



Technische handleiding Mister Cash

(MRC.001)

Auteur(s):

Michel Westerink (MW)

Versie geschiedenis:

V1.0	MW (Kopie van targetpay.com)	07/09/13
V1.1	MKh	Foutcodes bijgewerkt
V1.2	TZ Nieuw IP whitelisted	29/08/14

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
1.1 Opmerking vooraf	3
1.2 Werking van de API in een notendop	3
1.3 Testen zonder te betalen.....	3
1.4 E-mail notificaties	3
2. Starten van een Mister Cash transactie.....	4
2.1 Aanroep	4
2.2 Resultaatcodes	5
3. Status opvragen	6
Aanroep	6
Resultaatcodes	7
PHP voorbeeld.....	7

1. Algemeen

Indien u een maatwerk betaaloplossing wilt bouwen staat in dit document beschreven hoe u een Mister Cash betaling afhandelt. Om hiermee aan de slag te kunnen heeft u technische kennis nodig. Heeft u zelf geen technische kennis en ook geen programmeur om u hiermee te helpen, kijk dan bij de kant-en-klaar modules.

1.1 Opmerking vooraf

Om de integratie voor u gemakkelijk te maken hebben we in paragraaf 4 een voorbeeldscript geplaatst. Zie kopje 4. U hoeft alleen de eerste 5 variabelen in te stellen om een transactie te kunnen doen.

1.2 Werking van de API in een notendop

Afrekenen met Mister Cash werkt als volgt:

1. U roept op TargetPay.com een URL aan met alle kenmerken van de betaling, TargetPay retourneert een link naar de afrekenpagina binnen Mister Cash waar uw bezoeker af zal rekenen
2. Na betaling wordt de bezoeker teruggestuurd naar uw site
3. U controleert bij ons of de betaling succesvol is geweest
4. Bij een succesvolle betaling levert u de gekozen dienst aan uw bezoeker.

1.3 Testen zonder te betalen

Om uw orderafhandeling te testen kunt u bij de check functie uit paragraaf 3 de parameter test=1 opgeven. Met deze instelling kunt u de transactie annuleren bij de bank en geeft de statuscontrole toch een 000000 OK status terug. Niet vergeten om de parameter weg te halen voordat de website live gaat.

1.4 E-mail notificaties

Het is mogelijk om van iedere succesvolle iDEAL betaling een E-mail notificatie te ontvangen. Hiervoor gaat u naar het scherm Subaccounts/Layouts en wijzig daar de betreffende layoutcode. Onderin het scherm kunt u het E-mail adres en de betaalvorm aangeven waarvan u de notificaties wilt ontvangen.

Let op: controleer ook de orderdetails indien u een E-mail ontvangt.

2. Starten van een Mister Cash transactie

U kunt een link aanvragen naar de betaalpagina door een aanroep te doen via HTTP GET of POST naar: <https://www.targetpay.com/mrcash/start>

2.1 Aanroep

Parameters:

Variabele	Naam	Formaat	Voorbeeld	Verplicht
Rtlo	Layoutcode	Nummeriek	12345	Ja
description	Omschrijving	Alfanumeriek	300 credits	Ja
Amount	Bedrag in centen (150 = 1.50)	Nummeriek	150	Ja
Lang	Taal	Nummeriek	FR	Nee
Userip	IP adres van uw bezoeker	Alfanumeriek	123.45.122.89	Ja
Returnurl	Return URL	Alfanumeriek	http://mysite.nl/bedankt.php	Ja
Reporturl	Rapporteer naar URL	Alfanumeriek	http://mysite.nl/report.php	Nee

Toelichting:

Variabele	Toelichting
Rtlo	De layoutcode waarop de betaling geboekt moet worden.
description	Duidelijke omschrijving van de te leveren dienst. Alleen letters of cijfers, maximaal 32 tekens.
Amount	Het in rekening te brengen bedrag in centen. Het bedrag moet liggen tussen de 49 eurocent (vul 49 in!) en 5000 euro (vul 50000 in!).
Lang	De taal waarin de Mr Cash betaalomgeving moet worden getoond. De mogelijkheden zijn: <ul style="list-style-type: none">• NL• FR• EN
Returnurl	De URL waarnaar de bezoeker moet worden verwezen na betaling. Achter deze URL wordt de variabele trxid geplakt. Voorbeeld, als uw return URL is http://www.test.nl/activate?id=123 , dan zou in de praktijk aangeroepen worden http://www.test.nl/activate?id=123&trxid=15641569 (15641569 staat voor het TargetPay transactie ID)
Reporturl	Als u deze invult, dan roepen we met HTTP POST de URL op uw server aan na de betaling (vanaf onze server). Dit gebeurt ook als uw klant niet op de knop 'Verder klikte...'. Aan uw URL voegen we 3 parameters toe: trxid met daarin het bestelnummer en amount met daarin het afgerekende bedrag in centen en status met daarin de status Success of Faillure. Dus als uw report URL 'www.test.nl/report' is dan roepen we bijvoorbeeld aan: http://www.test.nl/report?trxid=15641569&amount=1000&status=Success . Let op: verwar de reporturl niet met de returnurl. Uw bezoeker krijgt de reporturl nooit te zien, dit gebeurt tussen onze servers onderling.

