



## חסמך Web Service למערכת SimpleSms

כתובת להתממשקות: <http://simplesms.co.il/WebService>

פונקציות :

- 1. SendSms
- 2. GetMessagesDelivery
- 3. GetMessagesCredit
- 4. GetCellPhoneOperator
- 5. SendSmsArray
- 6. SendSmsWithSum
- 7. IsSmsAllowedInThisSchedule
- 8. SendMultiSms
- 9. SendSmsWithDynamicData

רח' נחלת יצחק 38 תל-אביב 67442 • 03-6066700 • 03-6066701

[www.teleclal.co.il](http://www.teleclal.co.il) / [www.telemesser.co.il](http://www.telemesser.co.il)



**פונקציה 1 : SendSms פונקציה לשליחת SMS (אחד או יותר) פרמטרים :**

דוגמא	הסבר	פרמטר
כפי שהוגדר במערכת	שם משתמש לשימוש במערכת	UserName
את הסיסמה המוצפנת ניתן לראות במערכת תחת "הגדרות חשבון" / "הגדרות סיסמה"	סיסמא מוצפנת	EncryptPassword
054XXXXXXXX,050XXXXXXXX	נמענים מופרדים בפסיק ";"	Subscribers
בהתאם להגבלות המפעילים כמפורט בנספח מגבלות טכניות למשלוח הודעות SMS	תוכן ההודעה	Message
בהתאם להגבלות המפעילים כמפורט בנספח מגבלות טכניות למשלוח הודעות SMS	שם השולח	SenderName
למשל, כעת השעה 13:00 45 = DeliveryDelayInMinutes ההודעה תשלח בשעה 13:45	זמן המתנה לשליחת ההודעה מרגע הגדרתה	DeliveryDelayInMinutes
למשל, כעת השעה 13:00 45 = DeliveryDelayInMinutes 120 = ExpirationDelayInMinutes ההודעה תנסה להישלח החל מ 13:45 ולא יאוחר מ 15:45	הזמן שהודעה יכולה "להתעכב" במערכת מהרגע שהיא אמורה להישלח – מומלץ שהערך לא יפחת מ 120	ExpirationDelayInMinutes



**פונקציה 2 : GetMessagesDelivery** קבלת סטטוס של הודעה (סטטוס של המפעיל הסלולארי אליו נשלחה הודעה)

פרמטר	הסבר	דוגמא
UserName	שם משתמש לשימוש במערכת	כפי שהוגדר במערכת
EncryptPassword	סיסמא מוצפנת	את הסיסמא המוצפנת ניתן לראות במערכת תחת "הגדרות חשבון" / "הגדרות סיסמא"
MessagesID	מספרי הודעות מופרדים בפסיק ";"	123457,123456

התשובה שתקבל זהה בשני המקרים

XML המכיל את הנתונים הבאים

ID – מספר הודעה (חד ערכי)

Cli - המספר אליו נשלחה הודעה

Status – הסטטוס של הודעה (בשימוש בפונקציה SendSms – תמיד QUEUED)

Operator – החברה הסלולארית אליה נשלחה הודעה- מתקבל רק ב GetMessagesDelivery

(PELEPHONE – 99, MIRS – 98,CELLCOM – 2 ,ORANGE – 1)



דוגמאות

```
public void SendSms()
{
    SendSmsWS sendSmsWS = new SendSmsWS(); // Create new SendSmsWS
    Result result = new Result(); // Create new Result
    result = sendSmsWS.SendSms("MyUserName", "MyEncryptPassword", "050XXXXXXXX,052XXXXXXXX",
        "Hello world", "03XXXXXXXX", 0, 120); // Send sms
    string AllsgId = string.Empty;
    foreach (Message message in result.Messages)
        AllsgId += message.ID + ","; // Get all ID

    if(AllsgId.Length>0)
        AllsgId = AllsgId.Substring(0, AllsgId.Length - 1); // Remove last comma
    sendSmsWS.GetMessagesDelivery("MyUserName", "MyEncryptPassword", AllsgId);
}
```



פונקציה ב C# לשליחת SMS וקבלת תשובות הספק  
■ כמובן שבזמן שליחה יש להפריד בין הפונקציות.

