

TYN·e

MANUAL DE INSTRUÇÕES



1 Aspetos gerais

1.1 Direitos de autor

TYN-e® Europe GmbH
Albrecht-Villinger Str. 10
71332 Waiblingen - Germany

Tel. +49 (0) 7151 2572841

info@TYN-e.com
www.TYN-e.com



© Direitos de autor

Os direitos de autor desta documentação pertencem à

TYN-e® Europe GmbH.

Esta documentação destina-se apenas ao utilizador do veículo. A mesma contém instruções e indicações que não podem ser reproduzidas, divulgadas ou transmitidas por meios eletrónicos, nem total nem parcialmente, ou ser utilizadas de forma não autorizada para efeitos de concorrência

As infrações podem ter consequências penais.

1.2 Informações gerais sobre este manual de instruções

O presente manual de instruções é válido para todas as **variantes** da família de veículos **TYN-e TX**, para todas as **carroçarias** correspondentes disponibilizadas na fábrica, bem como para todos os **níveis de equipamento**.

Estão descritas aqui todas as possíveis variantes de equipamento sem que tais estejam assinaladas como equipamento especial, variante de modelo ou equipamento dependente do mercado. Isso significa que o seu veículo poderá não ter todos os componentes de equipamento que estão descritos neste manual de instruções.

As **figuras** no presente manual de instruções têm apenas um caráter ilustrativo e devem ser entendidas como uma informação geral. As figuras poderão diferir do seu veículo.

A TYN-e trabalha permanentemente no aperfeiçoamento dos veículos. Por esse motivo são possíveis, em qualquer momento, alterações no volume de fornecimento no que diz respeito à forma, ao equipamento e à tecnologia. As informações contidas neste manual de instruções correspondem ao estado das informações no momento do encerramento da redação.

Portanto, não é possível derivar quaisquer direitos legais dos dados técnicos, figuras e informações contidas neste manual de instruções.

1.3 Versão digital do manual de instruções

Para proteger o ambiente, este manual de instruções contém apenas as informações mais importantes relativas à operação e à manutenção do veículo..

A versão digital do manual de instruções contém informações completas sobre a utilização do veículo.

ⓘ AVISO

A versão digital do manual de instruções é submetida a **revisões constantes**.

1 Aspectos gerais

1.1	Direitos de autor	1 - 2
1.2	Informações gerais sobre este manual de instruções	1 - 2
1.3	Versão digital do manual de instruções	1 - 2

2 Informações importantes e segurança

2.1	Aspectos gerais	2 - 1
2.2	Avisos e instruções de segurança	2 - 1
2.3	Antes da partida	2 - 1
2.4	Sistema de alta tensão	2 - 1
2.5	Carregamento do veículo	2 - 2
2.6	Recomendações para a utilização do veículo	2 - 2
2.7	Comportamento no caso de uma paragem prolongada	2 - 2
2.8	Recuperação	2 - 2
2.9	Indicações para a segurança das crianças	2 - 3
2.10	Rebocar e ser rebocado	2 - 3

3 Instruções para maximizar o alcance

3.1	Aspectos gerais	3 - 1
3.2	O teu estilo de condução individual	3 - 1
3.3	As condições meteorológicas	3 - 1
3.4	A carga	3 - 1
3.5	O estado de carga da bateria de alta tensão / Funções de proteção	3 - 1
3.6	O estado técnico do teu TYN-e	3 - 1

4 Vista geral

4.1	Identificação do veículo	4 - 1
4.2	Cockpit	4 - 1
4.3	Consola central	4 - 2
4.4	Ecrã do condutor	4 - 2
4.5	Luzes de controlo e de aviso	4 - 3

5 Operação

5.1	Segurança	5 - 1
5.2	Destrancar / trancar com o comando à distância	5 - 2
5.3	Função de localização do veículo	5 - 2
5.4	Trancar / destrancar com a chave (mecânico)	5 - 3
5.5	Destrancar por dentro	5 - 3
5.6	Arranque do seu TYN-e	5 - 4
5.7	Desligar o seu TYN-e	5 - 4
5.8	Seleção da mudança e modos de condução	5 - 4
5.9	Aquecimento e climatização	5 - 5
5.10	Luz de circulação e ajuste da altura	5 - 6
5.11	Sistema automático de luzes	5 - 7
5.12	Limpa para-brisas	5 - 7
5.13	Elevador dos vidros	5 - 7
5.14	Ajuste do banco	5 - 8
5.15	Carregar o veículo (GB/T)	5 - 9
5.16	Carregar o veículo (CCS)	5 - 12

6 Multimédia

6.1	Aspetos gerais	6 - 1
6.2	Música (USB)	6 - 1
6.3	Rádio (FM)	6 - 2
6.4	Música (via Bluetooth)	6 - 3
6.5	Ligação Bluetooth	6 - 4
6.6	Definições	6 - 4
6.7	Dispositivo mãos-livres	6 - 7

7 Manutenção e assistência

7.1	Aspetos gerais	7 - 1
7.2	Retirar o painel frontal	7 - 1
7.3	Encher água do limpa para-brisas	7 - 2
7.4	Verificar o nível do líquido dos travões	7 - 2
7.5	Verificar o nível do líquido de arrefecimento (só TX7)	7 - 3
7.6	Fornecer auxílio de arranque	7 - 3
7.7	Pressão dos pneus	7 - 4
7.8	Tampa de assistência (interface de diagnóstico)	7 - 4

8 Resolução de problemas

8.1	O veículo não arranca	8 - 1
8.2	O veículo não anda	8 - 1
8.3	O veículo não carrega na tomada de corrente	8 - 1
8.4	O veículo não carrega na wallbox / torre de carregamento	8 - 1

9 Datos técnicos

9.1	TX1	9 - 2
9.2	TX2	9 - 5
9.3	TX7	9 - 8
9.4	Carregador externo	9 - 10

2 Informações importantes e segurança

2.1 Aspetos gerais

Este manual de instruções irá fornecer-lhe as informações essenciais de que necessita para usar o seu TYN-e de forma segura e eficiente, mas queremos dar mais algumas recomendações úteis.

- Informe os seus passageiros sobre possíveis riscos de acidentes e lesões no caso de uma utilização indevida do TYN-e ou dos seus sistemas.
- É sua obrigação cumprir sempre as leis e normas válidas do país em que se encontra. As mesmas poderão diferir localmente das indicações neste manual de instruções.
- O incumprimento das descrições contidas neste manual de instruções pode ter consequências negativas na segurança e fiabilidade.
- Se neste manual de instruções lhe for indicado que deve recorrer a uma oficina, recomendamos que procure um parceiro de assistência TYN-e.

2.2 Avisos e instruções de segurança

Irá encontrar alguns avisos e instruções de segurança neste manual. Estes têm como finalidade alertar para possíveis perigos e disponibilizar eventuais informações complementares. Os avisos e instruções de segurança devem ser lidos com atenção e respeitados.

PERIGO

Se estes avisos forem ignorados, ocorrerão acidentes graves ou mortes.

Tais avisos indicam-lhe o que deve fazer ou não fazer para minimizar o risco de lesões graves ou mesmo o risco de morte para si e para os outros.

ATENÇÃO

Se estes avisos forem ignorados, podem ocorrer acidentes graves.

Tais avisos indicam-lhe o que deve fazer ou não fazer para minimizar o risco de lesões graves ou mesmo de acidentes para si e para os outros.

AVISO

O símbolo acima alerta para medidas de precaução obrigatórias ou informações complementares úteis.

Se estas indicações não forem respeitadas, podem ocorrer danos no seu TYN-e ou no seu equipamento.

2.3 Antes da partida

Eis alguns aspetos que deve controlar antes de cada partida:

- Controle com uma breve ronda em volta do seu TYN-e se não existem danos e não há eventuais obstáculos.
- Todos os vidros, espelhos, a iluminação exterior e a matrícula estão funcionais e sem sujidade, neve e gelo.
- Ajuste correto de espelhos, bancos e cintos de segurança.
- Se necessário, verifique a função de travagem a baixa velocidade, em especial no caso de travões húmidos.
- Uma eventual carga está corretamente acondicionada.

2.4 Sistema de alta tensão

O seu TYN-e possui um sistema de alta tensão que alimenta todo o veículo com energia.

- Todas as peças sob alta tensão podem ser reconhecidas pelos cabos e ligações cor de laranja.
- Os trabalhos no sistema de alta tensão só podem ser realizados por técnicos devidamente certificados.
- No caso de danos visíveis no sistema de alta tensão, não é permitido colocar o veículo em funcionamento, devendo o mesmo ser recolhido e inspecionado por um parceiro de assistência.

