VER1.0

iDIN800

Í Î Ï Ð Ñ

ÒÓÔÕÖ00 Ë × Ø Ù × Ú

Ä µ Ñ Û Ü Ý Þ Ä ß

!

☞

!

☞

!

☞

☞ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ - ® ¯ ° ±

¦ ² ³ ´ µ ² ¶ · ± ¦ ³ ´

☞ µ ¸ ¹ º » ¼½¾ ¿ À¾Á ¿ Â ¸ Ã

Ä ÅÆ Ç È É

☞ ° Ä Ê Å µ Ë Ì

1 à á 1
2 â Ç 1
3 ³ ´ ã ä 1
3.1 å æ ç è é ê 1
3.2 ë ³ ´ 2
3.3 ì í î ï ³ ´ 2
3.4 î ï ð ± ¦ ³ ´ 2
3.5 ¶ · ² í ³ ´ 2
3.6 ñ ò ó ½ ô ³ ´ 3
3.7 õ ³ ´ ö 3
3.8 ÷ ø ³ ´ 3
3.9 ¶ · É ² ³ ´ 3
3.10 ¸ ù ð ú ³ ´ 3
4 û ü ý þ 4
4.1 ¦ É ÿ Ā 4
4.2 ¦ É ā 4
4.3 Ă ă 4
4.4 ù Ą ą Ć ÿ Ā 4
4.5 Æ ć Ç ² 4
4.6 ³ Ĉ 4
4.7 4
4.8 ¶ · É ² 4
4.9 ÷ ø 4
4.10 ĉ þ Ì 5
4.11 Ċ ċ Č ´ č JB/T7631 Ď ď Đ đ þ Ì Ē 5
4.12 Č ´ 5
4.13 ē õ Ĕ ĕ 5
4.14 × - ç Ė ė Ę ę Ē 5
5 ³ ´ Ĕ ĕ Ĝ 6
6 ĝ Ğ ğ Ġ Ğ » 6

6.1 ġ ĝ Ğ 6
6.2 ġ ğ Ġ » 6
7 Ģ ģ Ĥ ĥ Ħ ħ ³ ´ 7
7.1 Ģ ģ é ê Ĥ ĥ 7
7.2 Ħ ħ ³ ´ 8
8 Ĩ ģ 9
8.1 ¸ ù ð 9
8.2 ð ĩ î ï ¸ ù ð 9
8.3 ÷ ø ¸ ù ð Ī ī Ĭ 10
8.4 ² Ĥ ĥ ± ¦ ³ ´ 10
8.5 ñ ò ó ½ ô ³ ´ 11
8.6 ĭ Į ³ ´ 11
8.7 Ï ù Ą ą Ć ³ ´ 11
8.8 į İ 12
9 ı ă IJ ij 12
10 iDIN800-01C Ě ÷ ø ³ ´ 13
10.1 ³ ´ â Ç 13
10.2 Ė Ĵ ĵ 13
11 iDIN800-01D Ě ¶ · É ² ³ ´ 14
11.1 ³ ´ â Ç 14
11.2 4 Ķ 20mA ² Ī DB9 Ĭ ķ ĸ Ĺ ð Í 14
11.3 Ļ ² û ü þ Ì 14
12 ļ Ľ ľ ij Ŀ ŀ Ł 15
13 ł Ń 16
14 ¼ ½ ð Í 16
15 17

