

Tamil99 Keyboard Sequence for Tamil Unicode (TU) and TACE16

Tamil letter	Keyboard Sequences for the Tamil Letters		TU and TACE16 Mapping Table	
	Tamil99 Keyboard	English Keyboard	TU Code Values	TACE16 Code values
A. Tamil Letters				
அ	அ	a	0B85	E201
ஆ	ஆ	q	0B86	E202
இ	இ	s	0B87	E203
ஈ	ஈ	w	0B88	E204
உ	உ	d	0B89	E205
ஊ	ஊ	e	0B8A	E206
எ	எ	g	0B8E	E207
ஏ	ஏ	t	0B8F	E208
ஐ	ஐ	r	0B90	E209
ஓ	ஓ	c	0B92	E20A
ஔ	ஔ	x	0B93	E20B
ஓள	ஓள	z	0B94	E20C
ஃ	ஃ	F	0B83	E20D
க்	க + pulli	h+f	0B95+0BCD	E210
க	க	h	0B95	E211
கா	க+ஆ	h+q	0B95+0BBE	E212
கி	க+இ	h+s	0B95+0BBF	E213
கீ	க+ஈ	h+w	0B95+0BC0	E214
கு	க+உ	h+d	0B95+0BC1	E215
கூ	க+ஊ	h+e	0B95+0BC2	E216
கெ	க+எ	h+g	0B95+0BC6	E217
கே	க+ஏ	h+t	0B95+0BC7	E218
கை	க+ஐ	h+r	0B95+0BC8	E219
கொ	க+ஓ	h+c	0B95+0BCA	E21A
கோ	க+ஔ	h+x	0B95+0BCB	E21B
கொள	க+ஓள	h+z	0B95+0BCC	E21C
ங்	ங + pulli	b+f	0B99+0BCD	E220
ங	ங	b	0B99	E221
ஙா	ங+ஆ	b+q	0B99+0BBE	E222
ஙி	ங+இ	b+s	0B99+0BBF	E223
ஙீ	ங+ஈ	b+w	0B99+0BC0	E224
ஙு	ங+உ	b+d	0B99+0BC1	E225
ஙூ	ங+ஊ	b+e	0B99+0BC2	E226
ஙெ	ங+எ	b+g	0B99+0BC6	E227
ஙே	ங+ஏ	b+t	0B99+0BC7	E228
ஙை	ங+ஐ	b+r	0B99+0BC8	E229
ஙொ	ங+ஓ	b+c	0B99+0BCA	E22A
ஙோ	ங+ஔ	b+x	0B99+0BCB	E22B
ஙொள	ங+ஓள	b+z	0B99+0BCC	E22C
ச்	ச + pulli	[+f	0B9A+0BCD	E230
ச	ச	[	0B9A	E231
சா	ச+ஆ	[+q	0B9A+0BBE	E232
சி	ச+இ	[+s	0B9A+0BBF	E233

Tamil letter	Keyboard Sequences for the Tamil Letters		TU and TACE16 Mapping Table	
	Tamil99 Keyboard	English Keyboard	TU Code Values	TACE16 Code values
சீ	ச+ஈ	[+w	0B9A+0BC0	E234
சு	ச+உ	[+d	0B9A+0BC1	E235
சூ	ச+ஊ	[+e	0B9A+0BC2	E236
செ	ச+எ	[+g	0B9A+0BC6	E237
சே	ச+ஏ	[+t	0B9A+0BC7	E238
சை	ச+ஐ	[+r	0B9A+0BC8	E239
சொ	ச+ஔ	[+c	0B9A+0BCA	E23A
சோ	ச+஖	[+x	0B9A+0BCB	E23B
சௌ	ச+ங	[+z	0B9A+0BCC	E23C
ஞ்	ஞ + pulli	] + f	0B9E+0BCD	E240
ஞ	ஞ	]	0B9E	E241
ஞா	ஞ+ஆ	] + q	0B9E+0BBE	E242
ஞி	ஞ+இ	] + s	0B9E+0BBF	E243
ஞீ	ஞ+ஈ	] + w	0B9E+0BC0	E244
ஞு	ஞ+உ	] + d	0B9E+0BC1	E245
ஞூ	ஞ+ஊ	] + e	0B9E+0BC2	E246
ஞெ	ஞ+எ	] + g	0B9E+0BC6	E247
ஞே	ஞ+ஏ	] + t	0B9E+0BC7	E248
ஞை	ஞ+ஐ	] + r	0B9E+0BC8	E249
ஞொ	ஞ+ஔ	] + c	0B9E+0BCA	E24A
ஞோ	ஞ+஖	] + x	0B9E+0BCB	E24B
ஞௌ	ஞ+ங	] + z	0B9E+0BCC	E24C
ழ்	ழ + pulli	o + f	0B9F+0BCD	E250
ழ	ழ	o	0B9F	E251
ழா	ழ+ஆ	o + q	0B9F+0BBE	E252
ழி	ழ+இ	o + s	0B9F+0BBF	E253
ழீ	ழ+ஈ	o + w	0B9F+0BC0	E254
ழு	ழ+உ	o + d	0B9F+0BC1	E255
ழூ	ழ+ஊ	o + e	0B9F+0BC2	E256
ழெ	ழ+எ	o + g	0B9F+0BC6	E257
ழே	ழ+ஏ	o + t	0B9F+0BC7	E258
ழை	ழ+ஐ	o + r	0B9F+0BC8	E259
ழொ	ழ+ஔ	o + c	0B9F+0BCA	E25A
ழோ	ழ+஖	o + x	0B9F+0BCB	E25B
ழௌ	ழ+ங	o + z	0B9F+0BCC	E25C
ஞ்	ஞ + pulli	p + f	0BA3+0BCD	E260
ஞ	ஞ	p	0BA3	E261
ஞா	ஞ+ஆ	p + q	0BA3+0BBE	E262
ஞி	ஞ+இ	p + s	0BA3+0BBF	E263
ஞீ	ஞ+ஈ	p + w	0BA3+0BC0	E264
ஞு	ஞ+உ	p + d	0BA3+0BC1	E265
ஞூ	ஞ+ஊ	p + e	0BA3+0BC2	E266
ஞெ	ஞ+எ	p + g	0BA3+0BC6	E267
ஞே	ஞ+ஏ	p + t	0BA3+0BC7	E268
ஞை	ஞ+ஐ	p + r	0BA3+0BC8	E269
ஞொ	ஞ+ஔ	p + c	0BA3+0BCA	E26A