2.5 Carregamento do veículo

⚠ ATENÇÃO

**Perigo de incêndio devido à elevada formação de calor nos cabos.
O cabo de carga deve ser totalmente desenrolado durante o carregamento.**

NÃO USAR EXTENSÕES, COMO P. EX. CARRETOS DE CABOS!

2.6 Recomendações para a utilização do veículo

Para que possa desfrutar do seu TYN-e e tirar o máximo partido do mesmo durante o maior tempo possível, seguem-se algumas dicas para a utilização geral do veículo.

- Antes da partida, verifique sempre se o veículo tem carga suficiente.

Recomendamos que não deixe baixar a carga desnecessariamente abaixo dos 20%.
- No caso de uma paragem mais prolongada, carregue o veículo previamente pelo menos até aos 50-70%.
- No caso de temperaturas mais frias, ao iniciar a viagem a capacidade da bateria e do acionamento poderá estar mais baixa do que é habitual.
- Evite o carregamento com o veículo totalmente frio.

O ideal é carregar o seu TYN-e diretamente após uma viagem mais comprida.

2.7 Comportamento no caso de uma paragem prolongada

A bateria de 12 V do seu TYN-e só é carregada se o veículo estiver ligado, conforme descrito em »Arranque do seu TYN-e«.

Caso imobilize o seu TYN-e durante um período prolongado, recomendamos que desconecte a bateria de 12 V. A bateria encontra-se à frente sob o painel frontal.

Para mais informações, consulte: »Fornecer auxílio de arranque«

Com a bateria desconectada, pode trancar e destrancar mecanicamente o seu TYN-e com a chave, conforme descrito em »Trancar / destrancar com a chave (mecânico)«.

2.8 Recuperação

Enquanto veículo puramente elétrico, o seu TYN-e tem a capacidade de recuperar parcialmente a energia do seu movimento.

Através da recuperação, o motor de acionamento transforma-se num gerador em caso de abrandamento, por exemplo ao retirar o pé do acelerador durante a viagem, e volta a carregar um pouco a bateria do seu TYN-e.

A recuperação no seu TYN-e não é ajustável.

A recuperação ocorre tanto ao acionar os travões, como também ao soltar o pedal do acelerador.

A recuperação ativa é mostrada no ecrã do veículo.

⚠ AVISO

Se o veículo estiver totalmente carregado (SOC > 90%) ou se a temperatura da célula for inferior a -5° graus Celsius, a recuperação poderá estar limitada para proteger a bateria e os componentes eletrónicos.

Durante o abrandamento através da recuperação, que ocorre ao largar o pedal do acelerador, as luzes de travão «NÃO» acendem.

2.9 Indicações para a segurança das crianças

⚠️ ATENÇÃO

Não deixe as crianças sozinhas no veículo, nem deixe que transportem ou usem a chave.

As crianças poderão ligar o seu TYN-e com toda a facilidade ou acionar a alavanca seletora. As crianças também poderão sofrer lesões se brincarem com os vidros do veículo ou outros equipamentos existentes no seu TYN-e.

Também temperaturas demasiado elevadas ou baixas no veículo poderão causar lesões fatais em crianças.

Para o transporte de crianças utilize uma cadeira de criança adequada, adaptada à sua idade e ao seu tamanho.

2.9.1 Sistema de retenção para crianças

⚠️ AVISO

Observe que os bancos e os cintos de segurança por si só se destinam apenas a passageiros adultos.

⚠️ PERIGO

Perigo de lesões graves ou fatais devido ao uso incorreto de sistemas de retenção para crianças.

Os sistemas de retenção para crianças que não sejam adequados para o modelo do seu TYN-e ou que não foram corretamente instalados no seu TYN-e não oferecem uma proteção adequada em caso de acidente e aumentam o risco de lesões graves ou fatais.

⚠️ PERIGO

Sistemas de retenção para crianças / ISOFIX

O banco do passageiro do seu TYN-e NÃO está equipado com um sistema de retenção para crianças ISOFIX.

2.10 Rebocar e ser rebocado

O seu TYN-e possui tração traseira.

O acionamento elétrico é um acionamento direto e não pode ser desacoplado do eixo traseiro.

2.10.1 Rebocar

Na parte frontal do seu TYN-e existe a possibilidade de fixar um olhal de reboque. O olhal em si, quando não é utilizado, está guardado por trás do banco do condutor.



⚠️ ATENÇÃO

O veículo só pode ser utilizado para rebocar em situações de emergência, por exemplo para retirar o veículo de uma situação de perigo ou para o recuperar.

A velocidade ao rebocar não pode ultrapassar os 25 km/h!

2.10.2 Ser rebocado

Caso o seu TYN-e precise de ser rebocado, é importante que o mesmo não seja puxado pelo reboque.



Só é permitido puxar o seu TYN-e se o eixo traseiro estiver sobre um dolly de reboque.

O seu TYN-e deve ser sempre colocado sobre uma base plana e devidamente fixado.



A ação de rebocar está prevista apenas para trajetos curtos e está descrita em »Rebocar«.

3 Instruções para maximizar o alcance

3.1 Aspectos gerais

A seguir, apresentamos algumas dicas e sugestões que o ajudarão a maximizar o alcance do seu TYN-e.

Os seguintes fatores influenciam o alcance do seu TYN-e.

- O teu estilo de condução individual
- As condições meteorológicas
- A carga
- As funções de proteção do motor e o estado de carga da bateria de alta tensão
- O estado técnico do teu TYN-e

3.2 O teu estilo de condução individual

A sua forma de conduzir tem uma grande influência na autonomia do seu TYN-e.

- Conduza com antecedência e prudência. Deixe o seu TYN-e desacelerar antecipadamente para aproveitar conscientemente a »Recuperação«.
- Evite acelerações e travagens frequentes e bruscas.
- O modo «ECO» é o modo de condução padrão. Neste modo, tem à sua disposição a potência normal do seu TYN-e. Utilize o modo «SPORT» apenas em situações com requisitos especiais, como, por exemplo, subidas com carga elevada. No modo «SPORT», o consumo de energia é maior. Mais informações em »Modos de condução«.
- Evite, se possível, conduzir continuamente a velocidades elevadas.

3.3 As condições meteorológicas

As condições meteorológicas têm várias influências no alcance do seu TYN-e.

- As baixas temperaturas reduzem o desempenho da bateria de alta tensão, levam a um maior consumo de energia e podem reduzir a autonomia do seu TYN-e.
- A utilização do ar condicionado e do aquecimento consome energia adicional, o que pode reduzir a autonomia. Utilize-os de forma sensata e evite refrigerar ou aquecer desnecessariamente o interior.
- A precipitação aumenta a resistência ao rolamento e pode reduzir a autonomia.

3.4 A carga

O seu TYN-e é um veículo comercial. No entanto, a carga influencia a autonomia possível do seu TYN-e.

- Evite cargas desnecessárias com peso elevado.
- Evite transportar cargas fora do espaço de carga, por exemplo, no tejadilho.
- Evite cargas salientes. Estas aumentam a resistência ao vento.

3.5 O estado de carga da bateria de alta tensão / Funções de proteção

- O sistema de controlo da transmissão do veículo possui funções de proteção que, se necessário, reduzem a potência disponível para evitar danos nos componentes da transmissão.
- Quando o nível de carga é elevado (acima de 90%), a »Recuperação« é limitada.
- Quando o nível de carga é muito baixo, a potência da bateria de alta tensão é limitada para a proteger contra danos.

3.6 O estado técnico do teu TYN-e

O estado técnico do seu TYN-e também influencia o alcance máximo possível.

- Certifique-se de que os pneus estão em boas condições.
- Certifique-se de que a pressão dos pneus é adequada para a carga do seu TYN-e.
- Mantenha o exterior do seu TYN-e limpo. A sujidade excessiva aumenta a resistência ao ar.
- Certifique-se de que todas as tarefas de manutenção previstas são realizadas.
- Em caso de avarias técnicas ou danos nas peças da carroçaria, mande reparar o seu TYN-e o mais rapidamente possível.

e

n

x

T

T

Y

D

e



4 Vista geral

⚠ AVISO

As imagens e a sua descrição são meros exemplos. Poderão existir divergências.

4.1 Identificação do veículo

O número de identificação do veículo (VIN) está gravado no quadro do veículo.

O mesmo encontra-se à frente sob o para-brisas do lado do condutor.