דוגמא לתשובה :

```
<?"xml version="1.0" encoding="utf-8?>
</Result xmlns="http://simplesms.co.il/webservice>
<result>string</result>
  <Messages>
    <Message>
      <ID>123</ID>
      <Cli>050XXXXXXX</Cli>
      <Status>QUEUED</Status>
      <Operator>99</Operator>
    </Message>
    <Message>
      <ID>124</ID>
      <Cli>054XXXXXXX</Cli>
```



```
<Status>DELIVERD</Status>
<Operator>1</Operator>
<Message/>
<Messages/>
<Result/>
```

GetMessagesCredit : פונקציה 3

: פרמטרים

UserName

EncryptPassword

: מחזירה

מספר הודעות

((string) במידה ושם המשתמש ואו הסיסמא אינם נכונים - תוחזר הודעת שגיאה, לכן הפונקציה מחזירה מחרוזת (string))

קוד דוגמא

```
public void GetMessagesCredit()
{
    SendSmsWS sendSmsWS = new SendSmsWS();
    object obj = sendSmsWS.GetMessagesCredit("MyUserName", "MyEncryptPassword");
    int LeftMessgag;
    try
    {
        LeftMessgag = Convert.ToInt32(obj);
    }
    catch
    {
        // Invalid user name
    }
}
```

or password

רח' נחלת יצחק 38 תל-אביב 67442 • 03-6066700 • 03-6066701 • 03-6066701  
www.teleclal.co.il / www.telemesser.co.il

דוגמא לתשובה



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  
<string xmlns="http://simplesms.co.il/webservice/">319886</string>
```

### פונקציה 4 : GetCellPhoneOperator

פרמטרים :

UserName

EncryptPassword

CellPhone

מחזירה :

מספר חברה סלולארית

(במידה ושם המשתמש ואו הסיסמא אינם נכונים

או שהמספר אינו תקין תוחזר הודעה שגיאה

לכן הפונקציה מחזירה מחרוזת (string))

<u>מספר</u>	<u>חברה סלולארית</u>
1	פרטנר(אורנג')
2	סלקום
98	מירס
99	פלאפון

רח' נחלת יצחק 38 תל-אביב 67442 • 03-6066700 • 03-6066701

www.teleclal.co.il / www.telemesser.co.il



**פונקציה 5 : SendSmsArray** פונקציה לשליחת SMS (אחד או יותר) כשההודעה נשלחת כמערך הפונקציה מיועדת למצב בו המערכת ממנה נשלחת ההודעה הופכת את הסדר של התוכן.

דוגמאות

```
public void SendSms()
{
    SendSmsWS sendSmsWS = new SendSmsWS(); // Create new SendSmsWS
    Result result = new Result(); // Create new Result
    result = sendSmsWS.SendSmsArray("MyUserName", "MyEncryptPassword", "050XXXXXXXX,052XXXXXXXX",
        new string[] {"Hello","world"},"03XXXXXXXX", 0, 120); // Send sms
    string Allsgld = string.Empty;
    foreach (Message message in result.Messages)
        Allsgld += message.ID + ","; // Get all ID

    if(Allsgld.Length>0)
        Allsgld = Allsgld.Substring(0, Allsgld.Length - 1); // Remove last comma
    sendSmsWS.GetMessagesDelivery("MyUserName", "MyEncryptPassword", Allsgld);
}
```

רח' נחלת יצחק 38 תל-אביב 67442 • 03-6066700 • 03-6066701

[www.teleclal.co.il](http://www.teleclal.co.il) / [www.telemesser.co.il](http://www.telemesser.co.il)





**פונקציה 6 : SendSmsWithSum** פונקציה לשליחת SMS (אחד או יותר) השליחה זהה לפונקציה 1 בתשובה שחוזרת הוספו שני פרמטרים  
1. כמות הודעות לשליחה (CountMessages) – כמות ההודעות שנשלחות בפועל.  
2. כמות הודעות לחיוב (ChargeMessages) – כמות הודעות שהלקוח מחויב בהם.  
ההבדל בין שני הפרמטרים נובע מהאפשרות לשלוח הודעות ארוכות מ 70 תווים שמגיעות ללקוח כהודעה בודדת אך מחויבות לפי הגדרות המפעיל.

דוגמאות