Tamil letter	Keyboard Sequences for the Tamil Letters		TU and TACE16 Mapping Table	
	Tamil99 Keyboard	English Keyboard	TU Code Values	TACE16 Code values
ணோ	ண+ஓ	p+x	0BA3+0BCB	E26B
ணௌ	ண+ஔ	p+z	0BA3+0BCC	E26C
த்	த + pulli	l+f	0BA4+0BCD	E270
த	த	l	0BA4	E271
தா	த+ஆ	l+q	0BA4+0BBE	E272
தி	த+இ	l+s	0BA4+0BBF	E273
தீ	த+ஈ	l+w	0BA4+0BC0	E274
து	த+உ	l+d	0BA4+0BC1	E275
துா	த+ஊ	l+e	0BA4+0BC2	E276
தெ	த+எ	l+g	0BA4+0BC6	E277
தே	த+ஏ	l+t	0BA4+0BC7	E278
தை	த+ஐ	l+r	0BA4+0BC8	E279
தொ	த+ஓ	l+c	0BA4+0BCA	E27A
தோ	த+ஔ	l+x	0BA4+0BCB	E27B
தௌ	த+க	l+z	0BA4+0BCC	E27C
ந்	ந + pulli	;+f	0BA8+0BCD	E280
ந	ந	;	0BA8	E281
நா	ந+ஆ	;+q	0BA8+0BBE	E282
நி	ந+இ	;+s	0BA8+0BBF	E283
நீ	ந+ஈ	;+w	0BA8+0BC0	E284
நு	ந+உ	;+d	0BA8+0BC1	E285
நுா	ந+ஊ	;+e	0BA8+0BC2	E286
நெ	ந+எ	;+g	0BA8+0BC6	E287
நே	ந+ஏ	;+t	0BA8+0BC7	E288
நை	ந+ஐ	;+r	0BA8+0BC8	E289
நொ	ந+ஓ	;+c	0BA8+0BCA	E28A
நோ	ந+ஔ	;+x	0BA8+0BCB	E28B
நௌ	ந+க	;+z	0BA8+0BCC	E28C
ப்	ப + pulli	j+f	0BAA+0BCD	E290
ப	ப	j	0BAA	E291
பா	ப+ஆ	j+q	0BAA+0BBE	E292
பி	ப+இ	j+s	0BAA+0BBF	E293
பீ	ப+ஈ	j+w	0BAA+0BC0	E294
பு	ப+உ	j+d	0BAA+0BC1	E295
புா	ப+ஊ	j+e	0BAA+0BC2	E296
பெ	ப+எ	j+g	0BAA+0BC6	E297
பே	ப+ஏ	j+t	0BAA+0BC7	E298
பை	ப+ஐ	j+r	0BAA+0BC8	E299
பொ	ப+ஓ	j+c	0BAA+0BCA	E29A
போ	ப+ஔ	j+x	0BAA+0BCB	E29B
பௌ	ப+க	j+z	0BAA+0BCC	E29C
ம்	ம + pulli	k+f	0BAE+0BCD	E2A0
ம	ம	k	0BAE	E2A1
மா	ம+ஆ	k+q	0BAE+0BBE	E2A2
மி	ம+இ	k+s	0BAE+0BBF	E2A3