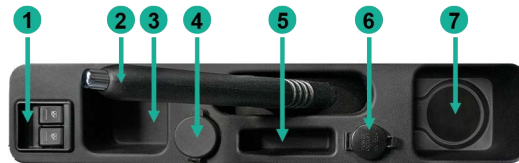


4.2 Cockpit



1	Sistema automático de luzes / regulação do alcance dos faróis
2	Ecrã do condutor
3	Porta-objetos
4	Comando da ventilação, ar condicionado e aquecimento
5	Porta-objetos / porta-copos
6	Ventilação (de forma correspondente do lado esquerdo)
7	Porta-objetos
8	Abertura do painel frontal
9	Abertura da tampa de assistência
10	Rede porta-objetos

4.3 Consola central



1	Interruptor do elevador dos vidros
2	Travão de estacionamento
3	Porta-objetos
4	Ligações USB-A
5	Porta-objetos
6	Tomada de corrente de 12 V
7	Porta-copos / porta-objetos

4.4 Ecrã do condutor

Para mais informações sobre as indicações e o ecrã consulte »Luzes de controlo e de aviso«, o manual de instruções digital e »Multimédia«.



1	Luzes de sinalização e de aviso
2	Corrente de carga e descarga da bateria de acionamento
3	Velocidade
4	Menu Multimédia
5	Velocidade
6	Tensão da bateria de acionamento
7	Conta-quilómetros
8	Estado da bateria em percentagem
9	Estado da bateria - indicador de barras
10	Indicador Multimédia / Função mãos-livres
11	Velocidade de rotação do motor de acionamento
12	Autonomia restante (aprox.)








4.5 Luzes de controlo e de aviso

Conforme pode ser visto em »Ecrã do condutor«, poderão ser exibidas diferentes luzes de controlo e de aviso na parte superior do ecrã.

Cada uma das cores fornece uma indicação para o procedimento a adotar, de uma forma geral, se alguma acender.

4.5.1 Luzes de aviso






Verde/azul: Mera luz de sinalização ou de controlo que indica que uma função está ativada.

	Designação	Descrição
Luzes de controlo		
	Recuperação	O seu TYN-e está a recuperar energia.
	Luzes de posição	As luzes de posição estão ligadas.
	Médios	Os médios estão ligados.
	Pisca esquerdo	O pisca está ativo.
	Pisca direito	O pisca está ativo
	AVAS	O gerador de ruído de aviso do veículo está ativo.
	Máximos	Os máximos estão ligados.

4.5.2 Luzes de aviso (amarelo)

Amarelo: Luz de aviso que indica que um sistema ou componente não está a funcionar corretamente ou foi desativado ou que foi ativada uma função que só pode ser utilizada sob determinadas condições, p. ex. o farol de nevoeiro traseiro.

Se uma dessas luzes acender de forma permanente (exceção: farol de nevoeiro traseiro), deve contactar o seu parceiro TYN-e autorizado logo que possível.




	Designação	Descrição
Luzes de aviso (amarelas)		
	ABS	Erro no sistema antibloqueio. O ABS está desativado.
	SOC baixo	O nível da bateria de alta tensão é baixo.
	Carregar	O veículo está a carregar.
	Bateria de alta tensão	A bateria de alta tensão está desconectada.
	Farol de nevoeiro traseiro	O farol de nevoeiro traseiro está ligado.








4.5.3 Luzes de aviso (vermelho)

Vermelho: Luz de aviso que indica que falhou um sistema ou componente crítico.

Se uma dessas luzes acender de forma permanente, o veículo deve ser imobilizado e não ser colocado em funcionamento.

Se o erro ocorrer de forma permanente, entre em contacto com o seu parceiro TYN-e autorizado.

	Erro do isolamento da bateria	Existe um erro no isolamento da bateria de alta tensão.
	Erro da bateria de 12 V	Existe um erro no sistema de 12 V ou conversor DC-DC.
	Ficha de carga	Uma ficha de carga está ligada ao conector de carga do seu TYN-e.

	Designação	Descrição
Luzes de aviso (vermelhas)		
	Erro do motor de acionamento	Existe um erro no motor de acionamento.
	Motor de acionamento sobreaquecido	O motor de acionamento está sobreaquecido.
	Erro da bateria de alta tensão	Existe um erro na bateria de alta tensão.
	Bateria de alta tensão sobreaquecida	A bateria de alta tensão está sobreaquecida.
	Aviso de cinto	O cinto de segurança do condutor não foi colocado.
	Porta aberta	Uma das portas não está corretamente fechada.
	Erro do sistema de travagem	Existe um erro no sistema de travagem.
	Travão de estacionamento	O travão de estacionamento está ativado.
	Erro da direção assistida	Existe um erro na direção assistida.

5 Operação

5.1 Segurança

5.1.1 Ajustar os espelhos

Os espelhos do seu TYN-e são mecânicos e não podem ser ajustados a partir do interior.

Para ajustar os espelhos, pressione cuidadosamente os cantos do vidro do espelho até encontrar o ajuste desejado.

5.1.2 Cintos de segurança

O seu TYN-e dispõe de um aviso de cinto. Caso não tenha colocado o cinto, ao conduzir será emitido um sinal de aviso e no ecrã será apresentada uma luz de aviso correspondente.

⚠ ATENÇÃO

Certifique-se sempre de que coloca corretamente o cinto durante a condução e que também os passageiros usam o cinto.

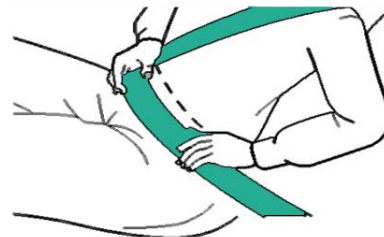
O cinto de segurança deve ser mantido limpo. Um cinto de segurança muito sujo poderá prejudicar a função de enrolamento.

Se o cinto de segurança estiver danificado ou não estiver normal, recomenda-se que entre imediatamente em contacto com o seu parceiro TYN-e autorizado.

Não repare, ajuste, instale ou retire partes do tensor ou do fecho do cinto. Os cintos de segurança não podem ser alterados.

Os cintos de segurança não podem ser limpos com benzeno, gasolina ou outros produtos orgânicos e não podem ser branqueados ou tingidos.

Colocação do cinto de segurança:



- Coloque o banco na posição correta e ajuste o encosto para o ângulo correto.
- Pegue na lingueta do cinto de segurança e puxe o cinto de segurança cuidadosamente para fora (se puxar demasiado rápido e com demasiada força, o cinto bloqueia).
- Puxe a lingueta do cinto de segurança na diagonal ao longo do corpo e feche o cinto de segurança inserindo a lingueta no fecho até ouvir um <clique>.



- Puxe a lingueta no sentido contrário para se certificar de que está corretamente bloqueada.

Para desbloquear o cinto de segurança, prima o botão vermelho no fecho e deslize o cinto cuidadosamente para a sua posição de descanso.

⚠ ATENÇÃO

Não deixe o cinto saltar para a posição de descanso, uma vez que isso pode causar lesões ou danos no seu TYN-e.

5.2 Destrancar / trancar com o comando à distância**5.2.1 Trancar / destrancar por fora**

O seu TYN-e é destrancado ou trancado principalmente com o comando à distância. Para as outras opções, encontra de seguida as informações correspondentes.

5.2.2 Trancar

Para destrancar o TYN-e, prima uma vez o botão



no comando.

Os piscas do seu TYN-e piscam uma vez, indicando visualmente que foi trancado.

⚠ AVISO

Certifique-se de que todas as portas e tampas estão corretamente fechadas, caso contrário o TYN-e não as irá trancar.

5.2.3 Destrancar

Para destrancar o TYN-e, prima uma vez o botão



no comando e puxe depois a pega da porta do condutor.

Todas as portas são destrancadas simultaneamente.

Os piscas do seu TYN-e piscam duas vezes, indicando visualmente que foi destrancado.

5.3 Função de localização do veículo

O seu TYN-e possui uma função de localização do veículo que lhe permite encontrar mais facilmente o seu TYN-e em situações mais difíceis.

Para ativar a função prima durante mais do que um segundo o botão

**⚠ AVISO**

O seu TYN-e buzinará três vezes e os piscas piscarão cerca de 20 vezes.

5.4 Trancar / destrancar com a chave (mecânico)

A porta do condutor também pode ser destrancada ou trancada mecanicamente.

Para destrancar com a chave, insira-a na fechadura da porta do condutor e rode-a para a esquerda.

Para trancar com a chave, insira-a na fechadura da porta do condutor e rode-a para a direita.

Todas as portas são destrancadas simultaneamente.

5.5 Destrancar por dentro

5.5.1 Habitáculo

Para sair do veículo, puxe o respetivo manípulo na porta.



Para trancar o veículo por dentro, proceda conforme descrito em »**Destrancar / trancar com o comando à distância**« ou utilize o botão pequeno por cima do manípulo da porta (fecho mecânico).

5.5.2 Porta lateral (só TX1)

A porta lateral do seu TYN-e TX1 é destrancada com o comando à distância.