2.2 Resultaatcodes

Als de transactie met succes klaargezet is, ontvangt u een resultaat in de vorm:

000000 xxxxxx|yyyyyy

xxxxxx : Het transactie ID van 8 tekens

yyyyyy : URL waarnaar u de bezoeker kunt doorverwijzen met behulp van een http 302 redirect

Voorbeeld:

000000 15641569|https://www.targetpay.com/mrcash/start?trxid=15641569

Als er een fout is opgetreden, dan wordt een van de volgende foutcodes geretourneerd:

Resultaatcode	Toelichting
TP0001 No layoutcode specified	Rtlo parameter is leeg
TP0002 Amount too low	Bedrag onder de 49 cent
TP0003 Amount too high	Bedrag boven de 5000 euro
TP0004 Invalid or no return URL	Geen of verkeerde returnurl
TP0006	Geen omschrijving
TP0011 Invalid cancel URL	Cancel url voldoet niet
TP0009 Invalid or no user IP given	Geen correct IP adres opgegeven
TP0016 Account disabled.	Uw account is nog niet goedgekeurd voor bankbetalingen
TP999 Layoutcode expected, customer number given. Please use your correct layoutcode.	Rtlo parameter bevat een klantnummer in plaats van een layoutcode
TP9999 Forbidden. Your account is blocked from using MrCash. Contact TargetPay.	Account geblokkeerd om technische of om compliance redenen

Controleer in geval van fouten of de parameters goed zijn overgenomen uit de documentatie. Als dit het geval lijkt te zijn. Neem dan contact op met TargetPay.com, vermeldt de aanroep en de foutmelding.

3. Status opvragen

Als uw klant klaar is met afrekenen bij Mister Cash óf wanneer hij op 'annuleren' klikt tijdens dit proces, wordt hij automatisch doorverwezen naar uw opgegeven returnurl. U kunt nu met een aanroep naar TargetPay.com opvragen of de betaling afgerond is

Aanroep

<https://www.targetpay.com/mrcash/check> parameters:

Variabele	Naam	Formaat	Verplicht
rtlo	Layoutcode	Numeriek	Ja
trxid	Transactie ID	Numeriek	Ja
Once	'Reeds ingewisseld' melding?	0 / 1	Ja
test	Testmode	0 / 1	Nee

Toelichting:

Variabele	Toelichting
rtlo	Layoutcode (zelfde waarde als meegegeven onder 5.1)
trxid	Transactie ID, geretourneerd in de vorige stap (8 tekens)
once	Als u voor once '1' invult dan zal slechts 1x een OK status teruggegeven worden. Als de bovenstaande URL nog een keer wordt aangeroepen voor hetzelfde Transactie ID dan krijgt u een foutmelding TP00014 (Reeds ingewisseld) terug en de datum/tijd waarop deze voor het eerst ingewisseld was. Als u voor once '0' invult dan zal steeds een OK status terug blijven komen. Vul bij twijfel 1 in, zo weet u zeker dat een dienst niet meerdere malen geleverd wordt als de bezoeker op Refresh/F5 zou drukken.
test	Vul hier 1 in en de transactie wordt ook als OK aangemerkt als deze nog niet betaald is. Alle andere checks worden wel net als normaal doorlopen.