1 à á

ÒÓÔÕÖ00ńŅ ´Ě ¾ņŇË ň Đ ŉŊ³´ ´

í ŋńŅ ġŌ ōŎŏŐőŒœŔŕŖ ŗŘŔřŚï û ü × ÷ ø û üĚŊŉ ś

û ü Ŝ ŝ Ş ş Š š Ţ º ş ţŤŐ100 ť Ŧ ď ŧ ± ¦ Â é ê š Ţ

Õ õ Ū ū Ŭ Ū ŭ Ů í ³´ ´ ĩ ů Ű î ï Å š Ţ ű

Ų î ů ų Ŵ ®¯ ň

ŵ â Ç

Ī 1 Ǐ Ō 32 Ŷ Cortex-M3 Ŗ ŗ ARM ř Ś ï û ü ´ Ú ŷ Ÿ Ź Š š Ţ

ź Ż × ż Ż Ě Ľ į ě Ž ġ ž × ź Ż Ě ſ ƀ Ɓ Ê © Б ƃ Ū ū Ŭ ª Ū

ŭ Ů Ě į ě

Ī 2 Ǐ Ō ś Ě Ċ ċ Đ Å Ь b Ɔ × Ƈ ¶ ƈ ¶ × Đ Ɗ ə ị Ě ċ đ ǫ ű Ǝ

í ´ Ə Â č Ɛ Ƒ þ Ì

Â č Ɛ F ð Ɣ Ø

ŕ.ŵ ë ³ ´

ŕ.ŵ.1 dž ¦

ş Š š Ţ LJPA Pb PC

ŕ.ŵ.ŵ í ² ³ ´

ŕ.ŵ.ŵ.1 ů Ű î ï í

Lj ş Š š Ţ º lj NJ Š š Ţ ú Njnj ð î ï ĩ ú î ï

ĩ ň Ă Lj Ɓ ¬ nj ð î ï ă Ľ ú Ɓ î ï ļ ň

ŕ.ŵ.ŵ.ŵ Ū f Ŭ

Lj ş Š š Ţ º lj NJ Š š Ţ ú Njnj ð Ū f Ŭ ú

f Ŭ ¼ ½ ĭ ź ă į ě ² Ǒ y̨ Ĵ í º ǒ ĩ f Ŭ Ż

ŕ.ŵ.ŵ.ŕ Ū ŭ Ů

Lj ş Š š Ţ º lj NJ Š š Ţ ú Njnj ð Ū ŭ Ů ú

ŭ Ů ¼ ½ ĭ ź ă į ě ² Ǒ y̨ Ĵ í º ǒ ĩ ŭ Ů Ż

10 S

ŕ.ŵ.ŵ.Ů Ľ f Ŭ

Lj ± ¦ ÷ ŭ ª ƀ Ū ź Ż ª ż Ż é ê Ľ į İ ū̄

Ľ ¼ ½ ĭ ź ă į ě ² Ǒ y̨ Ĵ í º ǒ Ī Ľ į İ Ű Ɓ ġ Ů Ľ

ŕ.ŕ ì í î ï ³ ´

ú Ŭ ň í î ï Ĥ ĥ Lj Ħ ĝ Ğ ž ì ǔ ħ Ơ ì

í î ï Ĥ ĥ î ï Ʊ Ù ĩ ň ° Ħ Ɓ ù ħ ə ù ì í Ĥ ĥ Â Ơ

í Ĥ ĥ Ă 15

ŕ.Ů î ï ð ± ¦ ³ ´

î î î î î

ŕ.Ä ñ ò ó½ô ³ ´

ñ ò ó½ô ³ ´ ÙR GgŸ³ ´ R ù Ƨ Ƥ GgŸ R Ğ ¦ É ú Ĵ ţ Ï ğ ň ſ ƀ

ŕ.Ǩ õ ³ ´ ö

ũ Ź Š ² Ơ ź Ż × ² Ơ ż Ż f Ŭ × Ū É ǩ ū Ŭ × ġ Ľ ± f Ŭ Ě õ ³ ´

ŕ.Ö ÷ ø ³ ´

ũ RS485Ǫ ǫ ÷ ø Ƶ ƶ Ʒ Ɛ Ƒ ÷ ŔŎǪǫƷƷ ÷ ø Ɛ ɛ Ĵ ţ ǰ DZ ´ Ė ÷ ø

ŕ.Dz ¶ · É ² ³ ´

ũ ŕ Ż Ʊ U Ŭ – ŵ0 ʤŘĢ Y þ Ì ¶ · É ² ³ ´

ŕ.10 ¸ ù ð ú ³ ´

¸ ù đ ÷ T ĝ Ğ ž Ħ ħ ǁ Ë ē Ǵ ģ Ĩ ģ Ƙ Hu ţ ² Ơ Ø Ù Ƙ Hu Þ ´ ¸ ù ã ě ¸ ù Ǹ ř Ɓ Á Ħ ħ Ĩ ģ ð Å0ǹ ğ ù Lj Ǹ ř Á ĝ ǻ æ ž ě Ǹ ř