⚠ AVISO

A porta lateral possui um desbloqueio de emergência por dentro. O mesmo encontra-se no lado interior da porta.

Para abrir a porta por dentro, retire a tampa de borracha e puxe primeiro a argola superior (porta destrancada) e depois o arame com a argola. (Porta abre)



5.5.3 Tampa traseira (só TX1)

A tampa traseira do seu TYN-e só pode ser trancada ou destrancada com o comando à distância.

5.6 Arranque do seu TYN-e

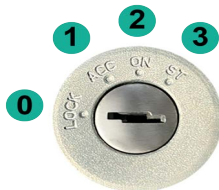
ⓘ AVISO

Certifique-se de que o travão de estacionamento está ativado e que o seletor das mudanças está em «N».

Para mais informações sobre este assunto, veja: »Seleção da mudança e modos de condução«

Para o arranque, proceda da seguinte forma:

- Pressione e mantenha pressionado o pedal do travão.
- Insira a chave na ignição e rode-a para a posição 2 (ON).
- Rode a chave uma vez para a posição 3 e solte-a (a mesma regressa automaticamente à posição 2).



No ecrã pisca a palavra «Ready».

Quando a palavra «Ready» deixar de piscar e for apresentada a indicação da mudança na parte inferior do ecrã, o seu TYN-e está operacional.

5.7 Desligar o seu TYN-e

Para desligar, proceda da seguinte forma:

- Certifique-se de que o travão de mão está ativado
- Rode o seletor das mudanças para «N».
- Rode a chave na ignição para a posição 0 e retire-a.

5.8 Seleção da mudança e modos de condução

5.8.1 Seleção da mudança

O seu TYN-e tem três mudanças.

- R = Reverse ou marcha-atrás
- N = Neutro
- D = Drive ou marcha para a frente

As mudanças podem ser mudadas com o seletor das mudanças no centro do painel de instrumentos.

ⓘ AVISO

As mudanças só podem ser mudadas com o veículo parado!



5.8.2 Modos de condução

O seu TYN-e tem dois modos de condução.

Sempre que o TYN-e arranca está ativado o modo «ECO».

O modo atualmente selecionado é apresentado no ecrã.

- **ECO** (modo normal com potência normal)
- **SPORT** (modo com potência temporariamente maior)

O modo Sport está previsto para desafios especiais.

Para ultrapassagens, no caso de subidas mais acentuadas ou outras circunstâncias que exigem mais potência.

⚠ AVISO

Recomenda-se que o modo SPORT seja utilizado apenas em situações nas quais se deseja ou necessita de uma maior potência, como p. ex. em subidas com grande carga ou ao ultrapassar.

O modo SPORT pode diminuir a autonomia!

5.8.3 Assistência no arranque em subidas

O seu TYN-e está equipado com uma assistência no arranque em subidas.

Aqui é exercida uma determinada força sobre o motor de acionamento para evitar que o veículo deslize.

Existem duas situações em que esta função é ativada automaticamente.

A função não pode ser desligada.

O seu TYN-e está a descer, está na mudança <R> e deseja subir em marcha-atrás.

O seu TYN-e está virado para a subida, está na mudança <D> e deseja subir em marcha para a frente.

⚠ ATENÇÃO

NÃO SAIA DO VEÍCULO ENQUANTO O MESMO ESTÁ EM AUTORETENÇÃO!

5.9 Aquecimento e climatização**⚠ AVISO**

O sistema de ventilação do seu TYN-e não obtém o ar a partir do exterior do veículo.
O ar é aspirado na zona dos pés do passageiro e, após o aquecimento ou arrefecimento, novamente soprado para o habitáculo através do painel de instrumentos.

5.9.1 Aquecimento (PTC)

O aquecimento é ligado através do botão «PTC».

A temperatura em si não pode ser regulada diretamente.



Com os botões «+ ventoinha» e «- ventoinha» é ajustada a velocidade da ventoinha. Com os dois botões à direita no painel de comando pode ser selecionado



se o ar deve ser soprado para o habitáculo ou para o para-brisas (DEFROST), por exemplo no caso de vidros embaçados ou com gelo.

**⚠ AVISO**

Se estiver selecionado o para-brisas (DEFROST), a ventoinha funciona automaticamente no nível máximo.

5.9.2 Climatização (A/C)

A climatização ou o arrefecimento é ativado com o botão «A/C».



A temperatura em si não pode ser regulada diretamente.

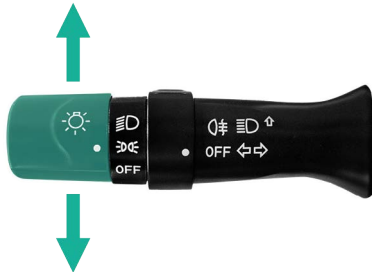
Com os botões «+ ventoinha» e «- ventoinha» é ajustada a velocidade da ventoinha.



5.10 Luz de circulação e ajuste da altura

Logo que o seu TYN-e esteja ligado, a luz de circulação diurna acende na forma de anéis LED circulares nos faróis dianteiros.

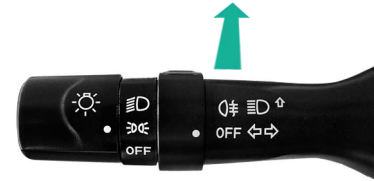
A alavanca esquerda no volante permite comandar a maioria das funções de iluminação do seu TYN-e.



Desloque a alavanca para cima para ligar o pisca direito.

Desloque a alavanca para baixo para ligar o pisca esquerdo.

Desloque a alavanca no sentido da marcha para ligar os máximos.



Com o interruptor rotativo na extremidade exterior da alavanca podem ser comandadas as seguintes luzes:

- Luzes de posição ligadas
- Médios ligados

Luzes desligadas (exceto luz de circulação diurna)



! AVISO

Em função da carga transportada poderá ser necessário ajustar o alcance dos faróis do seu TYN-e para evitar encandear os outros condutores.

Para ajustar a altura (alcance) dos médios ao estado de carga, utilize o interruptor rotativo no lado esquerdo do painel de instrumentos.



Com o interruptor rotativo na parte central da alavanca pode ligar o farol de nevoeiro traseiro. (Só com os médios ligados)



5.11 Sistema automático de luzes

O seu TYN-e está equipado com um sistema automático de luzes. Logo que escureça ou conduza por um túnel, o seu TYN-e liga automaticamente as luzes.

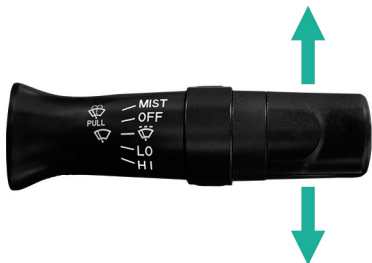
Quando houver claridade suficiente, as luzes voltam a desligar automaticamente.

A função pode ser ativada ou desativada no lado esquerdo do painel de instrumentos com o botão seguinte.



5.12 Limpa para-brisas

O limpa para-brisas do seu TYN-e é ativado com a alavanca direita.



Estão disponíveis as seguintes funções:

- Limpar uma vez - deslocar a alavanca a partir da posição OFF para cima, a alavanca regressa automaticamente à posição OFF.
- Limpa para-brisas desligado - alavanca na posição central (OFF)
- Intervalado - deslocar a alavanca uma posição para baixo
- Limpeza lenta - deslocar a alavanca mais uma posição para baixo (LO)
- Limpeza rápida - deslocar a alavanca totalmente para baixo (HI)
- Função de limpeza com pulverização - puxar a alavanca no sentido contrário ao da marcha

⚠ AVISO

Evite ativar o limpa para-brisas num vidro sujo e seco para aumentar a durabilidade das escovas.

5.13 Elevador dos vidros

⚠ ATENÇÃO

Os elevadores elétricos dos vidros não param se existir algum obstáculo.

Certifique-se de que nada possa ficar entalado.

As janelas do seu TYN-e são acionadas de forma elétrica. Os interruptores para essa função encontram-se na consola central entre os bancos.

O interruptor esquerdo opera a janela da porta do condutor e o interruptor direito a janela da porta do passageiro.

Para abrir uma janela, prima o interruptor por cima.



Para fechar uma janela, coloque um dedo por baixo do interruptor e puxe-o para cima.

5.14 Ajuste do banco

O banco do seu TYN-e pode ser deslocado para a frente e para trás.

Para tal, puxe a alavanca (1) por baixo do banco e desloque o banco conforme desejado.

É possível ajustar a inclinação do encosto do banco.

Para tal, sentado no banco, puxe a alavanca (2) e faça a pressão necessária no encosto para o colocar na posição desejada.