Tamil letter	Keyboard Sequences for the Tamil Letters		TU and TACE16 Mapping Table	
	Tamil99 Keyboard	English Keyboard	TU Code Values	TACE16 Code values
கீ	ம+ஈ	k+w	0BAE+0BC0	E2A4
கு	ம+உ	k+d	0BAE+0BC1	E2A5
கூ	ம+ஊ	k+e	0BAE+0BC2	E2A6
கெ	ம+எ	k+g	0BAE+0BC6	E2A7
கே	ம+ஏ	k+t	0BAE+0BC7	E2A8
கை	ம+ஐ	k+r	0BAE+0BC8	E2A9
கொ	ம+ஓ	k+c	0BAE+0BCA	E2AA
கோ	ம+ஔ	k+x	0BAE+0BCB	E2AB
கொள	ம+ஔள	k+z	0BAE+0BCC	E2AC
ய்	ய + pulli	' +f	0BAF+0BCD	E2B0
ய	ய		0BAF	E2B1
யா	ய+ஆ	'+q	0BAF+0BBE	E2B2
யி	ய+இ	'+s	0BAF+0BBF	E2B3
யீ	ய+ஈ	'+w	0BAF+0BC0	E2B4
யு	ய+உ	'+d	0BAF+0BC1	E2B5
யூ	ய+ஊ	'+e	0BAF+0BC2	E2B6
யெ	ய+எ	'+g	0BAF+0BC6	E2B7
யே	ய+ஏ	'+t	0BAF+0BC7	E2B8
யை	ய+ஐ	'+r	0BAF+0BC8	E2B9
யொ	ய+ஓ	'+c	0BAF+0BCA	E2BA
யோ	ய+ஔ	'+x	0BAF+0BCB	E2BB
யொள	ய+ஔள	'+z	0BAF+0BCC	E2BC
ர்	ர + pulli	m+f	0BB0+0BCD	E2C0
ர	ர	m	0BB0	E2C1
ரா	ர+ஆ	m+q	0BB0+0BBE	E2C2
ரி	ர+இ	m+s	0BB0+0BBF	E2C3
ரீ	ர+ஈ	m+w	0BB0+0BC0	E2C4
ரு	ர+உ	m+d	0BB0+0BC1	E2C5
ரூ	ர+ஊ	m+e	0BB0+0BC2	E2C6
ரெ	ர+எ	m+g	0BB0+0BC6	E2C7
ரே	ர+ஏ	m+t	0BB0+0BC7	E2C8
ரை	ர+ஐ	m+r	0BB0+0BC8	E2C9
ரொ	ர+ஓ	m+c	0BB0+0BCA	E2CA
ரோ	ர+ஔ	m+x	0BB0+0BCB	E2CB
ரொள	ர+ஔள	m+z	0BB0+0BCC	E2CC
ல்	ல + pulli	n+f	0BB2+0BCD	E2D0
ல	ல	n	0BB2	E2D1
லா	ல+ஆ	n+q	0BB2+0BBE	E2D2
லி	ல+இ	n+s	0BB2+0BBF	E2D3
லீ	ல+ஈ	n+w	0BB2+0BC0	E2D4
லு	ல+உ	n+d	0BB2+0BC1	E2D5
லூ	ல+ஊ	n+e	0BB2+0BC2	E2D6
லெ	ல+எ	n+g	0BB2+0BC6	E2D7
லே	ல+ஏ	n+t	0BB2+0BC7	E2D8
லை	ல+ஐ	n+r	0BB2+0BC8	E2D9
லொ	ல+ஓ	n+c	0BB2+0BCA	E2DA

Tamil letter	Keyboard Sequences for the Tamil Letters		TU and TACE16 Mapping Table	
	Tamil99 Keyboard	English Keyboard	TU Code Values	TACE16 Code values
லோ	ல+ஓ	n+x	0BB2+0BCB	E2DB
லௌ	ல+ஔ	n+z	0BB2+0BCC	E2DC
வ்	வ + pulli	v+f	0BB5+0BCD	E2E0
வ	வ	v	0BB5	E2E1
வா	வ+ஆ	v+q	0BB5+0BBE	E2E2
வி	வ+இ	v+s	0BB5+0BBF	E2E3
வீ	வ+ஈ	v+w	0BB5+0BC0	E2E4
வு	வ+உ	v+d	0BB5+0BC1	E2E5
வூ	வ+ஊ	v+e	0BB5+0BC2	E2E6
வெ	வ+எ	v+g	0BB5+0BC6	E2E7
வே	வ+ஏ	v+t	0BB5+0BC7	E2E8
வை	வ+ஐ	v+r	0BB5+0BC8	E2E9
வொ	வ+ஓ	v+c	0BB5+0BCA	E2EA
வோ	வ+ஔ	v+x	0BB5+0BCB	E2EB
வௌ	வ+க	v+z	0BB5+0BCC	E2EC
ழ்	ழ + pulli	/+f	0BB4+0BCD	E2F0
ழ	ழ	/	0BB4	E2F1
ழா	ழ+ஆ	/+q	0BB4+0BBE	E2F2
ழி	ழ+இ	/+s	0BB4+0BBF	E2F3
ழீ	ழ+ஈ	/+w	0BB4+0BC0	E2F4
ழு	ழ+உ	/+d	0BB4+0BC1	E2F5
ழூ	ழ+ஊ	/+e	0BB4+0BC2	E2F6
ழெ	ழ+எ	/+g	0BB4+0BC6	E2F7
ழே	ழ+ஏ	/+t	0BB4+0BC7	E2F8
ழை	ழ+ஐ	/+r	0BB4+0BC8	E2F9
ழொ	ழ+ஓ	/+c	0BB4+0BCA	E2FA
ழோ	ழ+ஔ	/+x	0BB4+0BCB	E2FB
ழௌ	ழ+க	/+z	0BB4+0BCC	E2FC
ள்	ள + pulli	y+f	0BB3+0BCD	E300
ள	ள	y	0BB3	E301
ளா	ள+ஆ	y+q	0BB3+0BBE	E302
ளி	ள+இ	y+s	0BB3+0BBF	E303
ளீ	ள+ஈ	y+w	0BB3+0BC0	E304
ளு	ள+உ	y+d	0BB3+0BC1	E305
ளூ	ள+ஊ	y+e	0BB3+0BC2	E306
ளெ	ள+எ	y+g	0BB3+0BC6	E307
ளே	ள+ஏ	y+t	0BB3+0BC7	E308
ளை	ள+ஐ	y+r	0BB3+0BC8	E309
ளொ	ள+ஓ	y+c	0BB3+0BCA	E30A
ளோ	ள+ஔ	y+x	0BB3+0BCB	E30B
ளௌ	ள+க	y+z	0BB3+0BCC	E30C
ற்	ற + pulli	u+f	0BB1+0BCD	E310
ற	ற	u	0BB1	E311
றா	ற+ஆ	u+q	0BB1+0BBE	E312
றி	ற+இ	u+s	0BB1+0BBF	E313

