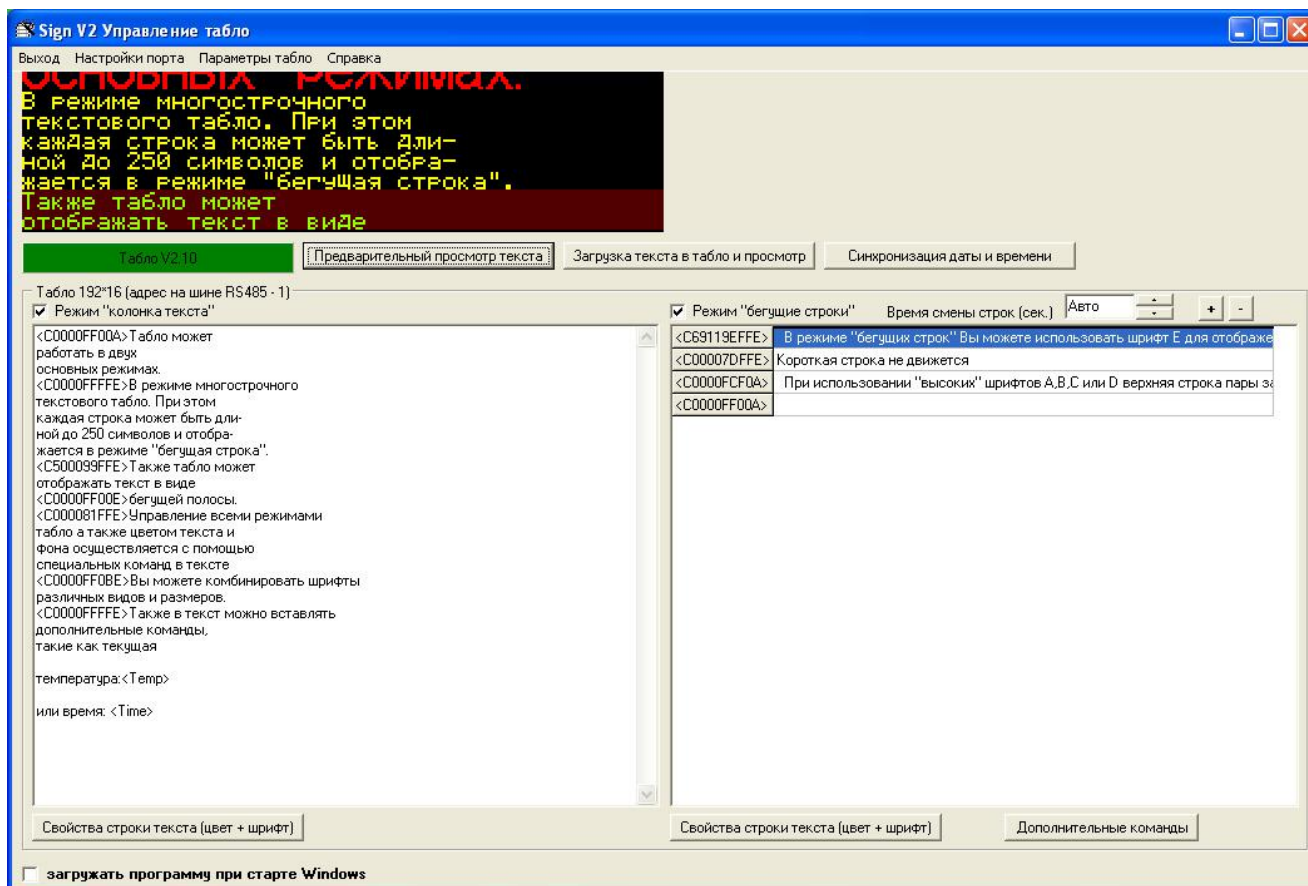


Подготовка текстов для текстовых табло С-TV в программе "Sign V2"

Вся информация, редактируемая в программе, сохраняется автоматически. При повторном запуске программы окно программы занимает ту же позицию на экране, что и до закрытия. Также восстанавливаются размеры окна и позиция полосы скроллинга окна.



Программа сворачивается в область уведомлений (трей).