⚠ AVISO

O encosto é acionado por molas. Se não for exercida pressão no encosto, ao puxar a alavanca o mesmo salta para a frente.

5.15 Carregar o veículo (GB/T)

⚠ ATENÇÃO

Antes de carregar, certifique-se de que utiliza apenas o carregador fornecido pela TYN-e. Examine o carregador quanto a eventuais danos.

⚠ AVISO

O seu TYN-e só pode ser carregado com o carregador fornecido.

O carregamento em wallboxes ou torres de carregamento AC públicas só é possível com o adaptador especial opcional da TYN-e!

O seu TYN-e **NÃO PODE** ser carregado em torres de carregamento DC!

O cabo de carga fica travado no veículo enquanto a ficha de rede estiver inserida!

5.15.1 Posição do conector de carga

Modelo TX1

O conector de carga do seu TX1 encontra-se do lado esquerdo por trás da roda traseira.



Modelo TX2 (plataforma e caixa)

O conector de carga do seu TX2 encontra-se do lado esquerdo entre os eixos, diretamente atrás da cabina do condutor.



5.15.2 Carregar numa tomada doméstica

⚠ ATENÇÃO

Perigo de incêndio devido à elevada formação de calor.

O cabo de carga tem de ser totalmente desenrolado durante o carregamento.

Certifique-se de que a instalação doméstica se encontra em perfeitas condições.

NÃO UTILIZE EXTENSÕES, COMO CARRETOS DE CABOS OU FICHAS MÚLTIPLAS.

Limpe o cabo de carga sempre a seco.

Não utilize ar comprimido para a limpeza.

Não realize alterações ou reparações no cabo de carga.

⚠ AVISO

Para uma maior segurança, deixe a ficha doméstica sempre desligada se deixar o cabo em casa.

Insira primeiro a ficha na tomada doméstica depois de ligar o seu TYN-e!

O seu TYN-e foi fornecido com um carregador externo próprio para o carregamento numa tomada doméstica comum.



Para o carregamento numa tomada doméstica com o carregador TYN-e proceda da seguinte forma:

- Abra a tampa do conector de carga.
- Abra a tampa preta da tomada de carga.
- Mantenha o botão na pistola de carregamento pressionado e insira a ficha de carga na tomada de carga do seu TYN-e.
- Insira a ficha do carregador na tomada de corrente.

A luz de controlo verde na extremidade da pistola de carregamento pisca lentamente.

O ecrã do veículo também indica que está a ser efetuado o carregamento.

No ecrã pode consultar a corrente de carga atual e o estado de carga do seu TYN-e. Depois de o TYN-e estar totalmente carregado:

- Retire a ficha do carregador da tomada de corrente.
- Mantenha o botão na pistola de carregamento pressionado e retire a ficha de carga da tomada de carga do seu TYN-e.
- Feche todas as tampas.
- Guarde o cabo de carga em local seguro.

5.15.3 Carregar na wallbox / estação de carregamento AC pública



⚠ AVISO

Embora o seu TYN-e tenha um conector de carga semelhante, não é possível simplesmente carregá-lo numa wallbox ou numa estação de carregamento AC pública.

Para poder efetuar o carregamento numa wallbox ou estação de carregamento de corrente alternada, necessita do adaptador opcional do tipo 2 em ficha doméstica.

O cabo de carga do seu TYN-e não está protegido contra furto e não é travado pelo fecho centralizado.

O seu TYN-e TX1 ou TX2 NÃO pode ser carregado em estações de carregamento DC!

Para efetuar o carregamento numa wallbox ou torre de carregamento AC pública, necessita do adaptador opcional do tipo 2 em tomada Schuko.

O adaptador opcional dispõe dos meios para comunicar com torres de carregamento e wallboxes.

O mesmo garante que a wallbox ou torre de carregamento limita a corrente de carga emitida a aprox. 10 A (aprox 2,3 kW).

Para preparar o carregamento proceda da forma seguinte:

- Insira a pistola de carregamento do seu carregador TYN-e no conector de carga do TYN-e
- Ligue a ficha Schuko do seu carregador TYN-e à tomada Schuko do adaptador opcional.
- Ligue o conector tipo 2 branco do adaptador opcional à ficha tipo 2 da sua wallbox ou da torre de carregamento.
- Se necessário, inicie o carregamento na wallbox ou na torre de carregamento.

A luz de controlo verde na extremidade da pistola de carregamento pisca lentamente.

O ecrã do veículo também indica que está a ser efetuado o carregamento.

No ecrã pode ver a corrente de carga atual e o estado de carga do seu TYN-e.

Depois de o TYN-e estar totalmente carregado:

- Retire a ficha do cabo de carga da tomada de corrente.
- Mantenha o botão na pistola de carregamento pressionado e retire a ficha de carga da tomada de carga do seu TYN-e.
- Feche todas as tampas.
- Guarde o carregador em local seguro.

5.16 Carregar o veículo (CCS)

⚠ ATENÇÃO

Antes de carregar, certifique-se de que examinou o equipamento de carregamento quanto a eventuais danos.

5.16.1 Posição do conector de carga

Modelo TX7

O conector de carga do seu TX7 encontra-se do lado esquerdo por trás da roda traseira.



5.16.2 Carregar numa tomada doméstica

⚠ ATENÇÃO

Perigo de incêndio devido à elevada formação de calor.

O cabo de carga tem de ser totalmente desenrolado durante o carregamento.

Certifique-se de que a instalação doméstica se encontra em perfeitas condições.

NÃO UTILIZE EXTENSÕES, COMO CARRETOS DE CABOS OU FICHAS MÚLTIPLAS.

Limpe o cabo de carga sempre a seco.

Não utilize ar comprimido para a limpeza.

Não realize alterações ou reparações no cabo de carga.

⚠ AVISO

Para uma maior segurança, deixe a ficha doméstica sempre desligada se deixar o cabo em casa.

Insira primeiro a ficha na tomada doméstica depois de ligar o seu TYN-e.

O seu TYN-e foi fornecido com um cabo de carga próprio para o carregamento numa tomada doméstica comum.

5.16.3 Carregar na wallbox / estação de carregamento AC pública

Para o carregamento numa tomada doméstica com o cabo de carga TYN-e proceda da seguinte forma:

- Abra a tampa do conector de carga.
- Abra a tampa preta da tomada de carga.
- Insira a ficha de carga na tomada de carga do seu TYN-e.
- Insira a ficha do cabo de carga na tomada de corrente.

A luz de controlo verde na extremidade da pistola de carregamento pisca.

O ecrã do veículo também indica que está a ser efetuado o carregamento.

No ecrã pode consultar a corrente de carga atual e o estado de carga do seu TYN-e.

Depois de o TYN-e estar totalmente carregado:

- Retire a ficha do cabo de carga da tomada de corrente.
- Retire a ficha de carga da tomada de carga do seu TYN-e.
- Feche todas as tampas.
- Guarde o cabo de carga em local seguro.

**⚠ AVISO**

Para poder efetuar o carregamento numa wallbox ou estação de carregamento de corrente alternada, necessita do adaptador opcional do tipo 2 em ficha doméstica.

O cabo de carga do seu TYN-e não está protegido contra furto e não é travado pelo fecho centralizado.

Para efetuar o carregamento numa wallbox ou torre de carregamento AC pública, necessita do adaptador opcional do tipo 2 em tomada Schuko.

O adaptador opcional dispõe dos meios para comunicar com torres de carregamento e wallboxes.

O mesmo garante que a wallbox ou torre de carregamento limita a corrente de carga emitida a aprox. 10 A (aprox 2,3 kW).

Para preparar o carregamento proceda da forma seguinte:

- Insira a pistola de carregamento do seu cabo de carga TYN-e no conector de carga do TYN-e.
- Ligue a ficha Schuko do seu cabo de carga TYN-e à tomada Schuko do adaptador opcional.
- Ligue o conector tipo 2 branco do adaptador opcional à ficha tipo 2 da sua wallbox ou da torre de carregamento.

- Se necessário, inicie o carregamento na wallbox ou na torre de carregamento.

A luz de controlo verde na extremidade da pistola de carregamento pisca.

O ecrã do veículo também indica que está a ser efetuado o carregamento.

No ecrã pode ver a corrente de carga atual e o estado de carga do seu TYN-e.

Depois de o TYN-e estar totalmente carregado:

- Retire a ficha do cabo de carga da tomada de corrente.
- Mantenha o botão na pistola de carregamento pressionado e retire a ficha de carga da tomada de carga do seu TYN-e.
- Feche todas as tampas.
- Guarde o cabo de carga em local seguro.