Tamil letter	Keyboard Sequences for the Tamil Letters		TU and TACE16 Mapping Table	
	Tamil99 Keyboard	English Keyboard	TU Code Values	TACE16 Code values
றீ	ற+ஈ	u+w	0BB1+0BC0	E314
று	ற+உ	u+d	0BB1+0BC1	E315
றூ	ற+ஊ	u+e	0BB1+0BC2	E316
றெ	ற+எ	u+g	0BB1+0BC6	E317
றே	ற+ஏ	u+t	0BB1+0BC7	E318
றை	ற+ஐ	u+r	0BB1+0BC8	E319
றொ	ற+ஓ	u+c	0BB1+0BCA	E31A
றோ	ற+ஔ	u+x	0BB1+0BCB	E31B
றௌ	ற+஫ௌ	u+z	0BB1+0BCC	E31C
ன்	ன + pulli	i+f	0BA9+0BCD	E320
ன	ன	i	0BA9	E321
னா	ன+ஆ	i+q	0BA9+0BBE	E322
னி	ன+இ	i+s	0BA9+0BBF	E323
னீ	ன+ஈ	i+w	0BA9+0BC0	E324
னு	ன+உ	i+d	0BA9+0BC1	E325
னூ	ன+ஊ	i+e	0BA9+0BC2	E326
னெ	ன+எ	i+g	0BA9+0BC6	E327
னே	ன+ஏ	i+t	0BA9+0BC7	E328
னை	ன+ஐ	i+r	0BA9+0BC8	E329
னொ	ன+ஓ	i+c	0BA9+0BCA	E32A
னோ	ன+ஔ	i+x	0BA9+0BCB	E32B
னௌ	ன+஫ௌ	i+z	0BA9+0BCC	E32C
ஐ	ஐ + pulli	E(Shift e)+f	0B9C+0BCD	E330
ஐ	ஐ	E (Shift e)	0B9C	E331
ஐா	ஐ+ஆ	E (Shift e)+q	0B9C+0BBE	E332
ஐி	ஐ+இ	E (Shift e)+s	0B9C+0BBF	E333
ஐீ	ஐ+ஈ	E (Shift e)+w	0B9C+0BC0	E334
ஐு	ஐ+உ	E (Shift e)+d	0B9C+0BC1	E335
ஐூ	ஐ+ஊ	E (Shift e)+e	0B9C+0BC2	E336
ஐெ	ஐ+எ	E (Shift e)+g	0B9C+0BC6	E337
ஐே	ஐ+ஏ	E (Shift e)+t	0B9C+0BC7	E338
ஐை	ஐ+ஐ	E (Shift e)+r	0B9C+0BC8	E339
ஐொ	ஐ+ஓ	E (Shift e)+c	0B9C+0BCA	E33A
ஐோ	ஐ+ஔ	E (Shift e)+x	0B9C+0BCB	E33B
ஐௌ	ஐ+஫ௌ	E (Shift e)+z	0B9C+0BCC	E33C
ஊ	ஊ + pulli	U(Shift u)+f	0BB6+0BCD	E340
ஊ	ஊ	U (Shift u)	0BB6	E341
ஊா	ஊ+ஆ	U (Shift u)+q	0BB6+0BBE	E342
ஊி	ஊ+இ	U (Shift u)+s	0BB6+0BBF	E343
ஊீ	ஊ+ஈ	U (Shift u)+w	0BB6+0BC0	E344
ஊு	ஊ+உ	U (Shift u)+d	0BB6+0BC1	E345
ஊூ	ஊ+ஊ	U (Shift u)+e	0BB6+0BC2	E346
ஊெ	ஊ+எ	U (Shift u)+g	0BB6+0BC6	E347
ஊே	ஊ+ஏ	U (Shift u)+t	0BB6+0BC7	E348
ஊை	ஊ+ஐ	U (Shift u)+r	0BB6+0BC8	E349
ஊொ	ஊ+ஓ	U (Shift u)+c	0BB6+0BCA	E34A