Элементы управления:

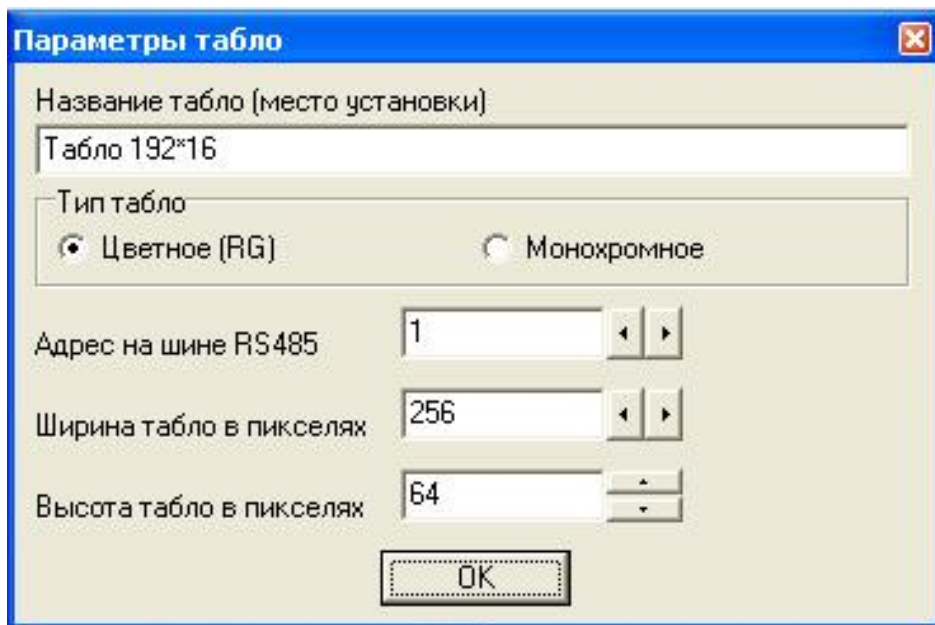
"Настройка порта" – позволяет выбрать номер COM порта или виртуального порта переходника USB – RS485, к которому подключено табло. Установите только номер порта. Остальные параметры будут выставлены автоматически.

"Параметры табло" – позволяет задать параметры и тип используемого табло.

"Справка" – вызов данной справки. Файл справки имеет формат pdf.

"загружать программу при старте Windows" – при установке этого параметра программа будет автоматически поставлена в список автозагрузки.

Установка параметров табло:



Название табло – произвольная строка текста, в данном случае напоминающая реальные размеры табло в пикселях.

Тип табло – цветное табло или монохромное. Данный параметр имеет значение для эмулятора. Тип самого табло изменить нельзя.

Адрес на шине RS485 – при использовании переходника USB-RS485 Вы можете подключить к шине RS485 несколько различных табло. Каждое из них будет иметь уникальный адрес. Это позволит отдельно управлять различными табло. По умолчанию все табло выпускаются с адресом “1”.

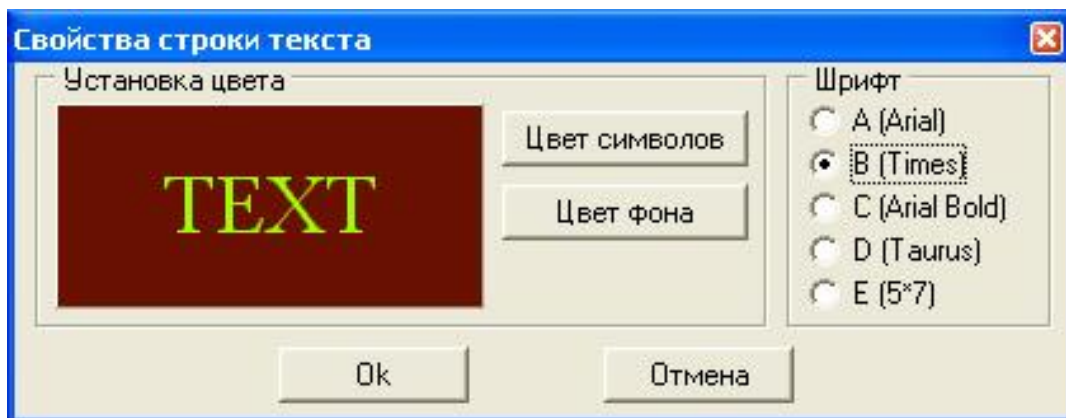
Ширина/Высота табло в пикселях – задают размеры табло. Данные параметры имеют значение для эмулятора.