5.16.4 Carregar numa estação de carregamento DC pública

Para preparar o carregamento proceda da forma seguinte:

- Abra a tampa de carga do seu TYN-e
- Abre as duas coberturas do conector de carga.
- Retire o cabo de carga da torre de carregamento.
- Insira o cabo de carga no conector de carga do seu TYN-e
- Se necessário, inicie o carregamento na torre de carregamento.

O ecrã do veículo também indica que está a ser efetuado o carregamento.

No ecrã pode ver a corrente de carga atual e o estado de carga do seu TYN-e.

Depois de o TYN-e estar totalmente carregado:

- Retire a ficha do cabo de carga.
- Volte a pendurar a ficha do cabo de carga na torre de carregamento.
- Feche todas as tampas.

6 Multimédia

! AVISO

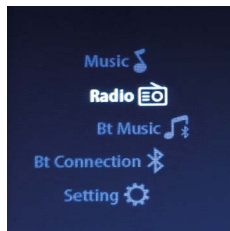
Algumas definições não podem ser realizadas ou alteradas durante a condução.

Neste caso, o seu TYN-e tem de estar parado, o seletor das mudanças tem de estar em «N» e o travão de estacionamento tem de estar ativado.

6.1 Aspectos gerais

O seu TYN-e está equipado com um sistema multimédia abrangente.

As funções são selecionadas diretamente do lado esquerdo do ecrã do condutor.



O menu em detalhe:

- »Música (USB)«
- »Rádio (FM)«
- »Música (via Bluetooth)«
- »Ligação Bluetooth«
- »Definições«

6.2 Música (USB)

Neste modo pode reproduzir música através de suportes de dados no conector USB na consola central.

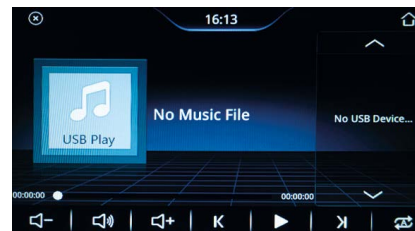


Ligue um suporte de dados USB ao conector USB na »Consola central«.



No menu, prima «Música».

O seu TYN-e efetua a leitura da música existente no suporte de dados.



No menu apresentado tem as seguintes opções.










Em cima:

-  Fechar menu
-  Voltar ao ecrã padrão do condutor

À direita:

-  Rolar para cima na lista de faixas
-  Rolar para baixo na lista de faixas

Em baixo:

-  Diminuir o volume
-  Desativar ou ativar o volume
-  Aumentar o volume
-  Faixa anterior
-  Reproduzir faixa
-  Faixa seguinte
-  Reprodução aleatória

6.3 Rádio (FM)

O seu TYN-e dispõe de um rádio FM com o qual pode ouvir as suas estações favoritas na sua região.





No menu, prima «Radio».



No menu apresentado tem as seguintes opções.










Em cima:

-  Fechar menu
-  Voltar ao ecrã padrão do condutor

À direita:

-  Rolar para cima na lista de estações
-  Rolar para baixo na lista de estações

Em baixo:

-  Diminuir o volume
-  Desativar ou ativar o volume
-  Aumentar o volume
-  Estação anterior
-  Reproduzir estação
-  Estação seguinte
-  Procurar estação

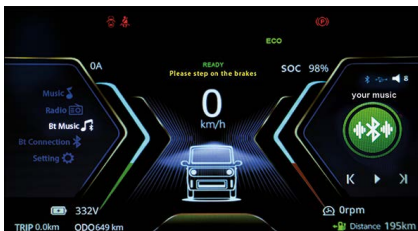
! AVISO

Durante a pesquisa de estações, o seu TYN-e procura automaticamente as estações na faixa de frequência e guarda-as pela ordem em que são encontradas.

Não existe a possibilidade de guardar estações pelo utilizador.

6.4 Música (via Bluetooth)

Neste modo pode reproduzir música através de suportes de dados no conector USB na consola central.





No menu, prima «**BT Music**».








No menu apresentado tem as seguintes opções.



Em cima:

-  Fechar menu
-  Voltar ao ecrã padrão do condutor

Em baixo:

-  Diminuir o volume
-  Desativar ou ativar o volume
-  Aumentar o volume
-  Faixa anterior
-  Reproduzir faixa
-  Faixa seguinte
-  Reprodução aleatória

6.5 Ligação Bluetooth

Para ligar o seu TYN-e via Bluetooth com o seu smartphone proceda da seguinte forma:

- No menu, prima «BT Connection».

No ecrã ser-lhe-á apresentado um «Bluetooth Device Name».

Bluetooth Device Name: HC-AC8-ECE8

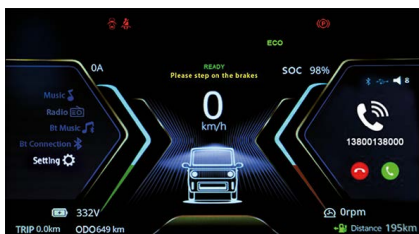
- Abra as definições Bluetooth no seu smartphone e procure por «novos dispositivos».
- Logo que o seu smartphone encontre o respetivo dispositivo, estabeleça a ligação e aceite o emparelhamento.



O seu smartphone está agora ligado ao seu TYN-e.

Depois de estabelecer a ligação pode transferir música ou utilizar o »Dispositivo mãos-livres« do seu TYN-e.

6.6 Definições





Ao premir o botão «Setting» abre-se o menu de definições.



No menu apresentado tem as seguintes opções:

Em cima:

-  Fechar menu
-  Voltar ao ecrã padrão do condutor

Centro:

-  Bluetooth
-  Definições gerais
-  Ecrã de carregamento
-  System Update
-  Firmware Update
-  Factory Reset
-  Informações do sistema
-  Definições de idioma

6.6.1 Definições - Bluetooth



Ver »Música (via Bluetooth)«

6.6.2 Definições - gerais

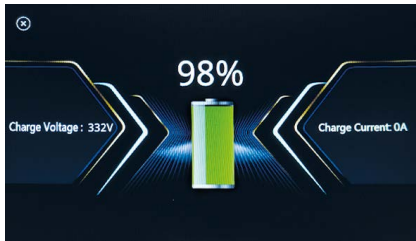
Podem percorrer o menu simplesmente deslizando o dedo pelo ecrã.



Nestas páginas pode realizar as seguintes definições.

- Repor o conta-quilómetros
- Ajusta a data e a hora
- Ligar/desligar o aviso acústico de peões
- Ajustar a luminosidade do ecrã
- Ajustar o aviso de velocidade

6.6.3 Ecrã de carregamento



Nesta vista pode ler o estado de carga, a tensão atual da bateria e a corrente de carga.

Este ecrã é também apresentado quando o TYN-e está a carregar.

6.6.4 System Update



Nesta vista pode ser realizada uma atualização do sistema.

ⓘ AVISO

A atualização só pode ser realizada pelo seu parceiro de assistência TYN-e.

6.6.5 Firmware Update



Nesta vista pode ser realizada uma atualização do firmware.

ⓘ AVISO

A atualização só pode ser realizada pelo seu parceiro de assistência TYN-e.

6.6.6 Factory Reset (repor para as definições de fábrica)



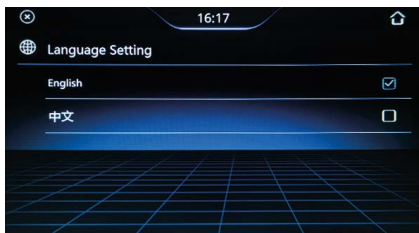
Nesta vista pode repor o software do seu veículo para as definições de fábrica.

ⓘ AVISO

Com o Factory Reset perderá todas as suas definições.

6.6.7 Informações do sistema

Nesta vista pode consultar os estados gerais do software do seu TYN-e.

6.6.8 Definições de idioma

Nesta vista pode alterar o idioma em que é apresentado o ecrã do condutor.

6.7 Dispositivo mãos-livres

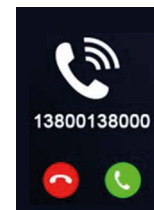
ⓘ AVISO


Se quiser utilizar o dispositivo mãos-livres do seu TYN-e, é necessário que o seu smartphone esteja ligado com o TYN-e através de uma »ligação Bluetooth«.

Só pode iniciar uma chamada através do ecrã se o veículo estiver parado e o seletor das mudanças estiver em «N».



Ao receber chamadas aparece a seguinte indicação e o número ou o nome do chamador.



Premir o botão  permite atender a chamada.

Premir o botão  permite rejeitar a chamada.

e.u.x T

T.Y.D.e



7 Manutenção e assistência

7.1 Aspectos gerais

Enquanto veículo puramente elétrico, o seu TYN-e necessita de muito pouca manutenção, mas existem algumas coisas a fazer e a considerar para que desfrute do seu TYN-e durante muito tempo.