Tamil letter	Keyboard Sequences for the Tamil Letters		TU and TACE16 Mapping Table	
	Tamil99 Keyboard	English Keyboard	TU Code Values	TACE16 Code values
யோ	யா+ஓ	U (Shift u)+x	0BB6+0BCB	E34B
யொள	யா+ஓள	U (Shift u)+z	0BB6+0BCC	E34C
வ்	வ + pulli	W(Shift w)+f	0BB7+0BCD	E350
வ	வ	W (Shift w)	0BB7	E351
வா	வ+ஆ	W (Shift w)+q	0BB7+0BBE	E352
வி	வ+இ	W (Shift w)+s	0BB7+0BBF	E353
வீ	வ+ஈ	W (Shift w)+w	0BB7+0BC0	E354
வா	வ+உ	W (Shift w)+d	0BB7+0BC1	E355
வா	வ+ஊ	W (Shift w)+e	0BB7+0BC2	E356
வா	வ+எ	W (Shift w)+g	0BB7+0BC6	E357
வா	வ+ஏ	W (Shift w)+t	0BB7+0BC7	E358
வா	வ+ஐ	W (Shift w)+r	0BB7+0BC8	E359
வா	வ+ஓ	W (Shift w)+c	0BB7+0BCA	E35A
வா	வ+ஓ	W (Shift w)+x	0BB7+0BCB	E35B
வா	வ+ஓள	W (Shift w)+z	0BB7+0BCC	E35C
ஸ	ஸ + pulli	Q(Shift q)+f	0BB8+0BCD	E360
ஸ	ஸ	Q (Shift q)	0BB8	E361
ஸா	ஸ+ஆ	Q (Shift q)+q	0BB8+0BBE	E362
ஸி	ஸ+இ	Q (Shift q)+s	0BB8+0BBF	E363
ஸீ	ஸ+ஈ	Q (Shift q)+w	0BB8+0BC0	E364
ஸா	ஸ+உ	Q (Shift q)+d	0BB8+0BC1	E365
ஸா	ஸ+ஊ	Q (Shift q)+e	0BB8+0BC2	E366
ஸா	ஸ+எ	Q (Shift q)+g	0BB8+0BC6	E367
ஸா	ஸ+ஏ	Q (Shift q)+t	0BB8+0BC7	E368
ஸா	ஸ+ஐ	Q (Shift q)+r	0BB8+0BC8	E369
ஸா	ஸ+ஓ	Q (Shift q)+c	0BB8+0BCA	E36A
ஸா	ஸ+ஓ	Q (Shift q)+x	0BB8+0BCB	E36B
ஸா	ஸ+ஓள	Q (Shift q)+z	0BB8+0BCC	E36C
ஶ	ஶ + pulli	R(Shift r)+f	0BB9+0BCD	E370
ஶ	ஶ	R (Shift r)	0BB9	E371
ஶா	ஶ+ஆ	R (Shift r)+q	0BB9+0BBE	E372
ஶி	ஶ+இ	R (Shift r)+s	0BB9+0BBF	E373
ஶீ	ஶ+ஈ	R (Shift r)+w	0BB9+0BC0	E374
ஶா	ஶ+உ	R (Shift r)+d	0BB9+0BC1	E375
ஶா	ஶ+ஊ	R (Shift r)+e	0BB9+0BC2	E376
ஶா	ஶ+எ	R (Shift r)+g	0BB9+0BC6	E377
ஶா	ஶ+ஏ	R (Shift r)+t	0BB9+0BC7	E378
ஶா	ஶ+ஐ	R (Shift r)+r	0BB9+0BC8	E379
ஶா	ஶ+ஓ	R (Shift r)+c	0BB9+0BCA	E37A
ஶா	ஶ+ஓ	R (Shift r)+x	0BB9+0BCB	E37B
ஶா	ஶ+ஓள	R (Shift r)+z	0BB9+0BCC	E37C
த்	த + pulli	T(Shift t)+f	0B95+0BCD+0BB7+0BCD	E380
த	த	T (Shift t)	0B95+0BCD+0BB7	E381
தா	த+ஆ	T (Shift t)+q	0B95+0BCD+0BB7+0BBE	E382
தி	த+இ	T (Shift t)+s	0B95+0BCD+0BB7+0BBF	E383