В окне программы есть секция текстового редактора, эмулятор табло и кнопки управления.

Текстовый редактор:

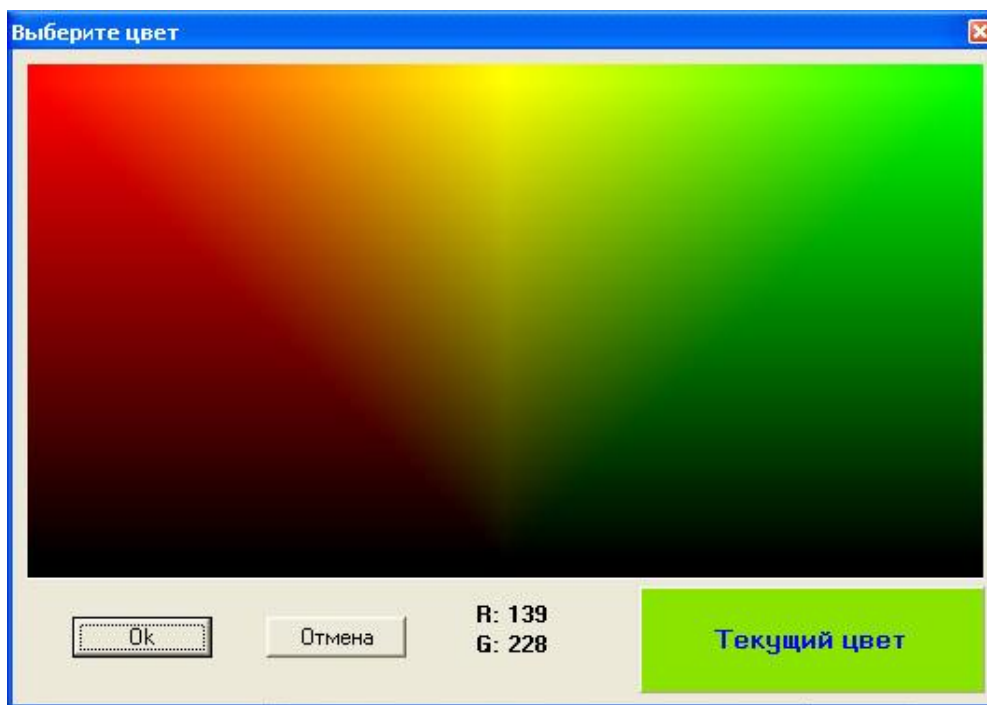
Табло может работать в двух режимах. В режиме “колонка текста” и режиме “бегущие строки”. Выбор режима осуществляется установкой галочек над соответствующим окном текста.

В режиме “**колонка текста**” Вы можете набрать большое количество строк текста. Они будут двигаться на табло вверх в виде единого блока. Каждая строка будет ограничиваться шириной данного табло. Общее количество символов текста не должно превышать 8000 символов. Текст на табло может иметь любой цвет из возможной палитры цветов для многоцветных (RG) табло. В режиме монохромных табло любой цвет, отличный от черного будет считаться основным цветом (цветом светодиодов). В монохромных табло установка черного цвета символов будет считаться признаком инверсии строки (светлый фон, темные символы). Также можно задать цвет фона текста и шрифт. Для установки параметров текста (цвет и шрифт) используйте кнопку “Свойства строки текста (цвет + шрифт)” под полем редактирования. После выбора параметров строки текста в дополнительном окне.



В начало текущей строки будет помещена команда, содержащая необходимую для табло информацию. Далее табло будет использовать данные параметры для всех нижележащих строк, до появления в тексте новой команды. Команды на табло не отображаются. Вы можете просмотреть подготовленный текст на эмуляторе, нажав кнопку “Предварительный просмотр текста”. При этом Вы увидите текст на эмуляторе, но табло не будет его отображать.

В окне установки параметров текста Вы можете выбрать шрифт из 5-ти возможных, а также цвет символов и цвет фона. При выборе цвета фона отображается возможная палитра цветов из диапазона красный – желтый - зеленый.