Para mais informações sobre os intervalos de manutenção e as manutenções necessárias a realizar, consulte o manual de instruções digital.

⚠ AVISO

A versão digital do manual de instruções é submetida a revisões constantes.

7.2 Retirar o painel frontal

Para poder realizar alguns trabalhos de inspeção e manutenção é necessário remover o painel frontal do seu TYN-e.

Puxe a pega de desbloqueio em baixo à esquerda no painel de instrumentos.



⚠ AVISO

O painel frontal não tem dobradiças, pelo que, depois de totalmente aberto, o mesmo tem de ser retirado e colocado em local seguro.

Não encoste o painel frontal na vertical no veículo ou outros locais, uma vez que pode cair e ficar danificado.

Após desbloquear, introduza a mão sob a parte frontal central do painel frontal e desbloqueie o gancho de retenção.



Retire o painel com cuidado e pouse-o em local seguro.

7.3 Encher água do limpa para-brisas

ⓘ AVISO

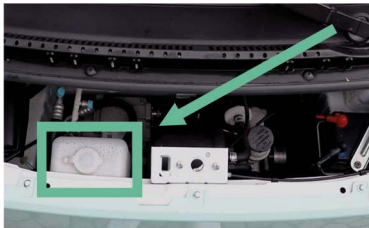
Se possível, recomendamos que não coloque água da torneira no depósito da água do limpa para-brisas, uma vez que poderá entupir os tubos e os bicos.

Encha sempre uma quantidade suficiente de produto de limpeza e verifique regularmente o nível.

No caso de temperaturas inferiores a 5 °C deve ser adicionado anticongelante.

Para poder encher água do limpa para-brisas, é necessário retirar o painel frontal do seu TYN-e, ver »Retirar o painel frontal«.

O depósito da água do limpa para-brisas encontra-se à frente ao centro sob o painel frontal.

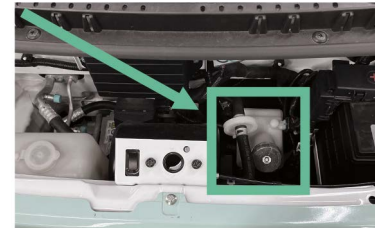


7.4 Verificar o nível do líquido dos travões

Para poder verificar o nível do líquido dos travões, é necessário retirar o painel frontal do seu TYN-e, ver »Retirar o painel frontal«.

O depósito do líquido dos travões encontra-se à esquerda sob o painel frontal.

O nível do líquido no depósito deve estar entre a marca MIN e MAX.



⚠ ATENÇÃO

Caso o nível esteja abaixo da marca MIN, entre em contacto com o seu parceiro TYN-e autorizado ou outra oficina especializada.

7.5 Verificar o nível do líquido de arrefecimento (só TX7)

A bateria de alta tensão e a unidade do motor de acionamento do TX7 são arrefecidos por líquido.

Para poder verificar o nível do líquido de arrefecimento, é necessário retirar o painel frontal do seu TYN-e, ver »Retirar o painel frontal«.

O depósito do líquido de arrefecimento encontra-se totalmente à direita sob o painel frontal.

O nível do líquido no depósito deve estar entre a marca MIN e MAX.



⚠ AVISO

Caso o nível esteja abaixo da marca MIN, entre em contacto com o seu parceiro TYN-e autorizado ou outra oficina especializada.

7.6 Fornecer auxílio de arranque

Caso a bateria de 12 V do seu TYN-e esteja totalmente descarregada, poderá fornecer um auxílio de arranque.

⚠ AVISO

Basta que o veículo que vai auxiliar o arranque ou o dispositivo auxiliar de arranque esteja ligado à bateria do seu TYN-e o tempo suficiente até que arranque, conforme descrito em »Arranque do seu TYN-e«.

Para fornecer ao veículo um auxílio de arranque, proceda da seguinte forma:

- Retire o painel frontal, ver »Retirar o painel frontal«.
- Abra a cobertura do polo positivo da bateria.
- Conecte o cabo vermelho do dispositivo auxiliar de arranque ao polo positivo da bateria.
(Se for utilizado outro veículo para auxiliar no arranque, os dois polos positivos dos veículos devem ser ligados com um cabo adequado)
- Conecte o cabo preto do dispositivo auxiliar de arranque ao polo negativo da bateria.
(Se for utilizado outro veículo para auxiliar no arranque, os dois pontos de massa ou polos negativos correspondentes dos veículos devem ser ligados com um cabo adequado)
- »Arranque do seu TYN-e«
- Desconecte o dispositivo auxiliar de arranque ou o veículo que vai auxiliar o arranque do seu TYN-e.

7.7 Pressão dos pneus

⚠️ ATENÇÃO

A pressão correta dos pneus é importante para a segurança na condução e para a durabilidade dos pneus.

Verifique regularmente a pressão dos pneus e ajuste-a em função da carga transportada no veículo.

⚠️ AVISO

Os modelos TYN-e possuem em função do modelo diferentes tamanhos e cubos de roda.

Para mais informações, consulte »Dados técnicos«

O seu TYN-e não está equipado com um pneu suplente ou um kit de reparação.

TX1		
Carga transportada	À frente	Atrás
Sem carga / pouca carga	2,80 bar	2,80 bar
Com carga	3,40 bar	3,40 bar
TX2		
Carga transportada	À frente	Atrás
Sem carga / pouca carga	2,80 bar	3,40 bar
Com carga	3,40 bar	4,50 bar
TX7		
Carga transportada	À frente	Atrás
Sem carga / pouca carga	2,80 bar	3,80 bar
Com carga	3,00 bar	4,50 bar

7.8 Tampa de assistência (interface de diagnóstico)

À esquerda do volante existe uma tampa de assistência. Por trás dessa tampa encontra-se a interface de diagnóstico (OBD).



Esta interface é usada pelo seu parceiro de assistência ou pelo organismo de controlo técnico para poder comunicar com os sistemas do seu TYN-e.

8 Resolução de problemas

Fazemos tudo para que não ocorram, mas seguem-se algumas indicações breves para lidar com erros e resolver problemas com o seu TYN-e.

8.1 O veículo não arranca

8.1.1 Solução 1

- Verifique se a bateria de 12 V está descarregada.
- Forneça ao seu TYN-e um auxílio de arranque, conforme descrito em »Fornecer auxílio de arranque«.

8.1.2 Solução 2

- Retire a chave da ignição.
- Aguarde um minuto.
- Volte a inserir a chave na ignição.
- »Arranque do seu TYN-e«

8.1.3 Solução 3

- Abra o painel frontal.
- Desconecte o polo negativo (preto) da bateria de 12 V.
- Aguarde cinco minutos.
- Volte a conectar o polo negativo e monte o painel frontal.
- »Arranque do seu TYN-e«

8.2 O veículo não anda

8.2.1 Solução 1

- Certifique-se de que ao arrancar o seletor das mudanças está em N.
- Certifique-se de que o travão de estacionamento está desativado.
- Retire a chave da ignição.
- Volte a inserir a chave na ignição.
- »Arranque do seu TYN-e«

8.3 O veículo não carrega na tomada de corrente

8.3.1 Solução 1

- Verifique se existe um erro no carregador (LED com luz vermelha) (SÓ TX1 e TX2).
- Se sim, desligue o carregador primeiro da tomada e depois do veículo.
- Volte a ligar o carregador ao veículo.

8.3.2 Solução 1

- Faça o teste noutra tomada.

8.4 O veículo não carrega na wallbox / torre de carregamento

8.4.1 Solução 1

- Termine o carregamento.
- Desligue a ficha de carga do veículo.
- Ligue a ficha de carga ao veículo.
- Reinicie o carregamento na torre de carregamento de acordo com as condições.