Keyboard Sequences for the Tamil Letters		TU and TACE16 Mapping Table		
Tamil letter	Tamil99 Keyboard	English Keyboard	TU Code Values	TACE16 Code values
கஷீ	கஷீ+ஈ	T (Shift t)+w	0B95+0BCD+0BB7+0BC0	E384
கஷு	கஷீ+உ	T (Shift t)+d	0B95+0BCD+0BB7+0BC1	E385
கஷி	கஷீ+ஊ	T (Shift t)+e	0B95+0BCD+0BB7+0BC2	E386
கஷெ	கஷீ+எ	T (Shift t)+g	0B95+0BCD+0BB7+0BC6	E387
கஷே	கஷீ+ஏ	T (Shift t)+t	0B95+0BCD+0BB7+0BC7	E388
கஷை	கஷீ+ஐ	T (Shift t)+r	0B95+0BCD+0BB7+0BC8	E389
கஷொ	கஷீ+ஓ	T (Shift t)+c	0B95+0BCD+0BB7+0BCA	E38A
கஷோ	கஷீ+ஔ	T (Shift t)+x	0B95+0BCD+0BB7+0BCB	E38B
கஷொள	கஷீ+ஔள	T (Shift t)+z	0B95+0BCD+0BB7+0BCC	E38C
யூ	யூ	Y (Shift y)	0BB6+0BCD+0BB0+0BC0	E38D
Disjointed Ksha character combinations with ZWNJ character				
க்ஷ	க+pulli+ஷ+pulli	h+f+W(Shift w)+f	0B95+0BCD+200C+0BB7+0BCD	E210+E350
க்ஷ	க+pulli+ஷ	h+f+W (Shift w)	0B95+0BCD+200C+0BB7	E210+E351
க்ஷா	க+pulli+ஷ+ஆ	h+f+W (Shift w)+q	0B95+0BCD+200C+0BB7+0BBE	E210+E352
க்ஷி	க+pulli+ஷ+இ	h+f+W (Shift w)+s	0B95+0BCD+200C+0BB7+0BBF	E210+E353
க்ஷீ	க+pulli+ஷ+ஈ	h+f+W (Shift w)+w	0B95+0BCD+200C+0BB7+0BC0	E210+E354
க்ஷு	க+pulli+ஷ+உ	h+f+W (Shift w)+d	0B95+0BCD+200C+0BB7+0BC1	E210+E355
க்ஷி	க+pulli+ஷ+ஊ	h+f+W (Shift w)+e	0B95+0BCD+200C+0BB7+0BC2	E210+E356
க்ஷெ	க+pulli+ஷ+எ	h+f+W (Shift w)+g	0B95+0BCD+200C+0BB7+0BC6	E210+E357
க்ஷே	க+pulli+ஷ+ஏ	h+f+W (Shift w)+t	0B95+0BCD+200C+0BB7+0BC7	E210+E358
க்ஷை	க+pulli+ஷ+ஐ	h+f+W (Shift w)+r	0B95+0BCD+200C+0BB7+0BC8	E210+E359
க்ஷொ	க+pulli+ஷ+ஓ	h+f+W (Shift w)+c	0B95+0BCD+200C+0BB7+0BCA	E210+E35A
க்ஷோ	க+pulli+ஷ+ஔ	h+f+W (Shift w)+x	0B95+0BCD+200C+0BB7+0BCB	E210+E35B
க்ஷொள	க+pulli+ஷ+ஔள	h+f+W (Shift w)+z	0B95+0BCD+200C+0BB7+0BCC	E210+E35C
<p><i>Note: ZWNJ [code 200C] – Zero Width Non Joining character needs to be introduced automatically by the keyboard driver whenever [க + pulli] is immediately followed by [ஷ]. This rule is to prevent these characters joining to form the conjunct [கஷ]. Zero Width Non Joining character should not be used in any other place.</i></p>				
Tamil and English symbols				
உ	நாள்	Z (Shift z)	0BF3	E100
டீ	மாதம்	X (Shift x)	0BF4	E101
வூ	வருடம்	C (Shift c)	0BF5	E102
யூ	பற்று	V (Shift v)	0BF6	E103
ஃ	வரவு	B (Shift b)	0BF7	E104
ஷெ	மேற்படி	D (Shift d)	0BF8	E105
ஶீ	ஶூபாய்	A (Shift a)	0BF9	E106
ஶீ	நம்பர்	S (Shift s)	0BFA	E107
ஶீ	பெளர்ணமி	G (Shift g)		E108
ஶீ	அமாவாசை	H (Shift h)		E109
ஶீ	கார்த்திகை	J (Shift j)		E10A
ஶீ	ராஜ்	L (Shift l)		E10B
ஶீ	ஶும்	N (Shift n)	0BD0	E10C

Tamil letter	Keyboard Sequences for the Tamil Letters		TU and TACE16 Mapping Table	
	Tamil99 Keyboard	English Keyboard	TU Code Values	TACE16 Code values
[	[	O (Shift o)	005B	005B
]	]	P (Shift p)	005D	005D
{	{	{ (Shift [)	007B	007B
}	}	} (Shift])	007D	007D
"	"	K (Shift k)	0022	0022
:	:	I (Shift i)	003A	003A
;	;	: (Shift ;)	003B	003B
'	'	" (Shift ')	0027	0027
<	<	< (Shift ,)	003C	003C
>	>	> (Shift .)	003E	003E
?	?	? (Shift /)	003F	003F
`	`	~ (Shift `)	0060	0060
~	~	! (Shift 1)	007E	007E
!	!	@ (Shift 2)	0021	0021
@	@	# (Shift 3)	0040	0040
#	#	\$ (Shift 4)	0023	0023
\$	\$	% (Shift 5)	0024	0024
%	%	& (Shift 7)	0025	0025
&	&	* (Shift 8)	0026	0026
*	*	((Shift 9)	002A	002A
(	(	) (Shift 0)	0028	0028
)	)	-	0029	0029
-	-	_ (Shift -)	002D	002D
_	_	=	005F	005F
=	=	+ (Shift =)	003D	003D
+	+	# (shift 4)	002B	002B
\$	DOLLAR SIGN	# (shift 4)	0024	0024