Следует помнить, что цветопередача светодиодного табло и ЖК мониторов отличается. Поэтому следует контролировать получившийся цвет на самом табло. Особенно при выставлении цвета фона текста.

В режиме **“бегущие строки”** табло одновременно обрабатывает комплекты строк, одновременно отображающиеся на табло. После обработки одного комплекта табло переходит к обработке следующего комплекта. Количество строк в комплекте определяется как высота табло, деленная на 8. 8-это высота самого маленького шрифта. Добавлять и убирать строки Вы можете кнопками “+” и “-” над соответствующим блоком строк в редакторе. Каждый комплект строк отделяется от другого комплекта черной линией в редакторе. Каждая строка может быть длиной до 250 символов. Если строка умещается на табло по ширине – она не будет двигаться. Если строка не умещается на табло по ширине – она будет бежать по табло справа налево. Используя это свойство, Вы можете комбинировать режимы отображения строк в различных вариантах.

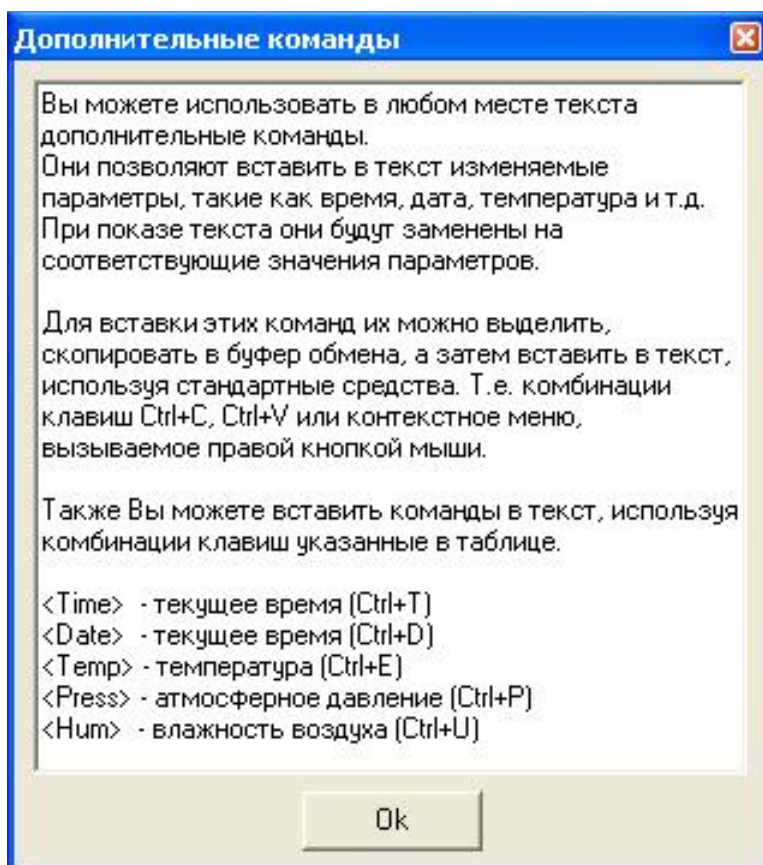
Также Вы можете задать параметры каждой строки отдельно, используя кнопку “Свойства строки текста (цвет + шрифт)” под соответствующей секцией редактора текста.

Если на табло умещается 2 строки по высоте, но Вы заполнили только верхнюю строку, а нижнюю оставили пустой, то табло будет отображать одну строку по центру (по высоте). Т.е. происходит автоматическое центрирование текста по высоте. Аналогично центрирование работает для табло с большим количеством строк.

Один комплект строк отображается в режиме “бегущие строки” заданное время, устанавливаемое в параметре “Время смены строк (сек.)”. Вы можете установить этот параметр в положение “Авто”. При этом каждый комплект строк будет отображаться до тех пор, пока самая длинная строка не появится на табло полностью. Вы можете улучшить читаемость строки в данном режиме, добавляя пробелы в начало и конец строки текста. В режим “Авто” не подходит для отображения коротких (и как следствие, неподвижных) строк текста.

Вы можете комбинировать режимы отображения текста. Если Вы установите оба режима показа текста, то сначала табло отобразит текст в режиме “колонка текста”, а затем в режиме “бегущие строки”. Если Вы снимете обе галочки с переключателей режимов, то табло будет переведено в режим ожидания, и не будет отображать текст. При этом сам текст из секций редактора удалять не нужно.