ŕ.10.1 ð ú ĭ ÿ Ā

ġ 1LJ ð ú

Ǽ	ĭ ð æ	Ø ÿ Āæ	øŴæ
î ï ă Ĭ Æ1	Ö0	0Ķŵ00	0.1
î ï ĩ Æŵ	100	0Ķŵ00	0.1
Ū f Ŭ Æŕ	1ŕ0	0Ķŵ00	0.1
Ū ŭ Ů ÆŬ	1Æ0	0Ķŵ00	0.1

1. T4 T3 T2 T1 4 4
2.

ŕ.10.ŵ Đ ð ú ĭ ÿ Ā

ġ ŵLJ Đ ð ú

Đ Ő	ĭ ð Đ ú	Ø Đ ÿ Ā	øŴ	ř Ŷ
î ï ð ĩ Đ Đ !	0	0Ķŵ00	1	Ŀ
î ï ð ĩ ň Đ	Ǽ	ŵ œ Å0	1	ā

Ŭ û ü ý þ

Ŭ.1 ¦ É ÿ Ā

ÿ Ā LJœŵ0.0 Ķ ŵŬ0.0áé

Ŭ.ŵ ¦ É ā

ā LJÀ 1àÂṅ

LJ0.Ǽ ě LJ0.Ǽ ě

â ƏLJ0.1áé

Ŭ.ŕ Ă ă

ɳ È LJœ ŵ0 Ķ è ǼǼ áé

Š Å Ê LJê DzǼà

¿ LJŵŵ0V Řō Ī è10à œ1Ǽà Ĭ

¿ Ì ì LJ Ī Ǽ0Î î – Å0Î î Ĭ À ŵÎ î

Ŭ.Ŭ ù Ą ą Ć ÿ Ā

ÿ Ā LJœŵ0.0áé Ķ èŵ0.0áé

Ŭ.Ǽ Æ ć Ç ²

î ï ć Ç È É LJǨŘŭŵǼ0VŘō

í ² È É LJ10ŘŭŵǼ0VŘō Ă 10Řŭŕ0VÓō

Ŭ.Å ³ Ĉ

³ ĈLJÒ Ö ò

Ŭ.Ǩ

LJŤŐ100

Ô ô LJŘ ŕ ř ŵOdzdz

Ŭ.Ö ¶ · É ²

¶ · Ļ ² LJ ŬĶ ŵOdzŘ Ī Č Å 0.0Ķ ŵ00.0áé Ĭ Ř ř ď ÒǼ00Ù

Ŭ.Dz ÷ ø

