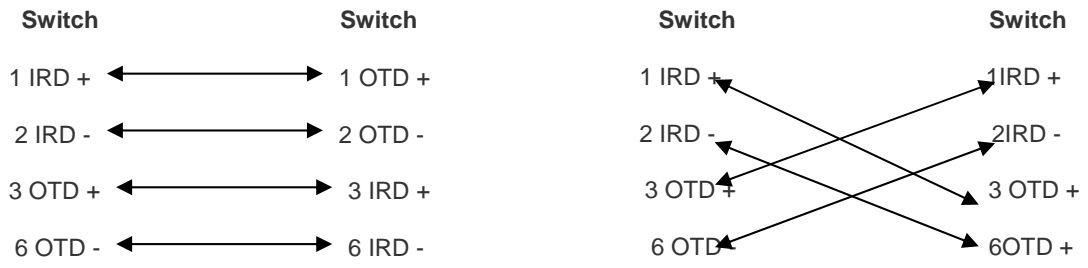
Ce G • N ¤ ø IC.

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

Ce G • N ø IC.

+ bA' Ū B+ ä Ä6ÑE⁻ > EC Ę 4{, ü!8 óKĘ È Û/ &C ø b -8FK¾&•(Š Ő Ä,È EC Ę 4{ ` ä È Û/ &C ! ĩE⁻ 9!7 (Š Ő
, Ä"¼ ä Ő+ bA' Ū EC Ę 4{ 8... ĘKĘ á n È(Š Ő&CK¾&• óKĘ ÈAE á?U " !+ \$d Ä V p 1 ä Ę 1 ä È Û/ &C ĵ ø b -8FK¾

„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" ç °•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

„ BEi 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 hEÝ ¢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

”