В любом месте текста Вы можете использовать дополнительные команды табло, позволяющие вставить в текст текущие дату, время, температуру, атмосферное давление или влажность. Данные команды доступны при установке в табло соответствующих датчиков и блоков. О формате команд Вы можете в любой момент получить краткую справку по кнопке “Дополнительные команды”.



Вы можете скопировать эти команды из подсказки в текст, набрать их вручную или воспользоваться соответствующими комбинациями клавиш при наборе текста. В процессе обработки текста эти команды в табло будут заменены соответствующими показаниями системных часов табло или датчиков. При этом сами команды не будут отображаться на табло.

Подготовленный текст Вы можете просмотреть по кнопке “Предварительный просмотр текста” на эмуляторе.

Если табло подключено к компьютеру, то Вы будете видеть его статус “Табло V*.*” на панели статуса. И Вам будет доступна кнопка “Загрузка текста в табло и просмотр” а также “Синхронизация даты и времени”. Использование кнопки “Загрузка текста в табло и просмотр” использование приведет к загрузке текста в табло и эмулятор одновременно. “Синхронизация даты и времени” устанавливает дату и время в энергонезависимых часах табло. Дата и время берутся из системных часов компьютера.

Шрифт 1 (А)

q	q	w	w	e	e	r	r	t	t	y	y	u	u	i	i	o	o
p	p	l	l	k	k	j	j	h	h	g	g	f	f	d	d	s	s
a	a	z	z	x	x	c	c	v	v	b	b	n	n	m	m	M	M
N	N	B	B	V	V	C	C	:	:	Z	Z	A	A	S	S	D	D
F	F	G	G	H	H	J	J	K	K	L	L	P	P	O	O	I	I
U	U	Y	Y	T	T	R	R	E	E	W	W	Q	Q			Й	Й
Ц	Ц	У	У	К	К	Е	Е	Н	Н	Г	Г	Ш	Ш	Щ	Щ	З	З
Х	Х	Ъ	Ъ	Э	Э	Ж	Ж	Д	Д	Л	Л	О	О	Р	Р	П	П
А	А	В	В	Ы	Ы	Ф	Ф	Я	Я	Ч	Ч	С	С	М	М	И	И
Т	Т	Ь	Ь	Б	Б	Ю	Ю	Ю	Ю	Б	Б	Ь	Ь	Т	Т	И	И
М	М	С	С	Ч	Ч	Я	Я	Ф	Ф	Ы	Ы	В	В	А	А	П	П
Р	Р	О	О	Л	Л	Д	Д	Ж	Ж	Э	Э	Ь	Ь	Х	Х	З	З
Щ	Щ	Ш	Ш	Г	Г	Н	Н	Е	Е	К	К	У	У	Ц	Ц	Й	Й
0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
9	9	-	-	=	=	+	+	_	_))	((*	*	&	&
^	^	%	%	\$	\$	#	#	@	@	!	!	<	<	>	>	/	/
?	?		°	\	\	~	~	.	.	,	,	:	:				

Шрифт 2 (B)

q	q	w	w	e	e	r	r	t	t	y	y	u	u	i	i	o	o
p	p	l	l	k	k	j	j	h	h	g	g	f	f	d	d	s	s
a	a	z	z	x	x	c	c	v	v	b	b	n	n	m	m	M	M
N	N	B	B	V	V	C	C	X	X	Z	Z	A	A	S	S	D	D
F	F	G	G	H	H	J	J	K	K	L	L	P	P	O	O	I	I
U	U	Y	Y	T	T	R	R	E	E	W	W	Q	Q			Й	И
Ц	Ц	У	У	К	К	Е	Е	Н	Н	Г	Г	Ш	Ш	Щ	Щ	З	З
Х	Х	Ъ	Ъ	Э	Э	Ж	Ж	Д	Д	Л	Л	О	О	Р	Р	П	П
А	А	В	В	Ы	Ы	Ф	Ф	Я	Я	Ч	Ч	С	С	М	М	И	И
Т	Т	Ь	Ь	Б	Б	Ю	Ю	Ю	Ю	Б	Б	Ь	Ь	Т	Т	И	И
М	М	С	С	Ч	Ч	Я	Я	Ф	Ф	Ы	Ы	В	В	А	А	П	П
Р	Р	О	О	Л	Л	Д	Д	Ж	Ж	Э	Э	Ь	Ь	Х	Х	З	З
Щ	Щ	Ш	Ш	Г	Г	Н	Н	Е	Е	К	К	У	У	Ц	Ц	Й	Й
0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
9	9	-	-	=	=	+	+	_	_))	((*	*	&	&
^	^	%	%	\$	\$	#	#	@	@	!	!	<	<	>	>	/	/
?	?		°	\	\	~	~	.	.	,	,	:	:				