```
public void SendSms()
{
    SendSmsWS sendSmsWS = new SendSmsWS(); // Create new SendSmsWS
    ResultWithSum result = new ResultWithSum (); // Create new Result
    result = sendSmsWS.SendSmsWithSum("MyUserName", "MyEncryptPassword", "050XXXXXXXX,052XXXXXXXX",
        "Hello world","03XXXXXXXX", 0, 120); // Send sms
    string Allsgld = string.Empty;
    //result.ChargeMessages
    //result.CountMessages
    foreach (Message message in result.Messages)
        Allsgld += message.ID + ","; // Get all ID
```

Allsgld =

רח' נחלת יצחק 38 תל-אביב 67442 • 03-6066700 • 03-6066701  
www.teleclal.co.il / www.telemesser.co.il

```
if(Allsgld.Length>0)
    Allsgld.Substring(0,
```



```
Allsgld.Length - 1); // Remove last comma  
    sendSmsWS.GetMessagesDelivery("MyUserName", "MyEncryptPassword", Allsgld);  
}
```

**פונקציה 7 : IsSmsAllowedInThisSchedule – פונקציה הבודקת האם המשתמש מורשה לשלוח הודעה לפי הגדרות השליחה שלו.**

**פרמטרים**

**UserName**

**EncryptPassword**

**DeliveryDelayInMinutes**

**מחזירה**

**True or False**

רח' נחלת יצחק 38 תל-אביב 67442 •ט 03-6066700 •פ 03-6066701

[www.teleclal.co.il](http://www.teleclal.co.il) / [www.telemesser.co.il](http://www.telemesser.co.il)



**10. פונקציה 8 : SendMultiSms פונקציה לשליחת SMS (אחד או יותר)**

**פרמטרים :**

פרמטר	הסבר	דוגמא
UserName	שם משתמש לשימוש במערכת	כפי שהוגדר במערכת
EncryptPassword	סיסמא מוצפנת	את הסיסמא המוצפנת ניתן לראות במערכת תחת "הגדרות חשבון" / "הגדרות סיסמא"
Messages	מערך של message שכל איבר בו מכיל את שתי השורות הבאות	
Cli	נמענים מופרדים בפסיק ";"	054XXXXXXXX,050XXXXXXXX
Text	תוכן ההודעה	בהתאם להגבלות המפעילים כמפורט בנספח מגבלות טכניות למשלוח הודעות SMS
SenderName	שם השולח	בהתאם להגבלות המפעילים כמפורט בנספח מגבלות טכניות למשלוח הודעות SMS
DeliveryDelayInMinutes	זמן המתנה לשליחת ההודעה מרגע הגדרתה	למשל, כעת השעה 13:00 45 = DeliveryDelayInMinutes ההודעה תשלח בשעה 13:45
ExpirationDelayInMinutes	הזמן שהודעה יכולה "להתעכב" במערכת מהרגע שהיא אמורה להישלח – מומלץ שהערך לא יפחת מ 120	למשל, כעת השעה 13:00 45 = DeliveryDelayInMinutes 120 = ExpirationDelayInMinutes ההודעה תנסה להישלח החל מ 13:45 ולא יאוחר מ 15:45



## 11. פונקציה 9 SendSmsWithDynamicData שליחת הודעה עם משתנים דינמיים

דוגמא לשליחת הודעה עם משתנים דינמיים  
שתי ההודעות שישלחו הן:  
Hello My Name Is First Name Last Name  
Hello My Name Is Simple Sms

```
SendSmsWS ws = new SendSmsWS();  
  
ws.SendSmsWithDynamicData("UserName", "Password", "SenderName", 0, 5,  
    "Hello My Name Is {0} {1}", new List<string>() {"{0}", "{1}"},  
    new List<DynamicData>()  
    {  
        new DynamicData()  
        {  
            Cli = "054XXXXXXX",  
            Data = new[] {"First Name", "Last Name"}  
        },  
        new DynamicData()  
        {  
            Cli = "050XXXXXXX ",  
            Data = new[] {"Simple", "Sms"}  
        }  
    }, "1234");
```