RṅœŬÖǼ ÷ ø ÷ ø Ƹ ɛ ËŔŎǪǫƷƷ ÷ ø è ù Nj1ŵ00 Û

Ŭ.10 ĉ þ Ì

Ũ û þ Ì LJŞşŭÆĚǨår1œDzŮ Ď đ Đ đ

÷ T Ű þ Ì LJÔǹŢDzOOŵ Ɛ Ƒ ţ É Ů

÷ T Ɜ þ Ì LJÔEōÅ1OOOœŮLJ1DzDzÆ Ɛ Ƒ þ Ì

ƷşŭÆ1ĚǨŵÅœ1DzDzÖ Ď ƋƒÈƷ ç ¦ É û ü đ þ Ì

Ŭ.11 Ċ ċ Č ´ č ŞşŭÆĚǨår1Ď đ Đ đ þ Ì Ē

Ŭ.11.1 Ƈ ¶ ƈ ¶

Å Ƈ ¶ Řō ŵÆOV Ī Řō ÆOÎĦ Ĭ ª ƈ ¶ Řō ŵOOʤV Ī ÆOÎĦ Ĭ ċ é ê ú Ŀ ħ ŋ Ä Б ɋ ú

Ŭ.11.ŵ

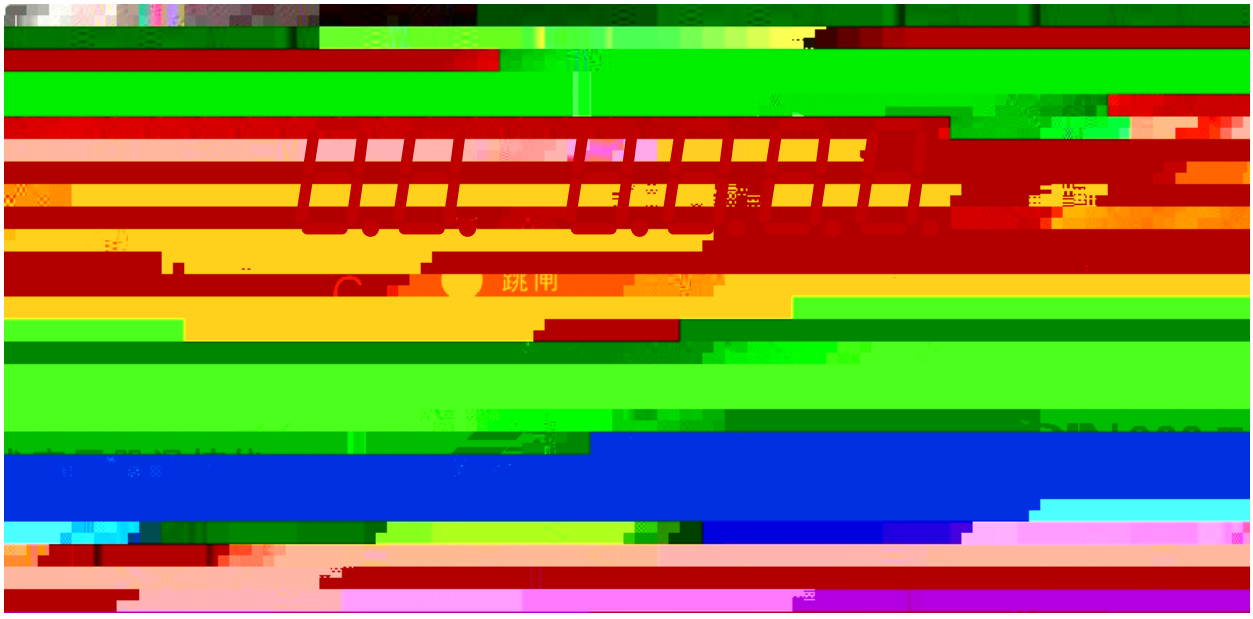
Æ ³ ´ Ě ě Ĝ

ġ ŕLJĚ ě

Ě ě	³ ´
iDIN800-01B	¦ É ú åæéêç ¦ É è ù ú é ê ŋ ħ ³ ´ Š ŧ ɹ ŧ b Ă ª Ľ é ê ¡ ě ² Ă Ū f Ŭ é ê ¡ ě ² Ă Ū ŭ Ů é ê ¡ ě ² Ă ů Ű î ï ì í ª í ŋ ħ Ĥ ĥ é ê × ² Š ŧ ɹ ŧ b Ă ů Ű î ï ð ĩ ³ ´ ň Ɗ É Ă Ź Ģ í ² ³ ´ ± ¦ Ăñ ò ó ½ ô Ŗ ù Ƨ G ġ ³ ´
iDIN800-01C	ū iDIN800-01B Ě ŧ p À RS-485 ć ÷ ø ³ ´
iDIN800-01D	ū iDIN800-01B Ě ŧ p À ş Ż Ʊ Ư 4~20mA ¶ · Ļ ² ³ ´

Å ĝ Ğ ğ Ġ Ğ »