B. Tamil99 Extended Keyboard Sequence With ^ (shift + 6) Combination

½	Tamil Symbol ½ (அரை)	^+2	00BD	00BD
¾	Tamil Symbol ¾ (மூக்கால்)	^+3	00BE	00BE
¼	Tamil Symbol ¼ (கால்)	^+4	00BC	00BA
‘	Left Single Quote	^+7	2018	2018
’	Right Single Quote	^+8	2019	2019
“	Left Double Quote	^+9	201C	201C
”	Right Double Quote	^+0	201D	201D
	Non Breaking Space	^+S (shift s)	00A0	00A0
•	Symbol Bullet	^+.	2022	2022
©	Symbol Copyright	^+c	00A9	00A9
^	Caret Sign	^+^	005E	005E
₹	INDIAN RUPEE SIGN	^ + # (shift 4)	20B9	20B9
◌̣	Tamil Vowel Sign Pulli	^+f	0BCD	E1F0

Keyboard Sequences for the Tamil Letters		TU and TACE16 Mapping Table		
Tamil letter	Tamil99 Keyboard	English Keyboard	TU Code Values	TACE16 Code values
ா	Tamil Vowel Sign AA	^+q	0BBE	E1F2
ி	Tamil Vowel Sign I	^+s	0BBF	E1F3
ீ	Tamil Vowel Sign II	^+w	0BC0	E1F4
ு	Tamil Vowel Sign U	^+d	0BC1	E1F5
ூ	Tamil Vowel Sign UU	^+e	0BC2	E1F6
ெ	Tamil Vowel Sign E	^+g	0BC6	E1F7
ே	Tamil Vowel Sign EE	^+t	0BC7	E1F8
ை	Tamil Vowel Sign AI	^+r	0BC8	E1F9
ொ	Tamil Vowel Sign O	^+C (shift c)	0BCA	E1FA
ோ	Tamil Vowel Sign OO	^+x	0BCB	E1FB
ொள	Tamil Vowel Sign AU	^+z	0BCC	E1FC

C. Tamil99 Extended Keyboard Sequence With ^ and # Combination

௦	Tamil Number 0 (சுழி)	^+#(shift 3)+0+#(shift 3)	0BE6	E180
௧	Tamil Number 1 (ஒன்று)	^+#(shift 3)+1+#(shift 3)	0BE7	E181
௨	Tamil Number 2 (இரண்டு)	^+#(shift 3)+2+#(shift 3)	0BE8	E182
௩	Tamil Number 3 (மூன்று)	^+#(shift 3)+3+#(shift 3)	0BE9	E183
௪	Tamil Number 4 (நான்கு)	^+#(shift 3)+4+#(shift 3)	0BEA	E184
௫	Tamil Number 5 (ஐந்து)	^+#(shift 3)+5+#(shift 3)	0BEB	E185
௬	Tamil Number 6 (ஆறு)	^+#(shift 3)+6+#(shift 3)	0BEC	E186
௭	Tamil Number 7 (ஏழு)	^+#(shift 3)+7+#(shift 3)	0BED	E187
௮	Tamil Number 8 (எட்டு)	^+#(shift 3)+8+#(shift 3)	0BEE	E188
௯	Tamil Number 9 (ஒன்பது)	^+#(shift 3)+9+#(shift 3)	0BEF	E189
௧௦	Tamil Number 10 (பத்து)	^+#(shift 3)+10+#(shift 3)	0BF0	E18A
௧௦௦	Tamil Number 100 (நூறு)	^+#(shift 3)+100+#(shift 3)	0BF1	E18B
௧௦௦௦	Tamil Number 1000 (ஆயிரம்)	^+#(shift 3)+1000+#(shift 3)	0BF2	E18C
ஹ	Tamil Fraction 1/8 (அரைக்கால்)	^+#(shift 3)+1+8+#(shift 3)		E1A0
வ	Tamil Fraction 1/4 (கால்)	^+#(shift 3)+1+4+#(shift 3)		E1A1
௪	Tamil Fraction 1/2 (அரை)	^+#(shift 3)+1+2+#(shift 3)		E1A2
௩	Tamil Fraction 3/4 (மூக்கால்)	^+#(shift 3)+3+4+#(shift 3)		E1A3
௧௬	Tamil Fraction 1/32 (அரைவீசம்)	^+#(shift 3)+1+32+#(shift 3)		E1A4
௧௬	Tamil Fraction 1/16 (வீசம்)	^+#(shift 3)+1+16+#(shift 3)		E1A5
௧௬	Tamil Fraction 3/16 (மூவீசம்)	^+#(shift 3)+3+16+#(shift 3)		E1A6
௧௬	Tamil Fraction 1/40 (அரைமா)	^+#(shift 3)+1+40+#(shift 3)		E1A7
௧௬	Tamil Fraction 1/20 (ஒருமா)	^+#(shift 3)+1+20+#(shift 3)		E1A8
௧௬	Tamil Fraction 1/10 (இரண்டுமா)	^+#(shift 3)+1+10+#(shift 3)		E1A9
௧௬	Tamil Fraction 3/20 (மும்மா)	^+#(shift 3)+3+20+#(shift 3)		E1AA
௧௬	Tamil Fraction 1/5 (நாலுமா)	^+#(shift 3)+1+5+#(shift 3)		E1AB
௧௬	Tamil Fraction 1/320 (முந்திரி)	^+#(shift 3)+1+320+#(shift 3)		E1AC
௧௬	Tamil Fraction 1/160 (அரைக்காணி)	^+#(shift 3)+1+160+#(shift 3)		E1AD
௧௬	Tamil Fraction 1/80 (காணி)	^+#(shift 3)+1+80+#(shift 3)		E1AE