Шрифт 3 (С)

q	q	w	w	e	e	r	r	t	t	y	y	u	u	i	i	o	o
p	p	l	l	k	k	j	j	h	h	g	g	f	f	d	d	s	s
a	a	z	z	x	x	c	c	v	v	b	b	n	n	m	m	M	M
N	N	B	B	V	V	C	C	X	X	Z	Z	A	A	S	S	D	D
F	F	G	G	H	H	J	J	K	K	L	L	P	P	O	O	I	I
U	U	Y	Y	T	T	R	R	E	E	W	W	Q	Q			Й	Й
Ц	Ц	У	У	К	К	Е	Е	Н	Н	Г	Г	Ш	Ш	Щ	Щ	З	З
Х	Х	Ъ	Ъ	Э	Э	Ж	Ж	Д	Д	Л	Л	О	О	Р	Р	П	П
А	А	В	В	Ы	Ы	Ф	Ф	Я	Я	Ч	Ч	С	С	М	М	И	И
Т	Т	Ь	Ь	Б	Б	Ю	Ю	Ю	Ю	Б	Б	Ь	Ь	Т	Т	И	И
М	М	С	С	Ч	Ч	Я	Я	Ф	Ф	Ы	Ы	В	В	А	А	П	П
Р	Р	О	О	Л	Л	Д	Д	Ж	Ж	Э	Э	Ь	Ь	Х	Х	З	З
Щ	Щ	Ш	Ш	Г	Г	Н	Н	Е	Е	К	К	У	У	Ц	Ц	Й	Й
0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
9	9	-	-	=	=	+	+	_	_))	((*	*	&	&
^	^	%	%	\$	\$	#	#	@	@	!	!	<	<	>	>	/	/
?	?		°	\	\	~	~	.	.	,	,	:	:				

Шрифт 4 (D)

q	а	w	ш	e	е	r	р	t	т	y	у	u	u	i	і	o	о
p	р	l	l	k	к	j	ј	h	h	g	г	f	f	d	d	s	с
a	а	z	з	x	ж	c	с	v	в	b	б	n	н	m	м	M	М
N	п	B	В	V	У	C	С	X	Ж	Z	З	A	А	S	С	D	Д
F	F	G	G	H	Н	J	Ј	K	К	L	Л	P	Р	O	О	I	І
U	У	Y	У	T	Т	R	Р	E	Е	W	Ш	Q	О			Й	У
Ц	Ц	У	У	К	К	Е	Е	Н	Н	Г	Г	Ш	Ш	Щ	Щ	З	З
X	Ж	Ъ	Ъ	Э	Э	Ж	Ж	Д	Д	Л	Л	О	О	Р	Р	П	П
A	А	B	В	Ы	Ы	Ф	Ф	Я	Я	Ч	Ч	С	С	М	М	И	И
T	Т	Ь	Ь	Б	Б	Ю	Ю	Ю	Ю	Б	Б	Ь	Ь	Т	Т	И	И
M	М	С	С	Ч	Ч	Я	Я	Ф	Ф	Ы	Ы	В	В	А	А	П	П
p	р	о	о	л	л	д	д	ж	ж	э	э	ь	ь	х	ж	з	з
щ	Щ	ш	Ш	г	Г	н	Н	е	Е	к	К	у	У	ц	Ц	й	Й
0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
9	9	-	-	=	=	+	+	_	_))	((*	*	&	&
^	^	%	%	\$	\$	#	#	@	@	!	!	<	<	>	>	/	/
?	?		°	\	\	~	~	.	.	,	,	:	:				