Å.1 ġ ĝ Ğ

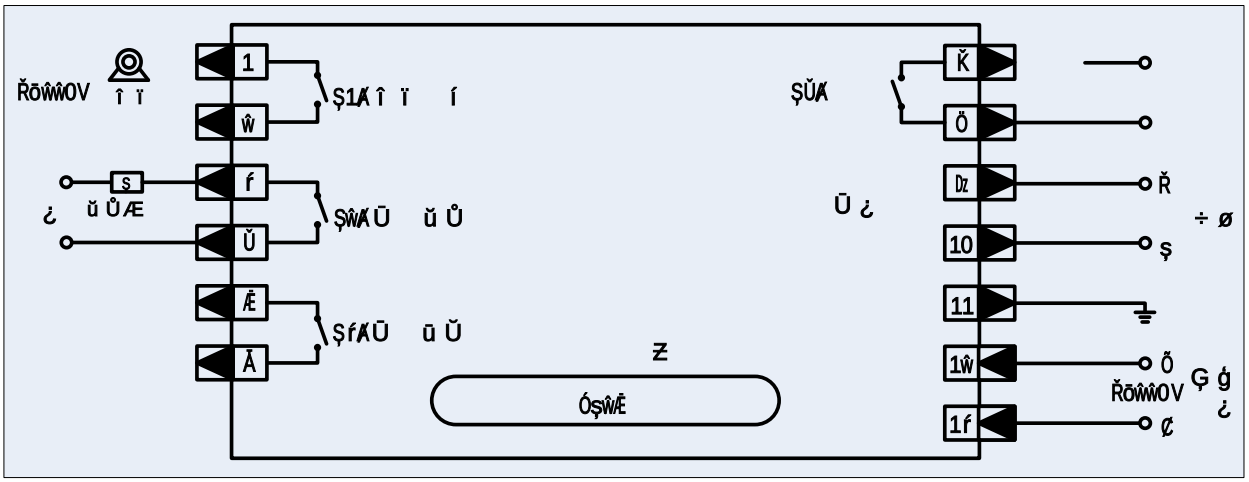


» 1 ġ ĝ Ğ

4

Å.ŵ ġ ğ Ġ »

Å.ŵ.1 iDIN800-01BŭC ğ Ġ »


1
ŵ
f
Ů
Æ
Å
Ķ
Ö
Ż
10
11
1ŵ
1f
÷ ø
Ş
Ő
Ğ ğ
¿
Ȼ

è ú é ê	U+Š Ь Å	å æ ¢ ? ?	Á
ì ĩ î ï	H+Š Ь Å	î ï ¢ ζ å æ ¢ Ч Λ	î ï Æ Ǐ Ɇ
Njnj î ï ĩ	Pæ ¢ ? ?		

Þ b ¥ Þ å æ é ê Ĥ ĥ Ɓ Ħ ɑ ħ ɹ ȸ ġ ľ ȟ è ù ú é ê ª Ź Š å æ é ê Ĥ ĥ

5 × Ù Ů Ī / Enter ĽLJ Ơ Lj I g ª « Ù Ů ¸ ù ú

Ö Ĩ ģ

Ö.1 ¸ ù ð

ġ 5LJ õ ¸ ù ð Ĩ ģ Ļ ǩ

ø ɔ	Ħ ħ	é ê SV-Ł ƚ	MV-Ł ƚ	
1	Ù Ů	C1	bHCS	ġ Ơ õ ¸ ù ð Ĥ ĥ C1LJŃ ř 1 bHCSLJ õ ¸ ù
2	Ù Ů	C1	9009	Ħ ɛ ª ɋ ª ɗ ħ ² Ơ ¸ ù ð K ° K Ʉ Ê Å Á ĵ Ʉ 9009 ¸ ù ð
3	Ù Ů	FC	080.0	

				Hu 9009	¸ ù ð
3	Ù Ů	Ft	000	ĭ ð î ï ð ĩ Ð Ď ! Ë 0 Ł Ă ð ÿ Ā LJ0~200 Ăř Ŷ LJ Ł Ă ° ð Ë 0 ə î ï Ê © ð ĩ ļ	Ţ ¸ ù đ ɕ ª ɖ ª ɗ Ʀ ŧ ú Ă
4	Ù Ů	FO	05	ĭ ð î ï ĩ ň Ð Ë 5 ā Ă ð ÿ Ā LJ2 q Ƀ Ƀ ā	
5	Ù Ů	Ft	0000	ə ɛ æ ɜ Ɠ ¸ ù ð	
6	á æ	ù	¸ ù ð Ĥ ĥ	á æ ž ě l g	

				Ħυ 9009		ŧ	
3	Ù Ű	S1	080.0	ȝ Ơ é ê î ï ļ ú 80.0áe		Ķ Ħ υ Ø Ù	
4	ď	S1	100.0	Ě ň î ï ĩ	100.0áe	î ï ∉ ʐ î ï Æ	Ǐ ∉
5	ď	S1	130.0	Ě ň Ū f Ŭ	130.0áe	ū Ŭ ∉ ʐ × ū Ŭ Æ	Ǐ ∉
6	ď	S1	150.0	Ě ň Ū ŭ Ů	150.0áe	ŭ Ů ∉ ʐ ×	
7	ď	S1	240.0	Ě ň ¦ É ÿ Ā ž	240áe	Ľ Æ Ǐ ∉	
8	ď	S1	239.8	ấ æ ¦ É ÿ Ā -20~240áe		Ľ Æ Ŗ ź	
9	ď	S1	149.4	- ň Ū ŭ Ů	150.0áe	ŭ Ů ∉ ɔ ×	
10	ď	S1	129.4	- ň Ū ū Ŭ	130.0áe	ū Ŭ ∉ ɔ × ū Ŭ Æ	Ŗ ź
11	ď	S1	79.9	- ň î ï ļ	80áe	î ï ∉ ɔ × î ï Æ	Ŗ ź
12	ấ æ	ù ² ³ ´ ± ¦ Ĥ ĥ		ấ æ ž ě ı g			