Voorbeeld:

<https://www.targetpay.com/mrcash/check?rtlo=1&trxid=15641569&once=1&test=0>

Resultaatcodes

Als de betaling met succes afgerond is, ontvangt u als antwoord:

000000 OK

Als de betaling nog niet is afgerond of de transactie is niet bekend:

Resultaatcode	Toelichting
TP0010 Transaction not finished, try again later	De eindstatus is nog niet bekend
TP0011 Transaction failed	De transactie heft status Failed
TP0012 Transaction not finished and expired	De transactie is na 3 uur verlopen
TP0013 Transaction was cancelled	De transactie is geannuleerd door de consument
TP0014 Already redeemed at YYYY-MM-DD HH:MM:SS	Transactiestatus was al eerder opgevraagd.
TP0020 No layoutcode given	De parameter rtlo was leeg
TP0021 No transaction ID given	De parameter trxid was leeg
TP0022 No transaction with this ID	De transactie bestaat niet
TP0023 Layoutcode doesn't match transaction	De opgegeven rtlo code hoort niet bij het transactienummer
TP0044 Internal error	De transactie heeft een onbekende status (Dit zou nooit voor mogen komen).

PHP voorbeeld

Kopieer de onderstaande voorbeeldcode naar een bestand MisterCashExample.php. Vervolgens hoeft u alleen de eerste 5 variabelen in te stellen en eventueel extra code in de om dit script binnen uw site te integreren.

PHP-example code

```
<?php

$rtlo=xxxxx;
$description="Mister Cash Example";
$amount=50;
$returnurl="http://www.uwsite.nl/MisterCashExample.php";
$reporturl="http://www.uwsite.nl/MisterCashExample.php";

// Customer returns to the returnurl, now we check the transaction status

if( isset($_GET['trxid']) ){
    // 000000 OK means Status is successful. We deliver the product
    if( ($status = CheckReturnurl( $rtlo, $_GET['trxid'] )) == "000000 OK" ){
        // Update the orderinfo to success
        die( "Status was Successful... Thank you for your order" );
    }

    //In all other cases do not delever(yet)

    // Update the orderinfo to failed

    else die( $status );
} elseif ( isset($_POST['trxid']) && isset($_POST['amount']) ){
```

PHP-example code

```
// The reporturl is called from the Targetpay server
HandleReporturl( $_POST['trxid'], $_POST['amount'], $_POST['status'] );
} else{

// Start of the transaction

// We redirect to Mister Cash via Clearpark

$redirecturl = StartTransaction( $rtlo, $description, $amount, $returnurl, $reporturl );

header ("Location: ".$redirecturl);

die();

}

// Paragraph 3. Request redirect URL to Mister Cash
function StartTransaction( $rtlo, $description, $amount, $returnurl, $reporturl){

$url= "https://www.targetpay.com/mrcash/start?".

"rtlo=".$rtlo.

"&description=".urlencode(substr($description,0,32)).

"&amount=".$amount.

"&userip=".urlencode($_SERVER['REMOTE_ADDR']).

"&returnurl=".urlencode($returnurl).

"&reporturl=".urlencode($reporturl);

$strResponse = httpGetRequest($url);

$aResponse = explode('|', $strResponse );

# Bad response

if ( !isset ( $aResponse[1] ) ) die('Error' . $aResponse[0] );

$responsetype = explode ( ' ', $aResponse[0] );

$trxid = $responsetype[1];

// You may add the trxid to your orderinfo here
```


PHP-example code

```
if( $responsetype[0] == "000000" ) return $aResponse[1];
else die($aResponse[0]);
}

// Paragraph 5. Request status in returnurl
function CheckReturnurl($rtlo, $trxid){
    $once=1;
    $test=1; // Set to 1 for testing as described in paragraph 1.3
    $url= "https://www.targetpay.com/mrcash/check?".
    "rtlo=".$rtlo.
    "&trxid=".$trxid.
    "&once=".$once.
    "&test=".$test;
    return httpGetRequest($url);
}

// Handler for the reporturl.
// Update your your orderstatus and deliver the product if $status = "000000 OK"
function HandleReporturl($trxid, $amount, $status ){
    if( substr($_SERVER['REMOTE_ADDR'],0,10) == "89.184.168" ||
    substr($_SERVER['REMOTE_ADDR'],0,9) == "78.152.58" ){
        // Update your orderinfo status here.
        //.....

        //reporturl should return OK to Targetpay.
        die( "OK" );
    }else{
        die("IP address not correct... This call is not from Targetpay");
    }
}
```

PHP-example code

```
}  
  
function httpGetRequest($url){  
    $ch = curl_init( $url );  
    curl_setopt ( $ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1) ;  
    $strResponse = curl_exec($ch);  
    curl_close($ch);  
    if ( $strResponse === false )  
        die("Could not fetch response " . $url );  
    return $strResponse;  
}  
?>
```