	Keyboard Sequences for the Tamil Letters		TU and TACE16 Mapping Table	
Tamil letter	Tamil99 Keyboard	English Keyboard	TU Code Values	TACE16 Code values
ஃ	Tamil Fraction 3/80(முக்காணி)	^+/(shift 3)+3+8+0+/(shift 3)		E1AF

NOTE:

Key sequences for additional symbols will be included as and when new symbols are added.

	Keyboard Sequences for the Tamil Letters		TU and TACE16 Mapping Table	
Tamil letter	Tamil99 Keyboard	English Keyboard	TU Code Values	TACE16 Code values

TAMIL99 KEYBOARD RULES (AS IT IS ON G.O. Ms. No.17 DATED 13.6.99)

- The keyboard has the twelve vowels அ to ஓள, the aaytham, the eighteen pure Tamil consonants combined with the first vowel அ, the six grandha consonants combined with the vowel a (sa,ssa,sha,ja,ha and ksha), and the letter shri. The pulli which symbolizes a pure consonant is provided as a separate key (lower case f). Let us call a consonant combined with the vowel அ as a consonant symbol.
- A consonant symbol followed by the pulli produces a pure consonant,
e.g க + (புள்ளி) → க்
- A consonant symbol followed by a vowel other than the first vowel அ, produces a vowelised consonant.
e.g. ம + ஆ → மா
த + இ → தி
க + ஓ → கோ
- A consonant symbol followed by the same consonant symbol automatically puts a pulli for the first consonant symbol.
e.g. க + க → க்
- After putting a pulli automatically, this feature of automatic putting of pulli will be disabled temporarily for one stroke. That is, when the same consonant symbol is typed three times continuously one after another, then the first consonants symbol alone gets the pulli automatically, and the second consonant symbol does not get a pulli, since when the third consonant symbol is typed the automatic pulli feature is temporarily disabled. This feature will be restored immediately after that.
e.g. க + க + க → க்
- When the first vowel அ is typed after a consonant symbol, it simply confirms that the previous stroke is an akarameria uirmei. This disables temporarily the combining of any other stroke with the previous stroke. Hence typing any vowel will not join with the previous consonant symbol. Similarly the automatic pulli feature will also be disabled just for the next stroke. This automatic pulli feature gets restored immediately after the next stroke. The Vowel அ works as the delinking symbol.
e.g. க + அ + இ → க இ
க + அ + க → க்
க + அ + க + க → க்
- The same behaviour is also seen when a soft consonant symbol is followed by the corresponding hard consonant symbol. (ங,க), (ஞ,ச), (ந,த), (ண,ட), (ம,ப), (ன,ற) are the soft and hard consonants pairs
e.g. ங + க → ங்
ந + த + த → ந்த்
ந + த + த + த → ந்த்த்
ந + அ + த → ந்த்
ந + அ + த + த → ந்த்த்
- A vowel after anything other than a consonant symbol remains a vowel
e.g ஆ + இ → ஆஇ
ப + ஆ + இ → பாஇ
(இடைவெளி) + உ → (இடைவெளி)உ
+ அ → #அ
- The glyphs like kombu etc., which work as a vowel modifiers, can be got by typing the caret sign first and then the corresponding vowel. The caret sign can be got by typing it twice.
- The special symbols for bullet and copyright are made available in the proposed font schemes. They can be got as follows. The bullet can be got by typing the caret sign and the full stop. The copyright sign can be got by typing the caret sign followed by the letter c.
- To obtain single and double quote the following sequence may be used.
Caret + 7 -> Left single quote
Caret + 8 -> Right Single Quote
Caret + 9 ->Left double quote
Caret + 0 -> Right double quote
Caret + S -> Non breaking space
- The treatment of delete and backspace keys is left to the individual developers.