ġ 10LJù Ą ą Ć ³ ´ Ĩ ġ Ļ ǩ LJ

ø	Ħ ħ	é ê	
ɔ		SV-Ł Ł	MV-ł Ł
1	Ù Ŭ ɖ	C7	UAdJ
2	Ù Ŭ ɖ	C7	9009

ġ Ơ Ï ù Ą ą Ć ³ ´ C7LJŃ ř 7 UAdJLJ Ï ɣ Ø

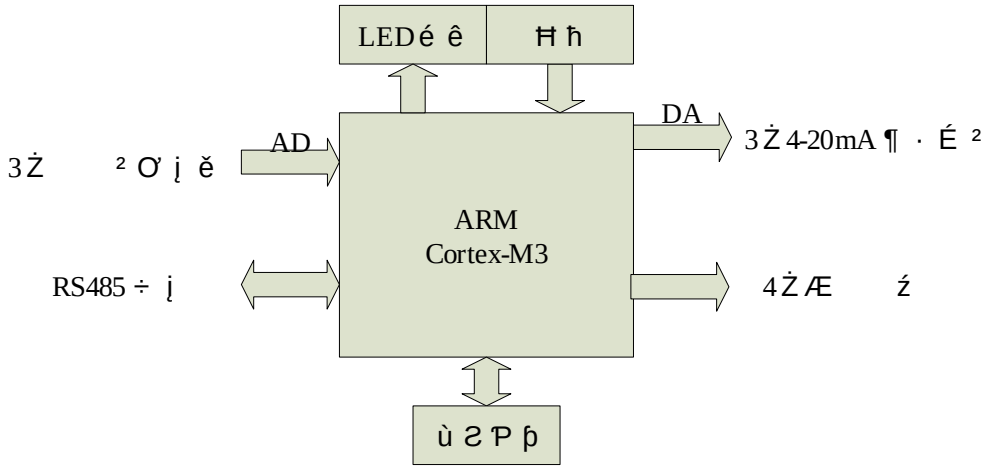
Ħ ɕ ª ɖ ª ɗ ħ

.

Ń ř

À ũ RṅŬÖÆ ÷ ø ³ ´ ≠ Ʒ ŔŎǪǫƷƷ ÷ ø Ɛ ɛ

ɳ ɴ ɵ Œ ƁLJ



» 4 ġ ɳ ɴ ɵ »

10 ÒÓÔÕÖ00œ01ō Ě ÷ ø ³ ´

10.1 ³ ´ â Ç

1. ÷ Ě iDIN800-01B ɳ ɷ ž ū ũ RS-485 ơ ÷ ø ³ ´

2. Ë Ï ɪ ɠ ž Ŷ ï Windows ɳ È Ɓ ¦ Ʒ ɤ ă

3. è Ŋ 32 ɸ ÷ ø Nj 1200 Û

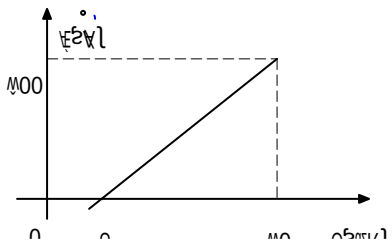
4. Ï ɹ ž Ɯ nj ¦ É ×

11 ÒÓÔÕÖÖ00œ01Ó Ě ¶ · É ² ³ ´

11.1 ³ ´ â Ç

÷ Ě iDIN800-01B ηωž ū ũ ʊU ² ş Ż şŠšŢ Ń ČÅ ă ń 4Ķ20mA ĢϒþÌ Ļ į ě č Ï ǁ í ʃ A/D ļŠĖ ŢŃʃł ë ń ţ