8.4.2 Solução 2 (wallbox / torre de carregamento com defeito)

- Termine o carregamento.
- Desligue a ficha de carga do veículo.
- Procure outra torre de carregamento / wallbox ou faça o carregamento com o cabo de carga TYN-e numa tomada doméstica.

e

n

x

T

T

Y

D

e



T

Y

U

e



9 Dados técnicos

9.1 TX1

9.1.1 Vistas



9.1.2 Dados

Dimensões / Peso	
Caraterística	Valor
Dimensões C x L x A (mm)	3490 x 1465 x 1685
Largura de via eixos dianteiro / traseiro (mm)	1250 / 1250
Distância entre eixos (mm)	2350
Saliência à frente / atrás (mm)	480 / 660
Ângulo de inclinação à frente / atrás (°)	30 / 25
Distância ao solo mínima (mm)	140
Círculo de viragem (m)	9
Tara (kg)	930
Peso total autorizado (kg)	1550
Carga adicional (kg)	620
Dimensões interiores da zona de carga, medidas acima do cárter da roda, C x L x A (mm)	1405 x 1265 x 1125
Volume de carga (m³)	2
Bateria	
Caraterística	Valor
Tipo de bateria	Fosfato de ferro-lítio (LiFePo4)
Tensão nominal (V)	320
Capacidade (kWh)	17:03
BMS	Sim
Tempo de carregamento AC 230 V, 20-80% (h)	5,5
Autonomia WLTP (km)	135
Motor	
Caraterística	Valor
Tipo de motor	PSM - motor síncrono de ímã permanente
Acionamento	Eixo traseiro
Grau de proteção	IP67
Classe de isolamento	H
Potência constante / peak (kW)	15 / 30
Velocidade máxima (km/h)	80
Capacidade de subida (máx.) (%)	> 25
Mudanças	R - N - D

Chassis	
Caraterística	Valor
Suspensão dianteira	MacPherson - suspensão independente
Suspensão traseira	Mola de lâminas - eixo rígido
Tamanho das jantes dianteiras	13 x 4,50 (4 x 100)
Tamanho das jantes traseiras	13 x 4,50 (5 x 114,3)
Tamanho dos pneus dianteiros	165 / 70R13 C LI 83
Tamanho dos pneus traseiros	165 / 70R13 C LI 83
Binário de aperto das jantes (aço) (Nm)	120
Pressão dos pneus sem carga (dianteiros / traseiros) (bar)	2,80 / 2,80
Pressão dos pneus com carga (dianteiros / traseiros) (bar)	03:40 / 03:40

T

Y

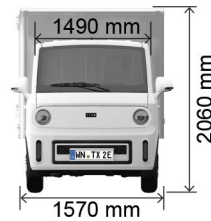
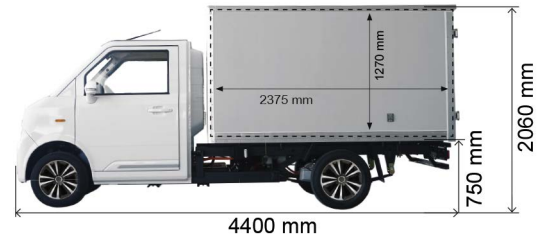
U

e



9.2 TX2

9.2.1 Vistas



9.2.2 Dados

Dimensões / Peso TX2-B	
Caraterística	Valor
Dimensões C x L x A (mm)	4400 x 1570 x 2060
Largura de via eixos dianteiro / traseiro (mm)	1250 / 1310
Distância entre eixos (mm)	2800
Saliência à frente / atrás (mm)	480 / 1120
Ângulo de inclinação à frente / atrás (°)	28 / 18
Distância ao solo mínima (mm)	125
Círculo de viragem (m)	12
Tara (kg)	1100
Peso total autorizado (kg)	1800
Carga adicional (kg)	700
Dimensões interiores da zona de carga, C x L x A (mm)	2375 x 1490 x 1270
Volume de carga (m³)	04:49
Dimensões / Peso TX2-P	
Caraterística	Valor
Dimensões C x L x A (mm)	4400 x 1570 x 1695
Largura de via eixos dianteiro / traseiro (mm)	1250 / 1310
Distância entre eixos (mm)	2800
Saliência à frente / atrás (mm)	480 / 1120
Ângulo de inclinação à frente / atrás (°)	28 / 18
Distância ao solo mínima (mm)	125
Círculo de viragem (m)	12
Tara (kg)	1045
Peso total autorizado (kg)	1800
Carga adicional (kg)	755
Dimensões interiores da zona de carga, medidas acima do cârter da roda, C x L x A (mm)	2360 x 1490 x 360
Volume de carga (m³)	/

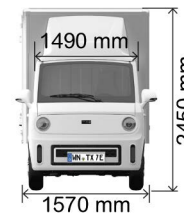
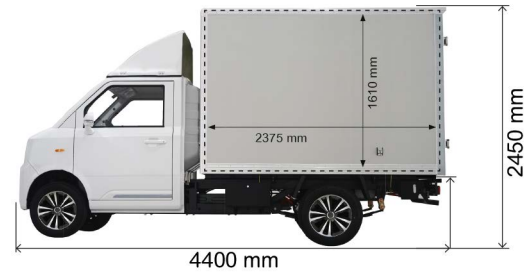
Bateria	
Caraterística	Valor
Tipo de bateria	Fosfato de ferro-lítio (LiFePo4)
Tensão nominal (V)	320
Capacidade (kWh)	17:03
BMS	Sim
Tempo de carregamento AC 230 V, 20-80% (h)	5,5
Autonomia WLTP, TX2-B / TX2-P (km)	101 / 107
Motor	
Caraterística	Valor
Tipo de motor	PSM - motor síncrono de íman permanente
Acionamento	Eixo traseiro
Grau de proteção	IP67
Classe de isolamento	H
Potência constante / peak (kW)	15 / 30
Velocidade máxima (km/h)	80
Capacidade de subida (máx.) (%)	> 25
Mudanças	R - N - D
Chassis TX2-B e TX-P	
Caraterística	Valor
Suspensão dianteira	MacPherson - suspensão independente
Suspensão traseira	Mola de lâminas - eixo rígido
Tamanho das jantes dianteiras	13 x 4,50 (4 x 100)
Tamanho das jantes traseiras	14 x 5,00 (5 x 114,3)
Tamanho dos pneus dianteiros	165 / 70R13 C LI 83
Tamanho dos pneus traseiros	175 / 70R14 C LI 99
Binário de aperto das jantes (aço) (Nm)	120
Pressão dos pneus sem carga (dianteiros / traseiros) (bar)	2,80 / 3,80
Pressão dos pneus com carga (dianteiros / traseiros) (bar)	03:40 / 04:50

T.Y.U.e



9.3 TX7

9.3.1 Vistas



9.3.2 Dados

Dimensões / Peso TX7-B	
Caraterística	Valor
Dimensões C x L x A (mm)	4400 x 1570 x 2450
Largura de via eixos dianteiro / traseiro (mm)	1270 / 1330
Distância entre eixos (mm)	2800
Saliência à frente / atrás (mm)	480 / 1120
Ângulo de inclinação à frente / atrás (°)	28 / 18
Distância ao solo mínima (mm)	125
Círculo de viragem (m)	12
Tara (kg)	1265
Peso total autorizado (kg)	2400
Carga adicional (kg)	1135
Dimensões interiores da zona de carga, C x L x A (mm)	2360 x 1490 x 1610
Volume de carga (m³)	5,7
Dimensões / Peso TX7-P	
Caraterística	Valor
Dimensões C x L x A (mm)	4400 x 1570 x 2450
Largura de via eixos dianteiro / traseiro (mm)	1270 / 1330
Distância entre eixos (mm)	2800
Saliência à frente / atrás (mm)	480 / 1120
Ângulo de inclinação à frente / atrás (°)	28 / 18
Distância ao solo mínima (mm)	125
Círculo de viragem (m)	12
Tara (kg)	1200
Peso total autorizado (kg)	2400
Carga adicional (kg)	1200
Dimensões interiores da zona de carga, medidas acima do cârter da roda, C x L x A (mm)	2375 x 1490 x 360

Volume de carga (m³)	/
Bateria	
Caraterística	Valor
Tipo de bateria	Fosfato de ferro-lítio (LiFePo4)
Tensão nominal (V)	320
Capacidade (kWh)	28,8
BMS	Sim
Tempo de carregamento AC 230 V, 20-80% (h)	9
Tempo de carregamento DC (CCS) 20-80% (h)	0,75
Autonomia WLTP, TX7-B / TX7-P (km)	150 / 181
Motor	
Caraterística	Valor
Tipo de motor	PSM - motor síncrono de íman permanente
Acionamento	Eixo traseiro
Grau de proteção	IP67
Classe de isolamento	H
Potência constante / peak (kW)	30 / 60
Velocidade máxima (km/h)	80
Capacidade de subida (máx.) (%)	> 25
Mudanças	R - N - D
Chassis TX7-B e TX-P	
Caraterística	Valor
Suspensão dianteira	MacPherson - suspensão independente
Suspensão traseira	Mola de lâminas - eixo rígido
Tamanho das jantes dianteiras	14 x 5,00 (5 x 114,3)
Tamanho das jantes traseiras	15 x 6,00 (5 x 114,3)
Tamanho dos pneus dianteiros	165 / 70R14 C LI 81
Tamanho dos pneus traseiros	195 / 70R15 LT LI 104
Binário de aperto das jantes (aço) (Nm)	120

TYN·e

TYN·e

TYN-e® Europe GmbH
Albrecht-Villinger-Straße 10
info@tyn-e.com
71332 Waiblingen
Germany



TYN·e