11.ŵ ŮĶŴOʤŘ ² Ī ÓşDz Ĭ ķ κ Ĺ ð Í



1ŵ ļ Ľ Ľ ij Ŀ ŀ Ł

ġ 1ŵLJ l· Ú ʌ ʍ

÷ ğ Ê é ê

Ʉ Λ é ê ñ Eềǰ Eŏǹ Î ô Ľ ý ê ȼ ʐ

Ʉ Λ é ê ñ Eềǰ EŏȚǰ ô Ľ ý ê ȼ ʐ

Ʉ Λ é ê ñ EŏE Î ô Ľ ý ê ȼ ʐ

Ʉ Λ é ê ñ EŏE Ȼ ô Ľ ý ê ȼ ʐ

Ʉ Λ é ê ñ EŏCC ô

ş Š ¦ É Ê ɵ ɕ

ʎ Njnj ð ĩ î ï î ï Ű ĩ ň

ì ĩ î ï ğ Ê ´ ì ă Ǐ

н ð é ê ȼ Š ¦ É ú Â ɋ è ý ê ȼ ʐ

î ï lj NJ Ĥ ĥ Ɓ Ƨ Ê ĩ

1. ¿ ʎ ʏ ª ʐ ȥ

ŵ. ¿ ʒ ª Á

1 × ŋ Š ª ş Š ż Ż

ŵ ×

1. ŋ Š ª ş Š ź Ż

ŵ.

Ū ¦ É ÿ Ā ž ¦ É æ Ż ɔ ù ć ď

Ū ¦ É ÿ Ā Ɓ ¦ É æ Ż ż Ż

Ɍ Ο ð ¸ ù Ɉ Б

1. Ť Ő 100 ť ď н ð ɟ Ê ū

ŵ. ş Š Ŕ î Ê ɵ ɕ

1. î ï ľ ǐ ì ĩ Ĥ ĥ

ŵ. î ï ľ ǐ ð ĩ Ĥ ĥ

ɑ Ø ʏ ľ ǐ ð ĩ Ĥ ĥ ª ¦ É Njnj ð ĩ

ľ ǐ è é ê Ĥ ĥ

1. î ï Ż Ľ ª Ç

1. ± ɟ ¿ ª ʐ ȥ

ŵ. ± ɟ ² Ơ ¿

1. ± ɟ

ŵ. ƽ ɗ ɒ

1. ʒ ʔ Ϛ ȥ

ŵ. ƽ ɗ ɒ

ɋ ł Ż ć ď

± ɟ ¦ É Ż

µ b ǐ ļ в ń

1. Ø Ο ť ď н ð ɟ

ŵ. ɤ Ø l· ʟ

1. Ħ ì ǔ ħ ă Ǐ î ï

ŵ. ɤ ǐ Ø l· ʟ

ɤ ǐ Ø l· ʟ

Ħ å æ ǔ è ù ħ ɹ ɗ n j å æ é ê Ĥ ĥ

¼½ ŕ × ŬLJŪ ŭ Ů į ě ² Ç

¼½ Æ × ÅLJŪ f Ŭ į ě ² Ç

¼½ Ǩ × ÖLJ Ľ × Ʀ Ż Ĕ į ě f Ŭ ² Ç

¼½ Dz × 10 LJRǹŬÖÆ ÷ ø Ƶ ş ç Ř

¼½ 11 LJ ù

¼½ 1ŕ × 1ŬLJ ō Ļ ŵŵ0V Ģ ģ ¿ Ī ǰ º ¼½ 1ŵ ǻ Ǐ

1Æ

ɜ LJ ls ɮ ₩ ⊓ ч ₩ Ꞑ Y ⊓ ₩ ч Ż 51 ě

ʰ LJȿÖÅŵ0∫ 32113398

ʱ LJȿÖÅŵ0∫ 32113456

ʲ ʳ LJÆ10ǨÅ0

Ǫ ɜ LJɲŐŐɹɻŭŭʁʁʁ.ʷî îʷ.ʸǒʤ.ʸȳ

ŘǪǪLJÆ1'ŤƷȳɱȳ RǒɱǪ" ɜƷɱȳʷîɲǒƷ" ōɲȮȳɱ

ÆőɯLJȿÖÅŵ0∫ 32113398

ÂɱŒLJȿÖÅŵ0∫ 32113456

ŇȮɹLJÆ10ǨÅ0

ɲŐŐɹɻŭŭʁʁʁ.ʷî îʷ.ʸǒʤ.ʸȳ